



Comune di Trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA, PROJECT FINANCING

CODICE OPERA 15083

SCUOLA FONDA SAVIO
RISTRUTTURAZIONE E MESSA A NORMA PER CPI
ANNO 2015

COORDINATORE

dott. arch. Giorgio Krecic

PROGETTISTA OPERE EDILI

geom. Renzo Nordio

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI

per. ind. Marco Caimi

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI

per. ind. Franco Stogaus

DISEGNATORE

per. ind. Claudio Baucer

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Giovanni Svara

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

DATA

SETTEMBRE 2015

Trieste

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A	<p>Nei prezzi della mano d'opera di seguito esposti si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione, ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori.</p> <p>Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa.</p> <p>Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antfortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo.</p>		
A.01	<p>MANO D'OPERA Costo orario mano d'opera delle imprese edili della Provincia di Trieste Ufficio del Genio Civile di Trieste - comprensivo di spese generali e utile d'impresa. Tabella nr. 1 del 22 luglio 2014 - in vigore dal 01 luglio 2014</p>		
A.01.010	<p>Operaio comune (primo livello) ----- (Euro trentaquattrovirgolacinquantatre)</p>	ora	34,53
A.01.020	<p>Operaio qualificato (secondo livello) ----- (Euro trentottovirgolaventiquattro)</p>	ora	38,24
A.01.030	<p>Operaio specializzato (terzo livello) ----- (Euro quarantunovirgolaundici)</p>	ora	41,11
A.01.040	<p>Operaio caposquadra (quarto livello) ----- (Euro quarantatrevirgoladiciotto)</p>	ora	43,18
E	<p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.</p>		
E.01	<p>DEMOLIZIONI COMPLETE</p>		
E.01.040	<p>DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione a mano o con mezzi meccanici di murature in interni o esterni fuori terra di qualsiasi materiale, pietra compresa, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile.</p> <p>Il prezzo comprende i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Comprese architravi, serramanti e ripristini.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoce 05: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso. per sottovoci 10 e 15 - al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva di demolizione, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso</p>		
E.01.040.05	<p>Demolizione di murature piene di tipo misto, in pietra e in mattoni pieni ----- (Euro duecentoventivirgolaquaranta)</p>	mc.	220,40
E.01.040.10	<p>Demolizione di tramezze in forato da cm. 8-12 ----- (Euro ventunovirgotrentotto)</p>	mq.	21,38
E.01.040.15	<p>Demolizione di tramezze in mattoni pieni UNI e doppio UNI ----- (Euro trentaduevirgoladodici)</p>	mq.	32,12

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.01.050	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso.		
E.01.050.05	Per murature in calcestruzzo non armato ----- (Euro trecentoquarantanovevirgolacinquantotto)	mc.	349,58
E.01.050.10	Per murature in calcestruzzo armato ----- (Euro quattrocentoquindicivirgolazerocinque)	mc.	415,05
E.01.060	DEMOLIZIONE SOLETTE IN CALCESTRUZZO O C.A. Demolizione completa o parziale di solette in conglomerato cementizio, armate o non armate, spessore cm.10÷20, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, incluso il taglio dei ferri, escluso l'eventuale soprastante pavimentazione che verrà pagata a parte Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie in pianta della soletta demolita o parte di essa - tutto compreso.		
E.01.060.05	Demolizione solette in calcestruzzo o c.a. ----- (Euro ottantottovirgolacinquantaquattro)	mq.	88,54
E.01.070	DEMOLIZIONE DI MASSETTO Demolizione di massetto/caldana per qualsiasi spessore esso sia, eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso.		
E.01.070.05	Demolizione di massetto ----- (Euro centottantasettevirgolacinquantanove)	mc.	187,59
E.01.080	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati e non, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso.		
E.01.080.05	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo non armati ----- (Euro duecentoventisettevirgolatanovantasei)	mc.	227,96
E.01.080.10	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati ----- (Euro duecentocinquantasettevirgolazerocinque)	mc.	257,05

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.01.090	<p>DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LEGNO Demolizione completa o parziale di solaio in legno, compreso di tavolato di qualsiasi spessore e di travi di legno, esclusa l'eventuale pavimentazione presente all'estradosso e l'eventuale soffitto su rete metallica, o su canne o scurette o in cartongesso, tutti pagati a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi gli abbassamenti, trasposti e quant'altro necessario all'esecuzione dell'intervento. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata tra sulle luci libere del solaio (filo finito tra muro e muro) in base all'effettiva demolizione eseguita - tutto compreso.</p>		
E.01.090.05	Demolizione di solaio in legno	mq.	60,59

(Euro sessantavirgolacinquantanove)			
E.01.095	<p>DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO Demolizione completa o parziale di solaio in laterocemento di qualsiasi spessore esso sia, compreso l'eventuale intonaco all'intradosso e con la sola esclusione delle pavimentazioni all'estradosso, queste pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata tra sulle luci libere del solaio (filo finito tra muro e muro) in base all'effettiva demolizione eseguita - tutto compreso.</p>		
E.01.095.05	Demolizione di solaio in laterocementizio	mq.	52,97

(Euro cinquantaduevirgolanovantasette)			
E.01.100	<p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI COPERTURA DI TETTO Demolizione completa o parziale di copertura di tetto in coppi a partire dalla quota di calpestio del solaio di sottotetto e comprensiva di ogni tipo di orditura/struttura sia lignea, muraria o metallica esistente sul posto, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, compreso eventuali chiusure/immurazioni di fori risultanti sulla superficie del solaio di sottotetto a demolizione compiuta. Dal prezzo è altresì esclusa l'eventuale presenza di guaine bituminose quali barriera al vapore o strato di ancoraggio della malta di fissaggio dei coppi in guaina ardesiata che entrambe saranno pagate a parte A lavoro ultimato la superficie del solaio di sottotetto dovrà risultare perfettamente sgombera da ogni tipo di materiale. Il materiale recuperabile resterà di proprietà dell'Impresa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i soli ponteggi di servizio da realizzare sul solaio di sottotetto sino ad arrivare all'intradosso del solaio di copertura da demolire, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si elencano le principali strutture/orditure da demolire: - copertura in coppi; - struttura portante del tetto, capriate, puntoni, correnti; - tavelle, banchina perimetrale in muratura; - camini, sfiati; - converse, grondaie, tubazioni, abbaini; - cavi metallici, parafulmini ecc.. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi tra i cornicioni della linda - tutto compreso.</p>		
E.01.100.05	Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in legno - struttura semplice	mq.	124,44

(Euro centoventiquattrovirgolaquarantaquattro)			
E.01.100.10	Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in legno - struttura con presenza di capriate portanti		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centoquarantaduevirgolasettantuno)	mq.	142,71
E.01.100.15	Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in laterocemento (Euro centotrentaseivirgolaottantadue)	mq.	136,82
E.01.100.20	Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in metallo (Euro centoventiseivirgolaquarantuno)	mq.	126,41
E.01.110	DEMOLIZIONE DI OPERE BANDAIO Demolizione di opere da bandaio di qualsiasi materiale, compreso lievo completo di terminali in ghisa, ferri di ritegno, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.110.05	Demolizione di grondaie (Euro settevirgolanoventotto)	ml.	7,98
E.01.110.10	Demolizione di pluviali (Euro cinquevirgolacinquantuno)	ml.	5,51
E.01.110.15	Demolizione di converse e rivestimenti (Euro novevirgolacinquantacinque)	ml.	9,55
E.01.110.20	Demolizione di scossaline (Euro cinquevirgolaventitre)	ml.	5,23
E.01.160	DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA Demolizione del manto di copertura costituita da coppi e sottocoppi in tegole curve, tegole in ardesia o tegole marsigliesi, compresa la pulitura della parte sottostante della falda di copertura qualsiasi sia la sua tipologia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi del manto di copertura interessato dalla demolizione, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori eccedenti i mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.160.05	Demolizione di manto di copertura (Euro ventiduevirgolaquarantaquattro)	mq.	22,44
E.01.170	DEMOLIZIONE DI MANTO IN TAVELLE Demolizione del manto di estradosso di coperture con struttura in legno e/o ferro costituito da tavelle in cotto di qualsiasi forma e spessore, compresa la pulitura degli estradossi delle travi e del materiale residuo depositato a quota sottotetto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i soli ponteggi di servizio da realizzare sul solaio di sottotetto sino ad arrivare all'intradosso del solaio di copertura, le eventuali puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi del manto di copertura interessato dalla demolizione, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori eccedenti i mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.170.05	Demolizione di manto in tavelle	mq.	13,17

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro tredicivirgoladiciassette)		
E.01.180	DEMOLIZIONE DI TAVOLATO Demolizione di tavolato in legno, solitamente posto all'estradosso di solai in legno di interpiano e di copertura, compresa la eventuale pulitura degli spazi sottostanti tra trave e trave di solaio e l'eliminazione di tutta la ferramenta. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli eventuali ponteggi di servizio per altezze fino a mt. 4,00, le eventuali puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.180.05	Demolizione di tavolato	mq.	12,33
	(Euro dodicivirgolatrentatre)		
E.01.190	DEMOLIZIONE DI PICCOLA ORDITURA Demolizione di piccola orditura in legno compresa la pulitura della struttura del tetto, le necessarie smurature, l'eliminazione di tutta la ferramenta, l'eventuale predisposizione delle opere di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi di servizio da realizzare sul solaio sottostante sino ad arrivare all'intradosso del solaio in cui si interviene il tutto per un'altezza massima di mt. 4,00, le puntellazioni provvisorie e/o permanenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in pianta sulla base dell'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.		
E.01.190.05	Demolizione di piccola orditura	mq.	11,32
	(Euro undicivirgolatrentadue)		
E.01.200	DEMOLIZIONE DI GROSSA ORDITURA Demolizione di grossa orditura in legno compresa la pulitura della muratura, le necessarie smurature, l'eliminazione di tutta la ferramenta, la predisposizione delle protezioni necessarie. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi di servizio da realizzare sul solaio sottostante sino ad arrivare all'intradosso del solaio in cui si interviene il tutto per un'altezza massima di mt. 4,00, le puntellazioni provvisorie e/o permanenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in pianta sulla base dell'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.		
E.01.200.05	Demolizione di grossa orditura - strutture semplici	mq.	27,86
	(Euro ventisettevirgolaottantasei)		
E.01.200.10	Demolizione di grossa orditura - strutture con presenza di capriate portanti	mq.	46,53
	(Euro quarantaseivirgolacinquantatre)		
E.01.210	DEMOLIZIONE DI CANNE FUMARIE E CAMINI Demolizione di canne fumarie, di aerazione e di camini realizzati con qualsiasi materiale, con l'esclusione dell'amianto, di qualsiasi forma e dimensione, compreso l'onere dell'apertura ed eventuale chiusura di nicchie per l'alloggiamento delle canne fumarie. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - per sottovoci al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	- per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata sull'effettivo volume, vuoto per pieno, del manufatto demolito - tutto compreso		
E.01.210.05	Demolizione di canne fumarie di qualsiasi tipo e forma con esclusione di quelle in amianto ----- (Euro quarantacinquevirgolaquattordici)	ml.	45,14
E.01.210.10	Demolizione di camini di qualsiasi tipo e forma ----- (Euro cinquecentosessantatrevirgolatrentatre)	mc.	563,33
E.01.220	DEMOLIZIONE DI SOFFITTI Demolizione di soffitti intonacati su rete metallica, canne o scurette, compresa la rimozione (se richiesto) dei supporti e/o dei correnti fissati sulle travi, oppure la pulitura delle superfici e degli interstizi dai residui di malta. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.220.05	Demolizione di soffitti - senza demolizione del supporto ----- (Euro diecivirgolaquarantotto)	mq.	10,48
E.01.220.10	Demolizione di soffitti - con demolizione del supporto ----- (Euro sedicivirgolanovanta)	mq.	16,90
E.01.230	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI Demolizione di controsoffitti in legno, gesso, cartongesso o metallo, completi di struttura portante. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.230.05	Demolizione di controsoffitti - per interventi fino a mq. 30,00 ----- (Euro tredicivirgolasessantuno)	mq.	13,61
E.01.230.10	Demolizione di controsoffitti - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00 ----- (Euro undicivirgolatrentanove)	mq.	11,39
E.01.230.15	Demolizione di controsoffitti - per interventi oltre i mq. 200,00 ----- (Euro ottovirgolanovantasette)	mq.	8,97
E.01.240	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO LAPIDEO O PIASTRELLE Demolizione di rivestimento lapideo o in piastrelle maiolicate di qualsiasi forma e tipologia, completo di sottofondo di ancoraggio alla muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.01.240.05	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi fino a mq. 2,00 ----- (Euro trentasettevirgolatrentatre)	mq.	37,33
E.01.240.10	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi oltre i mq. 2,00 e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	fino a mq. 30,00 ----- (Euro ventivirgolaottantatre)	mq.	20,83
E.01.240.15	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi oltre i mq. 30,00 ----- (Euro diciassettevirgolaquindici)	mq.	17,15
E.01.250	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO IN LEGNO Demolizione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione esso sia, completo della listellatura di supporto e dei filetti di coprigiunto o di cornici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.01.250.05	Demolizione di rivestimento in legno ----- (Euro undicivirgolazeroquattro)	mq.	11,04
E.01.260	ESAME DI INTONACI AMMALORATI Esecuzione di esame di intonaci ammalorati, su superfici verticali ed orizzontali, eseguita mediante leggera picchettatura con martellina o con pertiche al fine dell'individuazione delle potenziali aree da demolire, con l'esclusione della sola demolizione in quanto pagata a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.01.260.05	Esame di intonaci ammalorati ----- (Euro trevirgoladodici)	mq.	3,12
E.01.290	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE VARIA Demolizione completa di pavimentazione in piastrelle di ceramica, marmette di cemento o similari, di qualsiasi forma e spessore, incluso l'eventuale sottofondo di qualsiasi materiale fino al raggiungimento delle strutture portanti, compresa di battiscopa o del vasolino coprifilo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.290.05	Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00 ----- (Euro quarantavirgolazerotre)	mq.	40,03
E.01.290.10	Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a a mq. 30.00 ----- (Euro diciassettevirgolanovantasette)	mq.	17,97
E.01.290.15	Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00 ----- (Euro quattordicivirgolasettantacinque)	mq.	14,75
E.01.290.20	Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00 -----	mq.	46,81

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quarantaseivirgolaottantuno)		
E.01.290.25	Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30.00	mq.	25,39
	(Euro venticinquevirgolatrentanove)		
E.01.290.30	Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00	mq.	19,95
	(Euro diciannovevirgolanoventacinque)		
E.01.300	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO molizione completa di pavimentazione in doghe di legno di qualsiasi forma e spessore, incluso l'eventuale struttura di sottofondo in legno, sino al raggiungimento delle sottostanti strutture, compresa demolizione di battiscopa e del vasolino coprifilo.Rimozione dei chiodi compresa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'abbassamento del materiale e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettivo realizzato,per vano in proiezione orizzontale.		
E.01.300.05	Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo	mq.	17,00
	(Euro diciassettevirgolazerozero)		
E.01.300.20	Demolizione di pavimentazione in legno - compresa demolizione di sottofondo	mq.	25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
E.01.310	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN MOQUETTE Demolizione completa di pavimentazione in moquette di qualsiasi tipologia e consistenza, inclusa la raschiatura di collanti e livellanti ed il battiscopa o il vasolino coprifilo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.310.05	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi fino a mq. 2,00	mq.	18,87
	(Euro diciottovirgolaottantasette)		
E.01.310.10	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00	mq.	8,29
	(Euro ottovirgolaventinove)		
E.01.310.15	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi oltre i mq. 30,00	mq.	7,79
	(Euro settevirgolasettantanove)		
E.01.320	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN PVC Demolizione completa di pavimentazione in teli di pvc, inclusa la raschiatura di collanti e livellanti ed il lievo di battiscopa o il vasolino coprifilo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.320.05	Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi fino a mq. 2,00		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ventivirgolanovantanove)	mq.	20,99
E.01.320.10	Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00	mq.	10,43
	(Euro diecivirgolaquarantatre)		
E.01.320.15	Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi oltre i mq. 30,00	mq.	9,90
	(Euro novevirgolanovanta)		
E.01.330	DEMOLIZIONE DI MASSETTO Demolizione completa di massetti in sabbia e cemento, alleggeriti o in calcestruzzo, di qualsiasi consistenza e spessore, sino al raggiungimento delle sottostanti strutture. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.330.05	Demolizione di massetti - per interventi fino a mq. 2,00	mq.	46,04
	(Euro quarantaseivirgolazeroquattro)		
E.01.330.10	Demolizione di massetti - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00	mq.	23,47
	(Euro ventitrevirgolaquarantasette)		
E.01.330.15	Demolizione di massetti - per interventi oltre i mq. 30,00	mq.	18,90
	(Euro diciottovirgolanovanta)		
E.01.340	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE LAPIDEA DI LASTRICI SOLARI Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare esterno costituito da pavimentazione alla Veneziana, in quadroni di calcestruzzo o similari, inclusa la sottostante caldana e l'eventuale battiscopa perimetrale, con la sola esclusione delle eventuali impermeabilizzazioni che saranno pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.340.05	Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi fino a mq. 2,00	mq.	53,80
	(Euro cinquantatrevirgolaottanta)		
E.01.340.10	Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00	mq.	29,51
	(Euro ventinovevirgolacinquantuno)		
E.01.340.15	Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi oltre i mq. 30,00	mq.	25,38
	(Euro venticinquevirgolatrentotto)		
E.01.350	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA Demolizione completa di pavimentazione in lastricato di arenaria o in calcestruzzo, per uno spessore complessivo massimo di circa cm.20. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.350.05	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi fino a mq. 10,00 ----- (Euro sessantasettevirgolasedici)	mq.	67,16
E.01.350.10	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00 ----- (Euro diciassettevirgolaottantacinque)	mq.	17,85
E.01.350.15	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00 ----- (Euro quindicivirgolasettantanove)	mq.	15,79
E.01.350.20	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a mano - per interventi fino a mq. 10,00 ----- (Euro sessantacinquevirgolazeronove)	mq.	65,09
E.01.350.25	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a mano - per interventi oltre i mq. 10,00 ----- (Euro trentavirgolazeronove)	mq.	30,09
E.01.360	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA STRADALE Demolizione completa di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto di usura e binder), il tutto per uno spessore medio di cm 10-12, eseguita a mano o con mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.360.05	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi fino a mq. 10,00 ----- (Euro cinquantottovirgolazeronove)	mq.	58,09
E.01.360.10	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00 ----- (Euro sedicivirgolasessantaquattro)	mq.	16,64
E.01.360.15	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00 ----- (Euro quattordicivirgolaottantaquattro)	mq.	14,84
E.01.360.20	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi fino a mq. 10,00 ----- (Euro cinquantottovirgolaventi)	mq.	58,20
E.01.360.25	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi oltre a mq. 10,00 ----- (Euro ventiduevirgolanoventanove)	mq.	22,99
E.01.380	DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO Demolizione completa di fabbricato fino al piano di spiccato, compreso l'eventuale accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	discarica compresi, la richiesta e il rilascio di tutti i permessi e nulla osta per poter eseguire tutte le attività di demolizione e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume del fabbricato vuoto per pieno - tutto compreso.		
E.01.380.05	Demolizione completa di fabbricato ----- (Euro quarantaduevirgolasessantaquattro)	mc.	42,64
E.01.390	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti, normali e/o coibentati di qualsiasi spessore e tipo, con esclusione di materiali composti da amianto. Per qualsiasi numero di strati bituminosi essi siano composti, compreso l'onere per la preventiva analisi sul materiale. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A conclusione dovranno essere consegnate alla D.L. le certificazioni attestanti lo smaltimento a norma di legge. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.390.05	Demolizione di manti bituminosi ----- (Euro diciassettevirgolacinquantadue)	mq.	17,52
E.01.390.10	Demolizione di manti bituminosi completi di strato coibente ----- (Euro quindicivirgolanoventiquattro)	mq.	15,94
E.01.390.15	Onere aggiuntivo alla demolizione dei manti bituminosi per esame preventivo del materiale ----- (Euro trecentocinquantaquattrovirgolaventi)	a corpo	354,20
E.01.410	DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO Demolizione completa di intonaco di qualsiasi tipologia, spessore o sagoma esso sia, su muratura in pietrame, mista o in laterizio su superfici verticali o orizzontali. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per qualsiasi spessore comprese rincocciature e elementi presenti in parete quali ganci, tende, mensole, chiodi, e quant'altro presente. Se la demolizione riguarda i soffitti intonacati la voce prevede anche la demolizione del supporto esistente in arelle e/o cannucciato, fino alla struttura delle travi portanti e la demolizione ed asporto delle strutture impiantistiche tubazioni, apparecchi illuminanti, rilevatori e quant'altro presente. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita, tutto compreso.		
E.01.410.05	Demolizione completa di intonaco interno superfici verticali ----- (Euro quattordicivirgolaottantasette)	mq.	14,87
E.01.410.10	Demolizione completa di intonaco interno soffitti ----- (Euro diciannovevirgolaventi)	mq.	19,20
E.01.410.20	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi fino a mq. 30,00 ----- (Euro ventottovirgolasettantasette)	mq.	28,77
E.01.410.25	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00 ----- (Euro ventivirgolasessantaquattro)	mq.	20,64
E.01.410.30	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi oltre i mq. 200,00 -----	mq.	17,23

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciassettevirgolaventitre)		
E.01.420	DEMOLIZIONE DI CORNICI, FASCE MARCAPIANO, ECC. Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere, forma, dimensione e materiale, anche in cemento armato, posti a qualsiasi altezza, eseguiti a mano o con l'impiego di mezzi meccanici. Compreso la pulizia finale dei fondi. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.420.05	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, ecc. - in muratura mista e/o intonaco ----- (Euro ventiquattrovirgolaventuno)	ml.	24,21
E.01.420.10	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, ecc. - in cemento armato e/o non armato ----- (Euro trentaseivirgolaventi)	ml.	36,20
E.01.430	DEMOLIZIONE DI GRADINI IN PIETRA Demolizione di gradini in pietra massiccia, di qualsiasi sezione essi siano e per una lunghezza massima di ml. 1,40. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.430.05	Demolizione di gradini in pietra ----- (Euro cinquantottovirgolatrenta)	ml.	58,30
E.01.440	DEMOLIZIONE DI BATTISCOPA IN PIETRA Demolizione completa di battiscopa esistente in pietra naturale o in ceramica, di qualsiasi sezione esso sia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.440.05	Demolizione di battiscopa esistente - in materiale lapideo ----- (Euro cinquevirgolazerocinque)	ml.	5,05
E.01.440.10	Demolizione di battiscopa esistente - in ceramica ----- (Euro quattrovirgolacinquantaquattro)	ml.	4,54
E.01.450	DEMOLIZIONE DI BATTISCOPA IN LEGNO Demolizione di battiscopa in legno di qualsiasi essenza, altezza o spessore esso sia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.450.05	Demolizione di battiscopa in legno ----- (Euro duevirgolazerocinque)	ml.	2,04
E.01.470	ESECUZIONE DI PULIZIE Esecuzione di accurata pulizia degli ambienti mediante la pulizia, la scopatura		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>manuale o con appositi macchinari e lavaggio finale dei pavimenti, spolveratura e pulitura accurata degli eventuali arredi, spolveratura e lavatura completa dei serramenti di porta e di finestra, il tutto completo di qualsiasi assistenza necessarie e quant'altro necessario a dare gli ambienti pronti per la loro futura destinazione d'uso.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.</p>		
E.01.470.05	<p>Pulizia accurata senza ceratura dei pavimenti</p> <p>(Euro trevirgoladieci)</p>	mq.	3,10
E.01.470.10	<p>Pulizia accurata completa di ceratura dei pavimenti</p> <p>(Euro seivirgolatrentacinque)</p>	mq.	6,35
E.01.470.15	<p>Pulizia accurata dei serramenti di porta e finestra (sup. massima serramento)</p> <p>(Euro unovirgolaquarantasei)</p>	mq.	1,46
E.02	DEMOLIZIONI PARZIALI		
E.02.005	<p>APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI PORTANTI IN PIETRA, MATTONE PIENO E MISTE</p> <p>Apertura di foro architettonico su pareti esistenti in pietra, mattone pieno e miste, per qualsiasi spessore esse siano, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste; - demolizione in breccia per uno spessore pari alla metà della muratura, necessaria all'alloggiamento della prima metà dell'architrave superiore; - fornitura e posa in opera della prima metà della nuova architrave in cls precompresso e/o in putrelle di ferro, adeguatamente dimensionate, all'interno del varco appena realizzato e successivo inghisaggio della stessa, compreso il ripristino della continuità della muratura al suo estradosso e ai suoi lati; - completamento della seconda parte dell'architrave superiore secondo le medesime attività di cui sopra, il tutto predisposto per la successiva attività di demolizione e apertura del varco; - asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte; - accurata demolizione in breccia per apertura del nuovo varco, il tutto compreso la sbazzatura delle spallette e la creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse; - successivamente alla demolizione, ricostruzione delle spallette laterali e dei massetti a pavimento; - a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controcassa del serramento da installare; - tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete; - pulizie finali dell'area di intervento. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito per lo spessore al finito della parete - tutto compreso.</p>		
E.02.005.05	<p>Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori fino a cm. 40 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>(Euro milleseicentosesttantatrevirgolasessantaquattro)</p>	cad.	1.673,64
E.02.005.10	<p>Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori fino a cm. 40 - dim.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture ----- (Euro duemilatrecentosettantunovirgolaquarantaquattro)	cad.	2.371,44
E.02.005.15	Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori oltre i cm. 40 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo ----- (Euro settecentocinquantesettevirgolaquarantatre)	mc.	757,43
E.02.005.20	Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori oltre i cm. 40 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture ----- (Euro ottocentottantatrevirgolacinquantanove)	mc.	883,59
E.02.010	APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI PORTANTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Apertura di foro architettonico su pareti esistenti in calcestruzzo semplice e armato, per qualsiasi spessore esse siano, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste; - asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte; - preventivo taglio mediante macchinari da taglio a filo o a disco diamantato lungo i lati verticali e orizzontali del foro da realizzare, compreso l'esecuzione di tutti gli apprestamenti preventivi e di accantieramento e installazione del macchinario; - demolizione della parte interna ai perimetri di taglio mediante martello demolitore di adeguata potenza, il tutto sino a ottenere un materiale di risulta omogeneo e facilmente trasportabile; - completamento del nuovo foro mediante creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse; - successivamente alla demolizione, ricostruzione dei massetti a pavimento e della relativa pavimentazione; - a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controscassa del serramento da installare; - tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete; - pulizie finali dell'area di intervento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito per lo spessore al finito della parete - tutto compreso.		
E.02.010.05	Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori fino a cm. 20 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo ----- (Euro milleduecentosedicivirgolasettantasette)	cad.	1.216,77
E.02.010.10	Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori fino a cm. 20 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture ----- (Euro milleottocentoventiquattrovirgolasesstantadue)	cad.	1.824,62
E.02.010.15	Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori oltre i cm. 20 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo ----- (Euro ottocentonovantatrevirgolatrentadue)	mc.	893,32
E.02.010.20	Apertura/modif foro su muratura in cls armato e non - spessori oltre i cm. 20 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture ----- (Euro milleduecentottantasettevirgoladieci)	mc.	1.287,10
E.02.015	APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO Apertura di foro architettonico su pareti divisorie in laterizio pieno e/o forato, il tutto		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste; - eventuale realizzazione di puntellazioni rompitratta provvisorie, necessari per fori architettonici con larghezze di foro ampie; - demolizione in breccia lungo la parte superiore del nuovo varco, necessaria all'alloggiamento dell'architrave; - fornitura e posa in opera della nuova architrave prefabbricata superiore in cls precompresso o in latterocemento e successivo inghisaggio della stessa, compreso il ripristino della continuità della muratura al suo estradosso e ai suoi lati; - asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte; - accurata demolizione in breccia per apertura del nuovo varco, il tutto compreso la sbazzatura delle spallette e la creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse; - successivamente alla demolizione, ricostruzione delle spallette laterali e dei massetti a pavimento e della relativa pavimentazione; - a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controcassa del serramento da installare; - tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete; - pulizie finali dell'area di intervento. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito - tutto compreso.</p>		
E.02.015.05	Apertura/modifica foro su divisori in mattoni forati - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo	cad.	666,62
	(Euro seicentosessantaseivirgolasessantadue)		
E.02.015.10	Apertura/modifica foro su divisori in mattoni forati - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture	cad.	1.201,18
	(Euro milleduecentounovirgoladiciotto)		
E.02.015.15	Apertura/modifica foro su divisori in mattoni pieni - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo	mq.	188,56
	(Euro centottantottovirgolacinquantasei)		
E.02.015.20	Apertura/modifica foro su divisori in mattoni pieni - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture	mq.	293,83
	(Euro duecentonovantatrevirgolaottantatre)		
E.02.020	<p>APERTURA/MOFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO</p> <p>Apertura di foro architettonico su pareti divisorie in cartongesso a singola e/o doppia lastra, con o senza isolamento al suo interno, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste; - taglio e asporto all'interno della superficie del nuovo varco della parte di cartongesso di rivestimento, sia che sia a lastra singola o doppia; - lievo dell'eventuale materiale isolante posto al suo interno; - asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte; - demolizione parziale della struttura metallica portante, il tutto predisposto per le attività di riquadratura successiva del nuovo varco; - ripristino della struttura metallica portante mediante riquadratura e rinforzo dei perimetri del nuovo varco; - eventuale ripristino dei rivestimenti in cartongesso; 		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	- tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete; - pulizie finali dell'area di intervento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito - tutto compreso.		
E.02.020.05	Apertura/modifica foro su divisori in cartongesso - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo	cad.	196,06
	(Euro centonovantaseivirgolazerosei)		
E.02.020.15	Apertura/modifica foro su divisori in cartongesso - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo	mq.	43,41
	(Euro quarantatrevirgolaquarantuno)		
E.02.030	FORMAZIONE DI NICCHIE LINEARI PER PASSAGGIO COLONNE Formazione di nicchie lineari su murature portanti, per il passaggio di colonne montanti di fognatura e di adduzione in genere, mediante demolizione in breccia della muratura, di qualsiasi materiale e consistenza essa sia, esecuzione di eventuale riquadratura della nicchia e successiva chiusura con tavelle. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
E.02.030.15	Esecuzione di nicchie lineari su murature portanti, per il passaggio di colonne montanti in genere	ml.	81,05
	(Euro ottantunovirgolazerocinque)		
E.02.040	APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI- INTERVENTI LOCALIZZATI Esecuzione di tracce a mano o con l'impiego di mezzi meccanici all'interno di murature in laterizio, pietra o conglomerato cementizio armato e non, e loro successiva chiusura mediante malta cementizio bastarda e/o tavelle e/o rincocciatura della cavità. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE - al metro lineare effettivamente realizzato in funzione delle varie sezioni di traccia e in funzione della muratura su cui è stata realizzata la traccia. NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi localizzati all'interno di specifici locali soggetti all'intervento di manutenzione mirata; prezzo non utilizzabile per interventi complessivi di manutenzione straordinaria di edifici. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
E.02.040.05	Apertura e chiusura tracce - in tramezzi di laterizio sezione fino a cmq. 200	ml.	12,85
	(Euro dodicivirgolaottantacinque)		
E.02.040.10	Apertura e chiusura tracce - in tramezzi di laterizio sezione superiore a cmq. 200	ml.	23,17
	(Euro ventitrevirgoladiciassette)		
E.02.040.15	Apertura e chiusura tracce - in muratura di laterizio pieno sezione fino a cmq. 200	ml.	18,32
	(Euro diciottovirgolatrentadue)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.02.040.20	Apertura e chiusura tracce - in muratura di laterizio pieno sezione superiore a cmq. 200	ml.	31,36
	(Euro trentunovirgolatrentasei)		
E.02.040.25	Apertura e chiusura tracce - in muratura di pietra o calcestruzzo sezione fino a cmq. 200	ml.	31,01
	(Euro trentunovirgolazerouno)		
E.02.040.30	Apertura e chiusura tracce - in muratura di pietra sezione superiore a cmq. 200	ml.	51,84
	(Euro cinquantunovirgolaottantaquattro)		
E.02.050	APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI- INTERVENTI COMPLETI Esecuzione di tracce a mano o con l'impiego di mezzi meccanici all'interno di murature in laterizio, pietra o conglomerato cementizio armato e non, e loro successiva chiusura mediante malta cementizio bastarda e/o tavelle e/o rincocciatura, compresa la formazione di nicchie e fori di passaggio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi globali, riguardanti il rifacimento completo di impianti elettrici, speciali e reti impianti idro-termo-sanitari-gas all'interno di specifici soggetti all'intervento di manutenzione straordinaria complessiva; prezzo non utilizzabile per interventi mirati di manutenzione straordinaria all'interno di singoli locali. VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata sul volume ricavato dal prodotto delle misurazioni rilevate sui fili esterni del fabbricato, a partire dalla quota del piano campagna, sino ad arrivare a quota intradosso linda, sommando l'eventuale volume dei vani sottoterra a partire dalla quota al finito delle relative pavimentazioni, sino ad arrivare a quota terreno - tutto compreso.		
E.02.050.05	Apertura e chiusura tracce - in edifici di civile abitazione	mc.	2,60
	(Euro duevirgolasessanta)		
E.02.050.10	Apertura e chiusura tracce - in edifici uso ufficio e scolastici	mc.	1,48
	(Euro unovirgolaquarantotto)		
E.02.050.15	Apertura e chiusura tracce - in edifici industriali con volume fino a 1500 mc (lordi)	mc.	0,52
	(Euro zerovirgolacinquantadue)		
E.02.050.20	Apertura e chiusura tracce - in edifici industriali con volume oltre i 1500 mc (lordi)	mc.	0,41
	(Euro zerovirgolaquarantuno)		
E.02.060	APERTURA DI FORO SU SOLAIO IN CLS, LATEROCEMENTO, LEGNO Apertura di foro per attraversamento di soletta in calcestruzzo, armato o non armato, solaio in laterocemento, e solaio in legno, onde permettere il passaggio di condotte di aerazione tubazioni e/o similari, compreso il taglio a misura del foro e riquadratura dello stesso con calcestruzzo o malta cementizia, il ripristino delle parti danneggiate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
E.02.060.05	Apertura di foro su solaio in cls o laterocemento	cad.	125,91
	(Euro centoventicinquevirgolanoventuno)		
E.02.060.10	Apertura di foro su soletta in cemento armato	cad.	118,59
	(Euro centodiciottovirgolacinquantanove)		
E.02.060.15	Apertura di foro su solaio in legno		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro sessantunovirgolaquarantanove)	cad.	61,49
E.02.070	CAROTAGGIO Esecuzione di carotatura eseguita a mano o con carotatrice su muratura, per foro di ventilazione secondo le norme e dimensioni stabilite dalle Norme Uni-Cig 7129 punto 3), comprensivo di 2 griglie con antinsetto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
E.02.070.05	Su murature in pietrame misto o calcestruzzo (Euro centoventiseivirgolacinquantatre)	cad.	126,53
E.02.070.10	Su murature in mattone pieno (Euro centovirgolaventinove)	cad.	100,29
E.02.070.15	Su murature in laterizio forato (Euro ottantaseivirgolaventotto)	cad.	86,28
E.03	RIMOZIONI VARIE		
E.03.010	RIMOZIONE DI TRAVI IN LEGNO O FERRO Rimozione di travi in legno o ferro, per qualsiasi lunghezza e sezione, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività; - accurata rimozione della trave, previa esecuzione di eventuali puntellazioni provvisorie e l'apertura in breccia degli appoggi nella muratura; - successivo eventuale intervento di taglio della trave e tiro alla quota terreno, pronta per essere allontanata; - carico trasporto e scarico del materiale in discarica. Il tutto compreso degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'asse del manufatto per la sua effettiva lunghezza con detrazione delle parti di appoggio ammorsate nella muratura - tutto compreso.		
E.03.010.05	Rimozione di travi in legno o ferro fino a m.4,00 (Euro cinquantatrevirgolasessantatre)	ml.	53,63
E.03.010.10	Rimozione di travi in legno o ferro oltre a m.4,00 (Euro quarantatrevirgolannovantanove)	ml.	43,99
E.03.060	RIMOZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI Rimozione completa di serramenti esterni (portoni, portiere, vetrate, etc.) ed interni (porte divisorie, portoncini d'ingresso, porte vetrate artistiche etc.) di qualsiasi materiale e dimensione essi siano, inclusi cassa, e davanzali, con la sola esclusione di oscuri e/o persiane e avvolgibili in quanto pagati a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - per serramenti esterni, misurazione effettuata su foro architettonico al finito verso l'esterno; per serramenti interni, misurazione effettuata sul foro netto di passaggio - tutto compreso.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.03.060.05	Rimozione di serramenti esterni - per superfici fino a mq. 2,00 (Euro settantaquattrovirgolasessantuno)	cad.	74,61
E.03.060.10	Rimozione di serramenti esterni - per superfici superiori a mq. 2,00 (Euro trentatrevirgolazerotre)	mq.	33,03
E.03.060.15	Rimozione di serramenti interni - per superfici fino a mq. 2,00 (Euro quarantaseivirgolaquarantanove)	cad.	46,49
E.03.060.20	Rimozione di serramenti interni - per superfici superiori a mq. 2,00 (Euro quarantavirgolasedici)	mq.	40,16
E.03.070	LIEVO DI PERSIANE AVVOLGIBILI Rimozione di persiane avvolgibili metallici, in legno o PVC, inclusi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, squadrette di arresto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - per serramenti esterni, misurazione effettuata su foro architettonico al finito verso l'esterno; per serramenti interni, misurazione effettuata sul foro netto di passaggio - tutto compreso.		
E.03.070.05	Rimozione di persiane avvolgibili - per superfici fino a mq. 2,00 (Euro ventiseivirgolaottantotto)	cad.	26,88
E.03.070.10	Rimozione di persiane avvolgibili - per superfici superiori a mq. 2,00 (Euro dodicivirgolasettantuno)	mq.	12,71
E.03.080	RIMOZIONE DI PERSIANE ESTERNE Rimozione completa di persiane e/o scuri esterni di qualsiasi materiale e dimensione essi siano, posti a servizio di porte e finestre, inclusi cassa e fissaggi. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata su foro architettonico al finito verso l'esterno - tutto compreso.		
E.03.080.05	Rimozione di scuri e/o persiane - per superfici fino a mq. 2,00 (Euro trentaseivirgolanovantaquattro)	cad.	36,94
E.03.080.10	Rimozione di scuri e/o persiane - per superfici superiori a mq. 2,00 (Euro diciassettevirgolanovantacinque)	mq.	17,95
E.03.090	RIMOZIONE DI LUCERNAI Rimozione di lucernai di qualsiasi forma, tipo e materiale, posti su coperture inclinate e/o piane, compresa la rimozione delle relative lattonerie e dell'eventuale manto impermeabile posto perimetralmente al lucernaio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
E.03.090.05	Rimozione di lucernai (Euro novantunovirgolanovantaquattro)	cad.	91,94

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.03.100	RIMOZIONE PROVVISORIA DI ARREDO Rimozione provvisoria di arredo completo (tendine, attaccapanni, mobili, quadri, stufe, ecc.) di stanze, aule, uffici, locali in genere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione superficie effettiva in pianta di ogni vano interessato, compreso soglie, davanzali e nicchie - tutto compreso.		
E.03.100.05	Rimozione provvisoria di arredo ----- (Euro duevirgolasettanta)	mq.	2,70
E.03.110	RIMOZIONE DI CORRIMANO TUBOLARE O MISTO Rimozione o rimozione e successiva riposa di corrimano tubolare in ferro o misto ferro/legno, ancorato alla muratura, compreso eventuale accatastamento in luogo sicuro per il reimpiego o il carico, trasporto e scarico e gli oneri di discarica. Nel prezzo della riposa sono compresi gli oneri di riammorsamento alle murature e/o strutture e di aggiustaggio sul posto e/o in officina del manufatto, compreso intervento di riverniciatura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.		
E.03.110.05	Rimozione di corrimano metallico tubolare o misto ----- (Euro diecivirgolasettanta)	ml.	10,70
E.03.110.10	Rimozione e riposa di corrimano metallico tubolare o misto - compresa riverniciatura ----- (Euro novantavirgolaottantacinque)	ml.	90,85
E.03.110.15	Rimozione e riposa di corrimano metallico tubolare o misto - escluso riverniciatura ----- (Euro quarantavirgolaentidue)	ml.	40,22
E.03.120	RIMOZIONE DI RINGHIERA IN FERRO Rimozione o rimozione e successiva riposa di ringhiera in ferro, di qualsiasi dimensione e forma essa sia, anche completa di corrimano in legno e di tamponature di diverso materiale rispetto al ferro, ancorata alla muratura e/o a solette e/o a rampe e pianerottoli. Nel prezzo della riposa sono compresi gli oneri di riammorsamento alle murature e/o strutture e di aggiustaggio sul posto e/o in officina del manufatto, compreso intervento di riverniciatura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a mt. 4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in pianta del manufatto rimosso - tutto compreso.		
E.03.120.05	Rimozione di ringhiera in ferro ----- (Euro trentaquattrovirgolacinquantuno)	ml.	34,51
E.03.120.10	Rimozione e riposa di ringhiera in ferro - compresa riverniciatura ----- (Euro duecentosettevirgolazerotre)	mq.	207,03
E.03.120.15	Rimozione e riposa di ringhiera in ferro - escluso riverniciatura ----- (Euro centoquindicivirgoladodici)	mq.	115,12
E.03.130	RIMOZIONE DI RETE METALLICA Rimozione completa di rete metallica posta su intelaiatura in ferro di qualsiasi genere, completa di montanti di ogni tipo, compreso l'eventuale ripristino delle murature o dei cavi nel terreno. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo della superficie del manufatto rimosso - tutto compreso.		
E.03.130.05	Rimozione di rete metallica ----- (Euro diecivirgolaquarantotto)	mq.	10,48
E.03.140	RIMOZIONE ED ASPORTO GRIGLIE DI AERAZIONE Rimozione ed asporto griglie di aerazione di qualsiasi materiale e forma, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta e gli oneri di discarica. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
E.03.140.05	Rimozione ed asporto griglie di aerazione ----- (Euro undicivirgolatrentatre)	cad.	11,33
E.03.150	RIMOZIONE DI CORDONATA Rimozione di cordonata (in pietra naturale, in pietra artificiale o in conglomerato cementizio), incluso l'accatastamento nell'ambito del cantiere dei pezzi ritenuti riutilizzabili dalla D.L. o il trasporto a discarica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.		
E.03.150.05	Rimozione di cordonata - con recupero e accatastamento del materiale ----- (Euro quindicivirgolaottantadue)	ml.	15,82
E.03.150.10	Rimozione di cordonata - con carico trasporto e scarico in discarica ----- (Euro sedicivirgolazeroquattro)	ml.	16,04
E.03.160	RIMOZIONE DI CHIUSINI CON TELAIO Rimozione completa di chiusini per qualsiasi natura e dimensione essi siano, incluso l'accatastamento nell'ambito del cantiere dei pezzi ritenuti riutilizzabili dalla D.L. o il trasporto a discarica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.		
E.03.160.05	Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta fino a cm. 60 - con recupero e accatastamento del materiale ----- (Euro trentaduevirgolaottantuno)	cad.	32,81
E.03.160.10	Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta fino a cm. 60 - con carico trasporto e scarico in discarica ----- (Euro trentaquattrovirgolacinquantasei)	cad.	34,56
E.03.160.15	Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta oltre i cm. 60 - con recupero e accatastamento del materiale ----- (Euro quarantasettevirgolacinquantuno)	cad.	47,51
E.03.160.20	Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta oltre i cm. 60 - con carico trasporto e scarico in discarica ----- (Euro quarantottovirgolaquarantanove)	cad.	48,49
E.03.170	RIMOZIONE E RIPOSA DI BATTISCOPIA IN PIETRA Rimozione e successiva riposa di battiscopa esistente in pietra naturale o marmo, per qualsiasi sezione esso sia, compreso la preventiva pulizia del manufatto e il		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.03.170.05	<p>suo accurato accatastamento in luogo sicuro pronto per il successivo reimpiego; riposato in opera mediante adeguati leganti previa preparazione del fondo di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.</p> <p>Rimozione e riposa di battiscopa in pietra o marmo</p>	ml.	24,06
	(Euro ventiquattrovirgolazerosei)		
E.03.180	<p>RIMOZIONE E RIPOSA DI BATTISCOPA IN LEGNO Lievo e riposa di battiscopa in legno di qualsiasi essenza, altezza o spessore esso sia, compreso la preventiva pulizia del manufatto e il suo accurato accatastamento in luogo sicuro pronto per il successivo reimpiego; riposato in opera mediante viti e tasselli per muratura e/o colla e chiodini e previa preparazione del fondo di posa. La tipologia di posa dovrà essere preventivamente concordata con la D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.</p>		
E.03.180.05	<p>Rimozione e riposa di battiscopa in legno</p>	ml.	8,03
	(Euro ottovirgolazerotre)		
E.03.210	<p>RIMOZIONE E RIPOSA DI CONTROSOFFITTI METALLICI E FIBRE MINERALI Lievo e riposa di controsoffitti composti da doghe metalliche e di controsoffitti in pannelli di fibra minerale di qualsiasi genere e forma, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività; - accurata rimozione di tutti gli elementi che compongono il controsoffitto; - successivo impacchettamento dei predetti elementi e loro accatastamento in luogo idoneo da reperire all'interno o all'esterno del cantiere, compreso l'onere della custodia; - trasporto di tutto il materiale accatastato nel luogo di posa e successiva riposa in opera, compresa integrazione di tutte le eventuali parti mancanti o danneggiate. Il tutto compreso di fornitura e posa di tutti gli ancoraggi a soffitto necessari, completi di tassello ad espansione o similare, degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie eseguita, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
E.03.210.05	<p>Rimozione e riposa di controsoffitti in fibra minerale</p>	mq.	36,17
	(Euro trentaseivirgoladiciassette)		
E.03.220	<p>RIMOZIONE E RIPOSA DI CORPI ILLUMINANTI Rimozione e successiva riposa di corpi illuminanti installati sull'intradosso di controsoffitti o di soffitti intonacati, secondo le seguenti fasi lavorative: - preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività; - accurata rimozione del corpo illuminante; - successivo impacchettamento, trasporto e accatastamento in luogo idoneo da reperire all'interno o all'esterno del cantiere, compreso l'onere della custodia; - trasporto del materiale accatastato nel luogo di posa e successiva riposa in opera, compresa integrazione di tutte le eventuali parti mancanti o danneggiate, il ricablaggio della linea di alimentazione, compreso l'eventuale onere della sostituzione del ramo di alimentazione elettrica proveniente dalla scatola di derivazione, con un'altro più lungo. Il tutto compreso di fornitura e posa di tutti gli ancoraggi a soffitto necessari, completi di tassello ad espansione o similare, degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.		
E.03.220.05	Rimozione e riposa di corpi illuminanti ----- (Euro diciottovirgolaventuno)	cad.	18,21
E.03.230	SPOSTAMENTO DI SERRAMENTO Intervento di rimozione e successiva riposa in opera di serramenti interni ed esterni, da eseguirsi mediante lievo del serramento esistente, posizionamento sulla nuova sede ed eventuale ripristino della muratura ed intonaco dopo l'esecuzione del lavoro, comprensivo di ripresa delle tinteggiature. E' altresì esclusa la realizzazione del nuovo varco che verrà pagata a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sulle dimensioni in luce per i serramenti interni e sulle dimensioni del foro architettonico in facciata per i serramenti esterni - tutto compreso.		
E.03.230.05	Spostamento di serramento esterno - escluso opere di ripristino murario ----- (Euro ottantaseivirgolaventidue)	mq.	86,22
E.03.230.10	Spostamento di serramento esterno - compreso opere di ripristino murario ----- (Euro duecentotrentaquattrovirgolaquarantanove)	mq.	234,49
E.03.230.15	Spostamento di serramento interno - escluso opere di ripristino murario ----- (Euro settantaseivirgolasessantatre)	mq.	76,63
E.03.230.20	Spostamento di serramento interno - compreso opere di ripristino murario ----- (Euro centottantaseivirgolasessantataneve)	mq.	186,69
E.04	RIMOZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO		
E.04.05	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - IN LASTRE - TETTOIE Intervento di smaltimento di elementi di amianto in lastre per tettoie di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - art. E.04.05.05 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.15 - al metro quadrato - misurato sull'effettivo sviluppo del manufatto da smaltire - tutto compreso; - art. E.04.05.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.05.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.05.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.04.05.05	Smaltimento amianto - tettoie - Esecuzione di analisi di laboratorio preventiva dei materiali - per ogni singolo cantiere (Euro quattrocentoquattordicivirgolazerozero)	a corpo	414,00
E.04.05.10	Smaltimento amianto - tettoie - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni singolo cantiere (Euro settecentotrentacinquevirgolazerozero)	a corpo	735,00
E.04.05.15	Smaltimento amianto - tettoie - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta (Euro cinquantanovevirgolazerozero)	mq.	59,00
E.04.05.20	Smaltimento amianto - tettoie - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zerovirgolacinquantadue)	kg.	0,52
E.04.05.25	Smaltimento amianto - tettoie - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zerovirgolaundici)	kg.	0,11
E.04.05.30	Smaltimento amianto - tettoie - Oneri di smaltimento - fino a 400 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro duecentoquarantasettevirgolazerozero)	a corpo	247,00
E.04.05.35	Smaltimento amianto - tettoie - Oneri di smaltimento - oltre i 400 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zerovirgolaquarantanove)	kg.	0,49
E.04.10	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - IN LASTRE - RIVESTIMENTI VERTICALI A SCANDOLA DI PARETI Intervento di smaltimento di elementi di amianto costituenti rivestimenti orizzontali, verticali a scandola di pareti e soffitti, per qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il lievo delle strutture di supporto ai rivestimenti, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - art. E.04.10.05 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.10.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.10.15 - al metro quadrato - misurato sull'effettivo sviluppo del manufatto da smaltire - tutto compreso; - art. E.04.10.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.10.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.10.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.10.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito		
E.04.10.05	Smaltimento amianto - rivestimenti - Esecuzione di analisi di laboratorio preventiva dei materiali - per ogni singolo cantiere (Euro quattrocentoquattordicivirgolazerozero)	a corpo	414,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.04.10.10	Smaltimento amianto - rivestimenti - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni singolo cantiere ----- (Euro settecentotrentacinquevirgolazerozero)	a corpo	735,00
E.04.10.15	Smaltimento amianto - rivestimenti - intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta ----- (Euro sessantatrevirgolaquaranta)	mq.	63,40
E.04.10.20	Smaltimento amianto - rivestimenti - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito ----- (Euro zerovirgolacinquantadue)	kg.	0,52
E.04.10.25	Smaltimento amianto - rivestimenti - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito ----- (Euro zerovirgolaundici)	kg.	0,11
E.04.10.30	Smaltimento amianto - rivestimenti - Oneri di smaltimento - fino a 400 kg di materiale complessivamente smaltito ----- (Euro duecentoquarantasettevirgolazerozero)	a corpo	247,00
E.04.10.35	Smaltimento amianto - rivestimenti - Oneri di smaltimento - oltre i 400 kg di materiale complessivamente smaltito ----- (Euro zerovirgolaquarantanove)	kg.	0,49
E.04.15	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - TUBAZIONI Intervento di smaltimento di tubazioni in amianto di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - art. E.04.15.05 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.15 - al metro lineare - misurato sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto da smaltire, compresi e compensati tutti i pezzi speciali quali curve, braghe, riduzioni, etc. - tutto compreso; - art. E.04.15.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito		
E.04.15.05	Smaltimento amianto - tubazioni - Esecuzione di analisi di laboratorio preventiva dei materiali - per ogni singolo cantiere ----- (Euro quattrocentoquattordicivirgolazerozero)	a corpo	414,00
E.04.15.10	Smaltimento amianto - tubazioni - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni singolo cantiere ----- (Euro settecentotrentacinquevirgolazerozero)	a corpo	735,00
E.04.15.15	Smaltimento amianto - tubazioni - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta -----	ml.	58,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquantottovirgolazerozero)		
E.04.15.20	Smaltimento amianto - tubazioni - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito	kg.	0,52
	(Euro zerovirgolacinquantadue)		
E.04.15.25	Smaltimento amianto - tubazioni - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito	kg.	0,11
	(Euro zerovirgolaundici)		
E.04.15.30	Smaltimento amianto - tubazioni - Oneri di smaltimento - fino a 200 kg di materiale complessivamente smaltito	a corpo	247,00
	(Euro duecentoquarantasettevirgolazerozero)		
E.04.15.35	Smaltimento amianto - tubazioni - Oneri di smaltimento - oltre i 200 kg di materiale complessivamente smaltito	kg.	0,99
	(Euro zerovirgolovanovantanove)		
E.04.20	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - CAPPE DA CUCINA IN ETERNIT Intervento di smaltimento di cappe da cucina per case di civile abitazione in Eternit, di qualsiasi forma e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - eventuale esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - cadauno - misurazione per ogni singola cappa demolita e smaltita - tutto compreso.		
E.04.20.05	Smaltimento amianto - cappe da cucina in Eternit	cad.	505,00
	(Euro cinquecentocinquevirgolazerozero)		
E.05.001	Bussola vetrata REI 60 p.t.	a corpo	19.000,00
	(Euro diciannovemilavirgolazerozero)		
E.05.005	Porta REI 60 p.t.	a corpo	10.554,37
	(Euro diecimilacinquecentocinquantaquattrovirgolatrentasette)		
E.05.010	bussola vetrata REI 60	a corpo	34.500,00
	(Euro trentaquattromilacinquecentovirgolazerozero)		
E.05.015	Porta REI 60	a corpo	14.500,00
	(Euro quattordicimilacinquecentovirgolazerozero)		
E.05.020	Porta soffitta REI60 liscia	a corpo	4.000,00
	(Euro quattromilavirgolazerozero)		
E.05.025	Porta soffitta REI 60	a corpo	4.500,00
	(Euro quattromilacinquecentovirgolazerozero)		
E.05.100	Indagini distacco intonaci	a corpo	7.800,00
	(Euro settemilaottocentovirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.05.110	Oneri vari ----- (Euro novemilacinquecentovirgolazerozero)	a corpo	9.500,00
E.05.115	Esecuzione di sondaggi ----- (Euro ottocentovirgolazerozero)	p.zzo	800,00
E.05.120	Pannello legno truciolare ----- (Euro diciottovirgolazerozero)	mq.	18,00
E.05.125	Restauro pavimenti in legno ----- (Euro quarantaduevirgolazerozero)	mq.	42,00
E.05.200	Controsoffitto REI 120 a membrana ----- (Euro ottantunovirgolazerozero)	mq.	81,00
F	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
F.02	OPERE DI CONSOLIDAMENTO - RISANAMENTO STRUTTURALE MURARIO		
F.02.005	CONSOLIDAMENTO FONDAZIONALE CON TRAVI-CORDOLO IN C.A. Consolidamento di fondazione esistente mediante realizzazione di doppie travi-cordolo in cemento armato affiancate in aderenza alla vecchia fondazione e collegate tra loro con adeguato numero di barre d'acciaio, eseguite, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - successivamente alle operazioni di scavo, queste pagate a parte, accurata pulizia delle superfici di contatto della fondazione esistente e getto di magrone di sottofondazione, dello spessore minimo di cm.10, sino ad arrivare a quota intradosso della nuova fondazione; - esecuzione mediante carotatrice o fioretto, di forometrie passanti, di adeguato numero e diametro, necessarie per poter far attraversare le barre di collegamento dei due cordoli; - fornitura posa in opera dell'armatura metallica, e delle barre di collegamento mediante l'impiego di acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C; - esecuzione della cassetta e getto del calcestruzzo del tipo C25/30 Rck30-XC2-S4 compresa verifica del completo riempimento dei fori di collegamento dei cordoli; - scasseratura finale a indurimento avvenuto del calcestruzzo e pulizie finali, il tutto predisposto per le successive lavorazioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata sulle dimensioni teoriche dei cordoli realizzati in base agli elaborati grafici di progetto - tutto compreso.		
F.02.005.05	Consolidamento di fondazioni esistenti mediante realizzazione di travi-cordolo in c.a. affiancate ----- (Euro seicentoventiduevirgolasessantadue)	mc.	622,62
F.02.010	CONSOLIDAMENTO FONDAZIONALE CON SOTTOMURAZIONE Consolidamento di fondazione esistente mediante realizzazione in opera di sottomurazioni fondazionali, eseguite anche a campioni a servizio di murature esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di scavo eseguito a campioni per lunghezze da stabilire in loco e comunque non superiori ai ml. 1,50, mediante piccoli mezzi meccanici e/o a mano, sino a liberare completamente l'intradosso della fondazione e/o base della muratura esistente, compreso eventuali puntellazioni e/o sbadacchiature del terreno e della fondazione stessa e pulizia delle superfici di contatto; - realizzazione di magrone di sottofondazione sino ad arrivare alla quota di intradosso della nuova sottofondazione;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>- eventuale fornitura e posa dell'armatura, quest'ultima pagata a parte, avendo cura di realizzare le riprese che serviranno per il collegamento con i campioni successivi di sottomurazione;</p> <p>- esecuzione della necessaria cassetta di contenimento;</p> <p>- getto di calcestruzzo a resistenza caratteristica tipo C25/30 Rck30-XC2-S4 sino a saturazione e a completa aderenza con la soprastante struttura muraria esistente;</p> <p>- scasseratura finale;</p> <p>- esecuzioni dei successivi campioni, secondo i dettami prestabiliti dallo strutturista, sino al completamento della continuità della sottomurazione stessa;</p> <p>- eventuale rinterro sino alle quote stabilite degli scavi.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata sulle dimensioni teoriche della sottomurazione dedotti dagli elaborati grafici di progetto - tutto compreso.</p>		
F.02.010.05	Consolidamento di fondazioni esistenti mediante sottomurazione armata e non	mc.	889,76
	(Euro ottocentottantanovevirgolasettantasei)		
F.02.030	<p>RIPARAZIONE DI STRATO DI CALCESTRUZZO COPRIFERRO</p> <p>Intervento di risanamento di manufatti in cemento armato di qualsiasi forma e spessore, eseguito secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <p>- demolizione accurata e completa dello strato di calcestruzzo copriferro incoerente o in primaria fase di distacco sino a scoprire le sottostanti armature;</p> <p>- ulteriore ed eventuale demolizione di ogni parte del manufatto ubicato all'interno delle armature in fase di distacco o non dotata di sufficiente coerenza, sino a raggiungere la parte sana;</p> <p>- pulizia mediante spazzolatura o sabbatura di tutte le superfici interessate con completa rimozione di ruggine, olio, grassi e pellicole superficiali sfarinanti;</p> <p>- trattamento dei ferri di armatura mediante applicazione a pennello, previa spazzolatura e pulizia delle superfici, in due mani, di boiaccia cementizia di protezione anticorrosione e ponte adesivo tipo Sika Mono Top 610 New, a base di leganti idraulici, fumi di silice, polveri di polimero in dispersione, inerti selezionati e additivi, applicata secondo le indicazioni del produttore;</p> <p>- ricostruzione delle parti mancanti ubicate all'interno delle armature, mediante l'utilizzo di malta cementizia monocomponente tipo Sika Mono Top - 622 Evolution, data anche a più riprese, applicata secondo le indicazioni del produttore;</p> <p>- a presa avvenuta del predetto impasto, ricostruzione del copriferro mediante l'uso di malta monocomponente fibrorinforzata a elevata resistenza tipo Sika Mono Top X2, il tutto sino ad arrivare alle quote stabilite e rifinito mediante rasatura utilizzando il medesimo prodotto, il tutto applicato secondo le indicazioni del produttore.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci al metro lineare - misurazione dell'effettivo sviluppo lungo l'asse longitudinale del manufatto trattato - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.</p>		
F.02.030.05	Riparazione di frontalini di balconi e velette	ml.	60,86
	(Euro sessantavirgolaottantasei)		
F.02.030.10	Riparazione di murature	mq.	119,35
	(Euro centodiciannovevirgolatrentacinque)		
F.02.035	<p>BETONCINO STRUTTURALE DI CONSOLIDAMENTO</p> <p>Realizzazione in opera di betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchi paramenti murari interni e/o esterni, anche in edifici da ristrutturare, eseguito, previa rimozione completa dell'intonaco esistente e pulizia a fondo tramite lavaggio e soffiatura, con malta di cemento tipo CEM I 32,5 o 42,5 dosato a kg.600 per mc. di sabbia, dello spessore medio di circa cm.6, compresa la fornitura e posa in opera della rete metallica elettrosaldata di armatura e dei ferri di ancoraggio per il collegamento alla muratura.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.02.035.05	Betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchie murature - per interventi fino a mq. 10,00 ----- (Euro settantasettevirgolanoventatré)	mq.	77,93
F.02.035.10	Betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchie murature - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00 ----- (Euro cinquantaquattrovirgolasettantasette)	mq.	54,77
F.02.035.15	Betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchie murature - per interventi oltre i mq. 200,00 ----- (Euro quarantottovirgolasettantasei)	mq.	48,76
F.02.040	CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO Consolidamento di strutture in calcestruzzo con iniezioni di resine epossidiche, esenti da solventi e a bassa viscosità iniettate con macchine a bassa pressione previa scalpellatura e pulizia delle superfici interessate, ancoraggio degli iniettori alle fessurazioni con malta adesiva epossidica.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.		
F.02.040.05	Consolidamento di strutture in calcestruzzo ----- (Euro centotrevirgolatrenta)	ml.	103,30
F.02.045	CONSOLIDAMENTO DI MURATURA Realizzazione, in opera, di consolidamento di muratura di mattoni o di pietrame con malta di cemento tipo CEM I 42,5, comprendente la sigillatura del boccaglio con malta a presa rapida, l'imbuto per le colature, la colatura della miscela acqua-cemento in parti uguali, compreso preparazione e lavaggio delle superfici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base al volume trattato della muratura - tutto compreso.		
F.02.045.05	Consolidamento di murature ----- (Euro centodieci virgolazerozero)	mc.	110,00
F.02.047	CONSOLIDAMENTO MURATURE TIPO "CUCI-SCUCI" Realizzazione, in opera, di consolidamento di murature di mattoni o di pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale col sistema "cuci-scuci", comprendente demolizione in breccia nella zona d'intervento, ricostruzione con murature di mattoni pieni e malta di cemento magra, forzatura della nuova muratura con la vecchia sovrastante mediante l'impiego di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con mattoni alettati con malta abbastanza fluida. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base al volume effettivo dell'intervento eseguito nella muratura da consolidare - tutto compreso.		
F.02.047.05	Consolidamento tipo "cuci-scuci" di murature ----- (Euro cinquecentoventivirgolazerozero)	mc.	520,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.02.050	<p>INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO MURATURE IN PIETRA Iniezioni di consolidamento di murature ammalorate di qualsiasi forma e spessore in pietra, mattoni e conglomerato cementizio, con iniezioni di miscela cementizia binaria (kg 100 di cemento tipo 325 ogni 45-50 litri d'acqua), compreso ogni onere e modalità di esecuzione con deduzione dei fori superiori i mq. 2,00, nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sigillatura superficiale delle lesioni nelle murature con malta cementizia; - fissaggio di condotti tubolari della lunghezza di almeno cm. 20 e del diametro pari a 3/4", inseriti in fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazioni; - iniezioni di acqua su tutta la superficie interessata; - iniezione di miscela cementizia fino alla fuoriuscita della stessa dalle aperture immediatamente adiacenti; - sigillatura dei fori praticati per l'iniezione della miscela cementizia. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.</p>		
F.02.050.05	<p>Iniezioni di consolidamento di murature in pietra ----- (Euro venticinquevirgolatrentacinque)</p>	mq.	25,35
F.02.060	<p>ANCORAGGI Ancoraggi verticali e/o orizzontali sia su muratura di pietrame che di calcestruzzo, eseguiti mediante fioretto con punta fino ad un diametro di mm. 32 indipendentemente dal diametro del tondino di ferro da inserire, e successiva fornitura e posa di quest'ultimo di lunghezza adeguata, ancorato alla struttura mediante malte espansive pronte e colabili del tipo Sika Grout 212 o tipo Emaco. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.</p>		
F.02.060.05	<p>Ancoraggi ----- (Euro trentatrevirgolacinquanta)</p>	p.zzo	33,50
F.03	<p>VESPAI - DRENAGGI</p>		
F.03.010	<p>MISTO DI CAVA Fornitura e posa in opera di misto di cava composto da inerti di varia pezzatura, per la realizzazione di massicciate/cassonetti stradali, e riempimenti in genere, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto e la quota della massicciata/cassonetto a rullatura ultimata o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso</p>		
F.03.010.05	<p>Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindratura - interventi fino a mc. 120,000 ----- (Euro quarantasettevirgolaquarantotto)</p>	mc.	47,48
F.03.010.10	<p>Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindratura - interventi oltre i mc. 120,000 ----- (Euro quarantatrevirgolacinquantadue)</p>	mc.	43,52
F.03.020	<p>PIETRISCHI DI CAVA Fornitura e posa in opera di pietrischi misti di cava, privi di sabbia e materie estranee, per formazione di drenaggi e riempimento di cassonetti, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.020.05	Pietrisco per ferrovia - pezzatura mm. 40-70 - da cava ----- (Euro cinquantavirgolaventisette)	mc.	50,27
F.03.020.10	Pietrisco - pezzatura mm. 40-70 - da riciclaggio inerti ----- (Euro quarantaquattrovirgolaventi)	mc.	44,20
F.03.030	PIETRAMI SCAMPOLO PULITO Fornitura e posa in opera, anche a mano, di pietrame scampolo pulito, privo di sabbia e materie estranee, per formazione di drenaggi in piano, in scavo o contro muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.030.05	Pietrame scampolo pulito - pezzatura 40-120 mm. - da cava ----- (Euro trentasettevirgolaottantacinque)	mc.	37,85
F.03.040	VESPAIO Realizzazione di vespaio con ciottoloni di fiume dato in opera compreso lo spandimento, la sistemazione a mano del materiale e la costipazione meccanica finale. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.040.05	Ghiaione di fiume lavato - pezzatura 40-120 - per la realizzazione di vespai ----- (Euro cinquantaseivirgoladiciotto)	mc.	56,18
F.03.050	FORNITURA DI SOTTOVAGLIO DI CAVA Fornitura e stesa di sottovaglio proveniente dalla macinazione con frantoio di inerti di cava o da riciclaggio, di adeguata granulometria e privo di parti estranee, steso per l'intasamento superficiale di massicciate e cassonetti in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di posa e la quota finita del sottovaglio o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.050.05	Sottovaglio - da cava ----- (Euro quarantaquattrovirgolasettantotto)	mc.	44,78
F.03.050.10	Sottovaglio - da riciclaggio inerti ----- (Euro quarantatrevirgolatrentuno)	mc.	43,31
F.03.055	SABBIA FINA DI FRANTOIO PER LETTI DI POSA E CALOTTATURE Fornitura e stesa di sabbia fina proveniente dalla macinazione con frantoio di inerti di cava o da riciclaggio, per la realizzazione di letti di posa e calottature per linee interrate di qualsiasi tipo. Comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante piccoli mezzi meccanici e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di posa e la quota finita della sabbia o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.055.05	Sabbia fina di frantoio - da cava - per interventi fino a mc. 4,000 ----- (Euro ottantavirgolazerotre)	mc.	80,03
F.03.055.10	Sabbia fina di frantoio - da cava - per interventi oltre i mc. 4,000 ----- (Euro sessantavirgolasettanta)	mc.	60,70
F.03.055.15	Sabbia fina di frantoio - da riciclaggio di inerti - per interventi fino a mc. 4,000 ----- (Euro settantaquattrovirgolaottantadue)	mc.	74,82
F.03.055.20	Sabbia fina di frantoio - da riciclaggio di inerti - per interventi oltre i mc. 4,000 ----- (Euro cinquantacinquevirgolaquarantotto)	mc.	55,48
F.03.060	DRENAGGI PER MURATURE CONTRO TERRA Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggio alla base di muraglioni di sostegno e murature contro terra, mediante carotaggio orizzontale a rotopercolazione del diametro pari a mm. 140, e successivo infilaggio nei fori di un tubo drenante in PVC appositamente forato e rivestito in tessuto non tessuto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dal punto di inizio della perforazione sino al punto di fine perforazione, corrispondente con la parte terminale del tubo di drenaggio - tutto compreso.		
F.03.060.05	Drenaggi di muraglioni di sostegno e murature controterra in genere ----- (Euro cinquantaseivirgolanovanta)	ml.	56,90
F.04	OPERE IN CALCESTRUZZO - FERRO PER CEMENTO ARMATO		
F.04.003	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5, secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore minimo di cm.10, fino a un massimo di cm.25, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione il livellamento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni in pianta delle fondazioni rilevate dagli elaborati esecutivi e maggiorato perimetralmente di cm. 10, moltiplicato per lo spessore previsto o rilevato - tutto compreso.		
F.04.003.05	Magrone di sottofondazione dosato a kg.150 ----- (Euro centodieci virgolazerodue)	mc.	110,02
F.04.003.10	Magrone di sottofondazione dosato a Kg 200 ----- (Euro centododici virgolasettantasei)	mc.	112,76
F.04.003.15	Magrone di sottofondazione dosato a kg.250 ----- (Euro centoquindici virgolacinquanta)	mc.	115,50
F.04.005	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE CIVILI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.005.05	Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4	mc.	148,37
	(Euro centoquarantottovirgolatrentasette)		
F.04.005.10	Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4	mc.	155,09
	(Euro centocinquantacinquevirgolazeronove)		
F.04.007	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE STRADALI E INDUSTRIALI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.007.05	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4	mc.	140,99
	(Euro centoquarantavirgolatanovantaneve)		
F.04.007.10	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4	mc.	147,69
	(Euro centoquarantasettevirgolasesstantaneve)		
F.04.010	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.010.05	Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4	mc.	167,17
	(Euro centosessantasettevirgoladiciassette)		
F.04.010.10	Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4	mc.	173,89
	(Euro centosettantatrevirgolaottantanove)		
F.04.012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE (OPERE STRADALI) Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.012.05	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4	mc.	158,58
	(Euro centocinquantottovirgolacinquantotto)		
F.04.012.10	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4	mc.	165,30
	(Euro centosessantacinquevirgolatrenta)		
F.04.015	SOVRAPPREZZI AI COGLOMERATI CEMENTIZI Sovrapprezzo alle voci per la fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi. VALUTAZIONE: - per voci cadauto - misurazione per ogni singolo piazzamento - tutto compreso - per voci al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi in cui si deve applicare il sovrapprezzo - tutto compreso.		
F.04.015.05	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di pompa - per ogni metro cubo pompato	mc.	8,86
	(Euro ottovirgolaottantasei)		
F.04.015.10	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di pompa - piazzamento pompa	cad.	151,80
	(Euro centocinquantunovirgolaottanta)		
F.04.015.15	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di aditivo fluidificante	mc.	6,33
	(Euro seivirgolatrentatre)		
F.04.015.20	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di aditivo ritardante	mc.	6,33
	(Euro seivirgolatrentatre)		
F.04.015.25	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per getto di murature con spessori sino a cm. 10	mc.	20,64
	(Euro ventivirgolasessantaquattro)		
F.04.015.30	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per confezionamento in cantiere dell'impasto	mc.	39,09
	(Euro trentanovevirgolazeronove)		
F.04.015.35	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per getti a cassero chiuso sino a rifiuto e a saturazione della cassaforma	mc.	24,74
	(Euro ventiquattrovirgolasettantaquattro)		
F.04.040	CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO Fornitura e posa in opera di cassetture necessarie per l'esecuzione di manufatti in conglomerato cementizio di fondazione e di elevazione, per opere civili che per opere stradali ed industriali, eseguite con qualsiasi tipo di cassetatura, complete di armature di servizio sino ad una altezza di mt. 4,00, di tutti gli organi di protezione, e di tutti gli elementi di ancoraggio e di bloccaggio. Compreso, ove necessario, della fornitura e posa in opera degli smussi in profilato plastico lungo gli angoli delle cassetture onde evitare spigoli vivi nel manufatto, delle parti tubolari in plastica, complete di ogni accessorio, necessarie alla creazione dei fori di passaggio per le tirantature in acciaio del cassero, dei distanziatori, dell'onere per la ripresa dei getti, dell'esecuzione dei giunti strutturali di dilatazione, escluso quelli idraulici pagati a parte, della stesa di adeguato strato di disarmante lungo le superfici di getto, della scasseratura degli elementi, della rifilatura delle bave e, ove ci sia la necessità, della successiva stuccatura delle piccole imperfezioni mediante impiego di malta cementizia. Compresi pure gli oneri del faccia a vista esclusivamente se impiegate cassetture prefabbricate in metallo, in legno o miste del tipo Pilosio, negli altri casi, tale onere se prescritto, sarà pagato a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso.		
F.04.040.05	Opere civili - cassature per opere di fondazione ----- (Euro ventisettevirgolanovanta)	mq.	27,90
F.04.040.10	Opere civili - cassature per opere di elevazione ----- (Euro quarantatrevirgolacinquantadue)	mq.	43,52
F.04.040.15	Opere stradali e industriali - cassature per opere di fondazione ----- (Euro ventunovirgolaottantuno)	mq.	21,81
F.04.040.20	Opere stradali e industriali - cassature per opere di elevazione ----- (Euro trentottovirgolanovantatre)	mq.	38,93
F.04.045	SOVRAPPREZZO PER FACCIA A VISTA Soprapprezzo alle cassature per la realizzazione di opere in calcestruzzo semplice o armato, nel caso che la superficie si debba curare mediante la preparazione di casseri particolari con tavole di dimensioni prescritte i cui giunti, perfettamente orizzontali o verticali, saranno disposti come specificatamente indicato dalla D.L. In tale caso a scasseratura avvenuta le superfici dovranno presentare superfici perfettamente lisce e non saranno accettati rattoppi e scalpellature. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso.		
F.04.045.05	Sovrapprezzo per faccia a vista ----- (Euro venticinquevirgolasettantuno)	mq.	25,71
F.04.050	SOVRAPPREZZO PER SAGOMATURA CASSEFORME IN LEGNO Soprapprezzo alle cassature per la realizzazione di opere in calcestruzzo semplice o armato in caso di accurata e speciale confezione a sagoma curvilinea delle casseforme in legno, il tutto secondo i disegni e le disposizioni che verranno impartite dalla D.L. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto da contabilizzarsi solamente in base alla superficie curva rilevata - tutto compreso.		
F.04.050.05	Sovrapprezzo per sagomatura casseforme in legno ----- (Euro trentaseivirgolaventi)	mq.	36,20
F.04.055	SCALPELLATURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO Soprapprezzo alle opere in calcestruzzo semplice o armato per l'esecuzione di scalpellatura a mano o a macchina, a punta grossa o fina, lungo le superfici finite in vista, in modo da formare una superficie lavorata uniforme. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto da contabilizzarsi solamente in base alla superficie curva rilevata - tutto compreso.		
F.04.055.05	Sovrapprezzo per scalpellatura superficiale del conglomerato cementizio (Euro trentavirgolanovantasette)	mq.	30,97
F.04.060	PIANEROTTOLI E RAMPE SCALE Realizzazione, in opera, di pianerottoli e rampe scale confezionati con calcestruzzo tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4, spessore soletta 10-15 cm, compresa la formazione di gradini, le casseforme, i ponteggi, le puntellazioni, il ferro di armatura B450C, calcolato per un sovraccarico accidentale di 500 kg/mq oltre il peso proprio e quello delle pavimentazioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici di estradosso delle solette eseguite - tutto compreso.		
F.04.060.05	Pianerottoli e rampe scale (Euro duecentoundicivirgolacinquantuno)	mq.	211,51
F.04.065	ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio del tipo B450C in barre ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, per qualsiasi diametro esso sia, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché gli oneri relativi ai controlli di legge. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico dei ferri di armatura, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro lineare riferito al diametro utilizzato - tutto compreso		
F.04.065.05	Acciaio in barre per cementi armati B450C (Euro duevirgolazerodue)	kg.	2,02
F.04.070	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C, a maglia quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione, per armature di conglomerati cementizi, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, sovrapposizioni, etc., diametro dei tondini costituenti la rete da mm.5 a mm.12. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico della rete, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro quadrato riferito ai diametri utilizzati - tutto compreso.		
F.04.070.05	Rete in acciaio elettrosaldata (Euro unovirgolanovantuno)	kg.	1,91
F.04.120	ADESIVO EPOSSIDICO Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico tipo "Sikadur 32" per la realizzazione di riprese di getto tra calcestruzzo nuovo ed esistente, per riempimenti rigidi di giunti e fessure, per incollaggi su malte cementizie o calcestruzzo, per ancoraggi di connettori nel calcestruzzo, legno e muratura e per incollaggi strutturali universali. La pasta, permeabile, dovrà essere applicata sulle superfici di calcestruzzo interessate, previa loro pulitura e private di qualsiasi parte incoerente o in fase di stacco, avendo cura di farla penetrare in profondità nelle eventuali zone porose. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.		
F.04.120.05	Adesivo epossidico (Euro ventiseivirgolasettantacinque)	mq.	26,75

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.04.130	GIUNTO DI DILATAZIONE IN OPERA Fornitura e posa in opera di giunto di ripresa e/o di dilatazione a tenuta idraulica in polimero, su piani orizzontali, obliqui e verticali. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione in base all'effettivo sviluppo lungo l'asse longitudinale del manufatto trattato moltiplicato per la larghezza massima del giunto - tutto compreso.		
F.04.130.05	Giunto di ripresa di getti in calcestruzzo semplice o armato - posizionamento in mezzeria della sezione di ripresa ----- (Euro sessantasettevirgolacinquantadue)	mq.	67,52
F.04.130.10	Giunto di ripresa e di dilatazione di getti in calcestruzzo semplice o armato - posizionamento in mezzeria della sezione di ripresa ----- (Euro novantunovirgolaventidue)	mq.	91,22
F.05	----- (Euro zero)		
F.06	OPERE STRUTTURALI IN FERRO		
F.06.010	FORNITURA IN OPERA DI PROFILI IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di profili di acciaio di qualsiasi sezione e dimensione per pilastri, travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc., compresi fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per successiva zincatura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.		
F.06.010.05	Profili acciaio tipo Fe 360 ----- (Euro cinquevirgolazeroquattro)	kg.	5,04
F.06.010.10	Profili acciaio tipo Fe 430 ----- (Euro settevirgolasettantacinque)	kg.	7,75
F.06.020	ESECUZIONE DI OPERE IN LAMIERA DI FERRO PIEGATA Esecuzione di opere in lamiera di ferro piegata, comprensive di tagli, sfridi, piegature, saldature elettriche ed autogene, eventuale ancoraggio alle strutture portanti ed assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per successiva zincatura. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi preventivamente approvati dalla D.L. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.		
F.06.020.05	Esecuzione di opere in lamiera di ferro piegata ----- (Euro seivirgolaventi)	kg.	6,20
F.06.030	GRIGLIATI ELETTROFORGIATI Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI, con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>compreso gli elementi di supporto, anche zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bulloneria e simili.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato - tutto compreso.</p>		
F.06.030.05	Grigliato elettroforgiato pedonale antitacco	mq.	62,00
	(Euro sessantaduevirgolazerozero)		
F.06.030.10	Grigliato elettroforgiato carrabile	mq.	103,30
	(Euro centotrevirgolatrenta)		
F.06.040	<p>ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO IN GENERE</p> <p>Esecuzione di opere in ferro in genere, costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiere, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, compresa la formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per successiva zincatura. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.</p>		
F.06.040.05	Esecuzione di opere in ferro in genere	kg.	8,00
	(Euro ottovirgolazerozero)		
F.07	MURATURE - TRAMEZZATURE		
F.07.010	<p>STRUTTURA IN VETRO CEMENTO PER PARETI</p> <p>Realizzazione in opera di struttura in vetrocemento per pareti verticali piane o curve, divisori, parapetti, costituita da diffusori a camera d'aria in vetro gressato ricotto tipo "Solaris", annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento su mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, rasati sulle due facce e posti ad interspazio di mm 10, eseguito in opera.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato - tutto compreso.</p>		
F.07.010.05	Setto in vetrocemento - formato moduli in vetro mm 190x190x80 - trasparente	mq.	237,57
	(Euro duecentotrentasettevirgolacinquantasette)		
F.07.020	<p>MURATURA IN PIETRA CON MATERIALE PRESENTE IN CANTIERE</p> <p>Realizzazione in opera, di muratura faccia a vista in pietra e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli, sguanci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture.</p> <p>Per l'esecuzione di qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le cassetture, le puntellazioni ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.07.020.05	<p>Muratura in pietra - realizzazione con pietre di qualsiasi qualita' e provenienza presenti in cantiere</p> <p>-----</p> <p>(Euro quattrocentotredicivirgolanovantuno)</p>	mc.	413,91
F.07.030	<p>MURO IN PIETRA CALCAREA</p> <p>Realizzazione in opera di paramento murario faccia a vista costituito da blocchi in pietra calcarea bianca di varia pezzatura provenienti da cave carsiche e elemento legante costituito da malta bastarda a base cementizia; compresa la formazione di riquadri per la creazione di varchi di porta eo finestra, di architravi e cordoli, sguanci, e tracce, passaggi e nicchie per il passaggio di condutture in genere e della stilatura finale a malta fina cementizia delle fughe tra pietra e pietra.</p> <p>Per l'esecuzione di qualsiasi muratura rettilinea o curva e di pilastri per qualunque dimensione essi siano, compreso la chiusura di fori e di brecce per qualsiasi forma e dimensione essi siano.</p> <p>E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso</p>		
F.07.030.05	<p>Muro in pietra calcarea - realizzazione con pietre provenienti da cava</p> <p>-----</p> <p>(Euro seicentonovantaquattrovirgolasedici)</p>	mc.	694,16
F.07.040	<p>MURO IN PIETRA ARENARIA</p> <p>Realizzazione in opera di paramento murario faccia a vista costituito da blocchi d'arenaria di varia pezzatura provenienti da cava e elemento legante costituito da malta bastarda a base cementizia; compresa la formazione di riquadri per la creazione di varchi di porta e/o finestra, di architravi e cordoli, sguanci, e tracce, passaggi e nicchie per il passaggio di condutture in genere e della stilatura finale a malta fina cementizia delle fughe tra pietra e pietra.</p> <p>Per l'esecuzione di qualsiasi muratura rettilinea o curva e di pilastri per qualunque dimensione essi siano, compreso la chiusura di fori e di brecce per qualsiasi forma e dimensione essi siano.</p> <p>E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.07.040.05	<p>Muro in pietra d'arenaria - realizzazione con pietre provenienti da cava</p> <p>-----</p> <p>(Euro seicentoquarantanovevirgolanovanta)</p>	mc.	649,90
F.07.050	<p>MURATURA IN MATTONI TIPO POROTON</p> <p>Realizzazione in opera, di muratura in mattoni termoacustici tipo Poroton e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguanci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture.</p> <p>Per qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.050.05	----- (Euro duecentottantavirgolaventitre)	mc.	280,23
F.07.060	MURATURA IN MATTONI UNI E DOPPIO UNI Realizzazione in opera, di muratura in mattoni pieni tipo UNI o doppio UNI e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguinci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture. Per qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: -per voci al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso. - per voci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.060.05	Muratura in mattoni pieni o con fori - tipo UNI ----- (Euro quattrocentosettantatrevirgolaquarantadue)	mc.	473,42
F.07.060.10	Muratura in mattoni con fori - tipo doppio UNI ----- (Euro trecentottantavirgolazerasette)	mc.	380,07
F.07.060.15	Sovrapprezzo per esecuzione di muratura a faccia a vista lungo le superfici in vista - utilizzo mattoni UNI e doppio UNI ----- (Euro quindicivirgolacinquantatre)	mq.	15,53
F.07.060.20	Sovrapprezzo per esecuzione di muratura a faccia a vista lungo le superfici in vista - utilizzo mattoni pieni artigianali ----- (Euro sessantacinquevirgoladodici)	mq.	65,12
F.07.070	PARETI IN MATTONI FORATI Realizzazione in opera, di pareti in mattoni forati e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguinci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture. Per qualsiasi muratura rettilinea o curva di qualunque dimensione compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.070.05	Parete in mattoni forati spessore cm. 8 ----- (Euro trentaduevirgoladodici)	mq.	32,12
F.07.070.10	Parete in mattoni forati spessore cm.12 ----- (Euro trentasettevirgolaquarantaquattro)	mq.	37,44

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.07.080	<p>CONTROPARETI IN TAVELLONATO DI LATERIZIO Realizzazione in opera, di contropareti in tavellonato di laterizio, fino allo spessore di cm 6, anche per ridossature, posto in opera a coltello in malta di sabbia e cemento, comprese legature in filo di ferro zincato, formazione di eventuali riquadri ed esecuzione di tracce e passaggi per impianti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.07.080.05	<p>Contropareti in tavellonato di laterizio ----- (Euro trentavirgolacinquantuno)</p>	mq.	30,51
F.07.090	<p>RINZEPPATURA DI FESSURAZIONI DI MURATURE Rinzeppatura di fessurazioni di murature in laterizio o pietrame di qualsiasi natura e consistenza mediante l'apertura della fessura ed il ripristino con malta premiscelata antiritiro tipo "Emaco", o equivalente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.</p>		
F.07.090.05	<p>Rinzeppatura di fessurazioni di murature ----- (Euro diciottovirgoladieci)</p>	ml.	18,10
F.07.100	<p>RINCOCCIATURA DI PARETI Realizzazione in opera, di rincocciatura di pareti con scaglie di laterizio e malta fine di cemento o malta bastarda per la rettifica, appiombatura, ecc., di muri esistenti, per uno spessore massimo di cm.8. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.07.100.05	<p>Rincocciatura di pareti ----- (Euro ventivirgolasettanta)</p>	mq.	20,70
F.07.110	<p>RIPRESA DI SPIGOLI Ripresa di spigoli interni ed esterni con la preparazione della parete di intervento, con l'impiego di malta di cemento o calce idraulica, anche con l'ausilio di scaglie di laterizio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.</p>		
F.07.110.05	<p>Ripresa di spigoli ----- (Euro tredicivirgolazerozero)</p>	ml.	13,00
F.07.120	<p>FORMAZIONE DI SPALLETTE Realizzazione in opera, di spallette di vani porta e finestre su vecchie murature, interne e/o perimetrali, eseguite in mattoni pieni o forati e malta di cemento o malta bastarda. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.</p>		
F.07.120.05	<p>Realizzazione in opera di spallette con spessore fino cm.12 ----- (Euro ventiseivirgolatredici)</p>	ml.	26,13
F.07.120.10	<p>Formazione di spallette con spessore da cm. 12 a cm.25 ----- (Euro trentasettevirgolaottantaquattro)</p>	ml.	37,84
F.07.120.15	<p>Realizzazione in opera di spallette con spessore oltre cm.25 ----- (Euro quarantanovevirgolatrentasei)</p>	ml.	49,36
F.07.130	<p>FORMAZIONE DI CORNICI DI PORTE O FINESTRE Formazione di cornici di porte o finestre della sezione massima di cm.20x2 di spessore, eseguite con mattoni pieni posti a sbalzo oppure a più ricariche di malta di cemento e sabbia a grana decrescente ad ogni ricarica, compresi eventuali ferri di ancoraggio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.</p>		
F.07.130.05	<p>Formazioni di cornici con mattoni a sbalzo ----- (Euro quarantunovirgolazerozero)</p>	ml.	41,00
F.07.130.10	<p>Formazione di cornici in malta di cemento ----- (Euro trentacinquevirgolasessanta)</p>	ml.	35,60
F.07.140	<p>CONTROPARETI IN CARTONGESSO Realizzazione in opera, di contropareti in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 di mm., con montanti ad interasse di cm.30 e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.07.140.05	<p>Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - lastra normale ----- (Euro trentaquattrovirgolacinquanta)</p>	mq.	34,50
F.07.140.10	<p>Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - idrolastra ----- (Euro trentasettevirgolazerozero)</p>	mq.	37,00
F.07.140.15	<p>Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma certificato REI 120 ----- (Euro sessantatrevirgolacinquanta)</p>	mq.	63,50
F.07.150	<p>PARETI IN CARTONGESSO Realizzazione in opera, di pareti in lastre di cartongesso, fissate su entrambe le facce mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spesso di 6/10 di mm. con montanti ad interasse di cm.30 e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.150.05	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - singolo foglio per facciata ----- (Euro trentanovevirgolanovanta)	mq.	39,90
F.07.150.10	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - doppio foglio per facciata ----- (Euro cinquantatrevirgolaventi)	mq.	53,20
F.07.150.15	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - idrolastra - singolo foglio per facciata ----- (Euro quarantacinquevirgolazerozero)	mq.	45,00
F.07.150.20	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma, certificato REI 120 - singolo foglio per facciata ----- (Euro ottantacinquevirgolazerozero)	mq.	85,00
F.07.160	BIFFE E SPIE IN VETRO Fornitura e posa in opera di biffe e spie in vetro poste a gesso su murature esistenti lesionate. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.		
F.07.160.05	Biffe e spie in vetro ----- (Euro diecivirgolaventicinque)	cad.	10,25
F.07.200	INTERVENTO DI RIPRISTINO Intervento di ripristino murario su fori architettonici esistenti di qualsiasi dimensione e profondità essi siano, da eseguirsi a seguito di sostituzione completa di serramenti di porta e/o finestra per esterni, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - realizzazione di tutte le protezioni necessarie al fine di non imbrattare il nuovo infisso, se questo e già stato montato, e tutte le parti limitrofe alla zona di intervento; - eventuale demolizione di parti di intonaco esistenti che dovessero risultare staccate o in fase di distacco; - eventuale ripristino localizzato delle parti murarie del foro architettonico; - previa pulizia dei fondi, ricostruzione degli intonaci mancanti, compreso stesa di spruzzatura di fondo in sabbia granita e cemento e della mano di finitura a malta fina; - ad asciugatura avvenuta dei predetti intonaci, patinatura a gesso delle relative superfici, compreso carteggiatura finale per pareggiare le superfici con quelle già esistenti del paramento murario di finitura; - tinteggiatura delle superfici del foro architettonico con due o più mani di pittura traspirante, compreso eventuale stesa di mano di fondo isolante e/o aggrappante e del pareggiamento della nuova tinta con quelle esistenti; - a fine di tutte le lavorazioni, eliminazione di tutte le protezioni e pulizia finale dell'area interessata all'intervento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo perimetrale del foro architettonico trattato - tutto compreso.		
F.07.200.05	Intervento di ripristino su foro architettonico a seguito di sostituzione di serramenti esterni - intervento murario completo ----- (Euro trentasettevirgolacinquanta)	ml.	37,50

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.07.200.10	Intervento di ripristino su foro architettonico a seguito di sostituzione di serramenti esterni - intervento di sola ritinteggiatura	ml.	21,00
(Euro ventunovirgolazerozero)			
F.08	STRUTTURE PREFABBRICATE		
F.08.010	COPERTURA DI GIUNTO DI DILATAZIONE Realizzazione in opera, di copertura di giunti strutturali e in genere ove siano presenti due strutture murarie accostate, mediante giunto elastico per esterni, composto da cordolo in polietilene espanso da inserire a pressione nello spazio del giunto e sigillante tipo Sika, da posare secondo le prescrizioni d'impiego dettate dalla casa produttrice, il tutto previa accurata pulitura delle superfici di contatto nonchè eventuale stesa di idoneo fondo aggrappante. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale del giunto - tutto compreso.		
F.08.010.05	Copertura di giunto di dilatazione	ml.	40,00
(Euro quarantavirgolazerozero)			
F.09	SOLAI		
F.09.005	SOLAIO AERATO AD IGLOO Realizzazione di soletta portante dotata di sottostante intercapedine aerato, mediante l'ausilio di casseri modulari a perdere realizzati in resina plastica, denominati igloo poggianti, di altezza prevista dagli elaborati esecutivi, su sottostante magrone di sottofondazione, quest'ultimo pagato a parte. Completo di casseri, di fornitura e posa della necessaria armatura di confezionamento per la cappa superiore di tipo armato e del relativo calcestruzzo del tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4, di tutti i pezzi speciali necessari, dei tagli e degli sfridi. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.09.005.05	Solaio aerato del tipo ad igloo	mq.	63,00
(Euro sessantatrevirgolazerozero)			
F.09.010	SOLAIO SU MURICCI E TAVELLONI Realizzazione in opera, di solaio in conglomerato cementizio armato e laterizio su muretti in mattoni, altezza complessiva 25-30 cm. Costituito da: muretti in mattoni pieni spessore cm.12, posti in opera con malta bastarda ad interasse di circa 70 cm.; tavelloni in laterizio spessore cm. 4-6 cm. a copertura dello spazio tra muretto e muretto; getto di una cappa in calcestruzzo tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 armata con doppia rete elettrosaldata del diametro pari a 6 mm. e maglia pari a 20 x 20 cm., tirata a staggia. Compreso delle opere di immorsamento e adattamento alle strutture circostanti e delle eventuali casserature. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.09.010.05	Solaio in conglomerato cemetizio armato su muretti e tavelle - per realizzazioni complessive fino a 25 mq	mq.	60,00
(Euro sessantavirgolazerozero)			

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.09.010.10	Solaio in conglomerato cemetizio armato su muretti e tavelle - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq e fino a 100 mq. ----- (Euro cinquantaseivirgolazerozero)	mq.	56,00
F.09.010.15	Solaio in conglomerato cemetizio armato su muretti e tavelle - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq. ----- (Euro quarantaquattrovirgolazerozero)	mq.	44,00
F.09.020	SOLAIO IN LATEROCEMENTO Realizzazione in opera, di solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane o inclinate, costituito da pignatte interposte fra travetti prefabbricati, con soletta superiore in calcestruzzo da cm.4 - 5, compreso il ferro di armatura di confezionamento dei travetti e la rete elettrosaldata in cappa, l'onere delle casseforme, la vibratura, il disarmo, la formazione di tracce, passaggi, nicchie per condutture. Restano esclusi dal prezzo le cordolature in c.a. perimetrali poggianti sulle murature, le travi fori e in spessore e il ferro di armatura aggiuntivo, che saranno tutti pagati a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.09.020.05	Solaio laterocementizio - spessore cm. 12-16+4-5 - per realizzazioni complessive fino a 25 mq ----- (Euro centoquarantasettevirgolacinquantasette)	mq.	147,57
F.09.020.10	Solaio laterocementizio - spessore cm. 12-16+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq. e fino a 100 mq ----- (Euro centododicivirgolaquarantuno)	mq.	112,41
F.09.020.15	Solaio laterocementizio - spessore cm. 12-16+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq ----- (Euro novantaduevirgolaquindici)	mq.	92,15
F.09.020.35	Solaio laterocementizio - spessore cm. 20+4-5 - per realizzazioni complessive fino a 25 mq ----- (Euro centocinquantavirgolaventuno)	mq.	150,21
F.09.020.40	Solaio laterocementizio - spessore cm. 20+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq. e fino a 100 mq ----- (Euro centoquindicivirgolaundici)	mq.	115,11
F.09.020.45	Solaio laterocementizio - spessore cm. 20+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq ----- (Euro novantaquattrovirgolasessantataneve)	mq.	94,69
F.09.020.50	Solaio laterocementizio - spessore cm. 24+4-5 - per realizzazioni complessive fino a 25 mq ----- (Euro centocinquantaquattrovirgolasessantasette)	mq.	154,67
F.09.020.55	Solaio laterocementizio - spessore cm. 24+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq. e fino a 100 mq ----- (Euro centodiciannovevirgolacinquantasei)	mq.	119,56
F.09.020.60	Solaio laterocementizio - spessore cm. 24+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq ----- (Euro novantottovirgolaventisette)	mq.	98,27

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.09.070	<p>SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER REALIZZAZIONE APPOGGI NELLA MURATURA</p> <p>Sovrapprezzo all'esecuzione di solette in cemento armato e ai solaio in latterocemento per la creazione di tasche di appoggio nelle murature portanti esistenti, per qualsiasi materiale e consistenza esse siano, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuale asporto dell'intonaco in corrispondenza dell'area di aderenza del solaio alla parete, compresa scalpellatura per creare una nicchia lineare minima di incastro avente una profondità minima di cm. 5 e una altezza pari a quella del solaio; - demolizione in breccia della muratura portante perimetrale al solaio per la creazione di tasche ad un interasse medio pari a cm. 80-100 cm. e per una dimensione interna utile di circa 30x30x40 cm.; - fornitura e posa dei ferri di armatura per la sola parte interessata alla tasca e al tratto di aggancio al solaio; - onere di eseguire a saturazione del getto all'interno delle predette tasche, in occasione del getto del solaio.. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale del manufatto ovvero lungo il perimetro del solaio in corrispondenza con il tratto a contatto con la parete portante perimetrale interessata dall'intervento- tutto compreso.</p>		
F.09.070.05	Sovrapprezzo a solai per creazione di appoggi alle murature portanti	ml.	42,35
	(Euro quarantaduevirgolatrentacinque)		
F.09.110	<p>STRUTTURA IN VETRO CEMENTO PER COPERTURE</p> <p>Realizzazione in opera, di struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane, inclinate o curve, costituita da diffusori a camera d'aria in vetro gressato ricotto tipo "Solaris" o equivalente, annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento su mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati per un sovraccarico fino a kg/mq.750, rasati sulle due facce e posti ad interspazio di mm 50, eseguito in opera.</p> <p>Compresa l'armatura metallica.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.110.05	Formato mattoni vetro mm 190x190x80	mq.	170,00
	(Euro centosettantavirgolazerozero)		
F.09.110.10	Formato mattoni vetro mm 240x240x100	mq.	195,00
	(Euro centonovantacinquevirgolazerozero)		
F.09.120	<p>SOLAIO IN LEGNO CON ORDITURA SEMPLICE</p> <p>Realizzazione in opera, di solaio semplice in legno costituito da travi in legno con interasse di c.ca 60/70 cm incassate nella muratura esistente per circa cm.15-20 e da un tavolato realizzato con un assito dello spessore di cm .2,5-3,5 chiodate alle predette travi, alternando le unioni, completo della formazione delle nicchie nelle murature e l'inghisaggio delle travi con malta cementizia.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.120.05	Solaio con orditura semplice - struttura in legno di abete		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centodiciannovevirgoladieci)	mq.	119,10
F.09.120.10	Solaio con orditura semplice - struttura in legno di castagno (Euro centoventiquattrovirgolaventicinque)	mq.	124,25
F.09.130	SOLAIO IN LEGNO CON ORDITURA DOPPIA Realizzazione in opera, di solaio in legno a doppia orditura, costituito da un assito primario realizzato con travi parallele ad un interasse di mt. 4,00, da un assito secondario poggiate e disposto ortogonalmente alle travi primarie, da travetti di ripartizione parallelamente poggiati e disposti ortogonalmente all'orditura secondaria con interasse di cm.40-50 e da un tavolato di estradosso realizzato con un assito di tavole aventi uno spessore non minore di cm. 3 chiodate ai travetti alternando le unioni, completo della formazione delle nicchie nelle murature e l'inghisaggio delle travi con malta cementizia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.09.130.05	Solaio con doppia orditura - struttura in legno di abete (Euro centosessantunovirgolacinquanta)	mq.	161,50
F.09.130.10	Solaio con doppia orditura - struttura in legno di castagno (Euro centosessantottovirgolaottanta)	mq.	168,80
F.09.140	GROSSA TRAVATURA DI COPERTURE IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di grossa travatura per tetti in travi di legno, lavorata all'ascia ed alla sega, posta in opera con le occorrenti chiodature e ferramenta. Nel prezzo sono compresi i tiri, le murature, le opere provvisionali, l'esecuzione di tutti gli incastri tra legno e legno, l'isolazione delle parti lignee murate mediante trattamento al carbolineo o guaina impermeabilizzante, gli sfridi e i tagli. Travatura primaria per capriate, catene, puntoni, monaci e saettoni in legname tipo Trieste in sezioni non inferiori a cm.15 x 27. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive degli elementi lignei dedotti dagli elaborati esecutivi o rilevati sul posto - tutto compreso.		
F.09.140.05	Grossa travatura di coperture in legno abete (Euro settecentottantaquattrovirgolaottanta)	mc.	784,80
F.09.145	PICCOLA TRAVATURA DI COPERTURE IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di piccola travatura per tetti in legno, lavorata all'ascia ed alla sega, posta in opera con le occorrenti chiodature e ferramenta. Nel prezzo sono compresi i tiri, le opere provvisionali, l'eventuale isolamento delle parti lignee murate mediante trattamento al carbolineo o guaina impermeabilizzante, tutti gli incastri tra legno e legno, gli sfridi e i tagli. Travatura per orditura secondaria di tetti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive degli elementi lignei dedotti dagli elaborati esecutivi o rilevati sul posto - tutto compreso.		
F.09.145.05	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 6*6		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diecivirgolasesanta)	ml.	10,60
F.09.145.10	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 8*8 (Euro quattordicivirgolazerozero)	ml.	14,00
F.09.145.15	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 10*10 (Euro sedicivirgolacinquanta)	ml.	16,50
F.09.145.20	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 12*12 (Euro diciassettevirgolaottanta)	ml.	17,80
F.09.147	TAVOLATO IN LEGNO Fornitura e posa in opera di tavolato in legno spessore cm.3-4 incluse le opere di raccordo con le strutture circostanti e la ferramenta di fissaggio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		29,00
	(Euro ventinovevirgolazerozero)		
F.09.147.05	Tavolato in legno (Euro diciannovevirgolacinquanta)	mq.	19,50
F.09.150	SOSTITUZIONE DI TRAVI DI GROSSA ORDITURA Sostituzione totale o parziale di travi di grossa orditura per solaio in legno interpiano, anche inclinato, il prezzo comprende il lievo della/e travatura/e esistente/i, inclusa la ferramenta, la preparazione degli appoggi e le opere di raccordo con l'orditura esistente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive rilevate sul posto o dedotte dagli elaborati esecutivi dei soli elementi lignei sostituiti rilevati sul posto - tutto compreso.		
F.09.150.05	Sostituzione travi grossa orditura in legno (Euro millecetosessantavirgolazerozero)	mc.	1.160,00
F.09.160	SOSTITUZIONE DI TRAVI DI PICCOLA ORDITURA Sostituzione totale o parziale di travi di piccola orditura per solaio in legno, anche inclinato, il prezzo comprende il lievo della/e travatura/e esistente/i, inclusa la ferramenta, la preparazione degli appoggi e le opere di raccordo con l'orditura esistente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive rilevate sul posto o dedotte dagli elaborati esecutivi dei soli elementi lignei sostituiti rilevati sul posto - tutto compreso.		
F.09.160.05	Sostituzione di piccola orditura legno d'abete (Euro tremilaseicentottovirgolazerozero)	mc.	3.608,00
F.09.160.10	Sostituzione di piccola orditura legno di castagno	mc.	3.815,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro tremilaottocentoquindicivirgolazerozero)		
F.09.170	<p>SOSTITUZIONE DI TAVOLATO IN LEGNO Sostituzione di tavolato in legno spessore cm.2,5-3 incluse le opere di raccordo con l'assito esistente, la demolizione della parte esistente da sostituire e la ferramenta. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive rilevate sul posto o dedotte dagli elaborati esecutivi della parte di tavolato sostituito; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.170.05	Sostituzione di tavolato in legno	mq.	46,30
	(Euro quarantaseivirgolatrenta)		
F.09.180	<p>RIPRISTINO DELLA CONTINUITA' DI TRAVI IN LEGNO Ripristino della continuità fra parti di travatura in legno danneggiata, realizzata, dopo aver scaricato la trave, mediante piastre o profilati in acciaio e chivarde opportunamente testate, completo di trattamento protettivo da attacchi fungini e da insetti del legno e di trattamento protettivo dalla ruggine del ferro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - misurazione effettuata su singola trave trattata - tutto compreso.</p>		
F.09.180.05	Ripristino della continuita' di travi in legno	cad.	299,55
	(Euro duecentonovantanovevirgolacinquantacinque)		
F.09.190	<p>RIPARAZIONE DI TRAVI IN LEGNO DANNEGGIATE A FLESSIONE Riparazione di travi in legno con cedimenti a flessione, realizzata, dopo aver scaricato la trave, mediante elementi metallici inclinati a 45° passanti attraverso fori praticati nelle travi e ancorati, all'intradosso della trave, tramite un ferro piatto di adeguato spessore con chivarde e bulloni opportunamente testati, completo di trattamento protettivo da attacchi fungini e da insetti del legno e di trattamento protettivo dalla ruggine del ferro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - misurazione effettuata su singola trave riparata - tutto compreso.</p>		
F.09.190.05	Riparazione di travi in legno danneggiate a flessione	cad.	402,85
	(Euro quattrocentoduevirgolaottantacinque)		
F.09.195	<p>INCASSAMENTO NUOVO TAVOLATO IN LEGNO SU SOLAIO IN LEGNO ESISTENTE Intervento per incassamento del tavolato tra le travi portanti dei solai in legno; l'intervento consiste nelle seguenti fasi lavorative: - a seguito del lievo dell'eventuale tavolato esistente, questo pagato a parte, analisi delle travi portanti esistenti, pulizia e messa a quota e a bolla degli estradossi, previo eventuale reinghisaggio delle teste delle travi nelle murature; - fornitura e posa in opera con adeguati ancoraggi di listelli lineari in legno di abete, delle sezioni di circa cm. 6*6 lungo le facciate laterali delle travi, atti a supportare il nuovo tavolato; - fornitura e posa in opera in luce tra trave e trave e poggiate sopra i predetti moraletti, di nuovo tavolato in legno di abete dello spessore minimo di cm. 2,5; - fornitura e posa di eventuali connettori metallici (incidenza nr. Pezzi 4-5 al metro quadrato), necessari all'ancoraggio alla struttura del solaio dei ferri e delle reti elettrosaldate di armatura e di cappe e solettine portanti, entrambe pagati a parte; il</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>connettore dovrà essere posato in opera lungo gli estradossi delle travi portanti in legno del solaio, secondo le specifiche del costruttore e/o dello strutturista. Completo di tutte le attività necessarie al raccordo del nuovo tavolato alle pavimentazioni e strutture esistenti, alla preservazione delle strutture appese agli intradossi delle travi quali cannucciati, rabitz e relativi intonaci e controsoffitti. Il tutto pronto per ricevere le successive lavorazioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.195.05	<p>Incassamento di nuovo tavolato tra le travi portanti di solai in legno - per superficie di intervento fino a mq 80,00</p> <p>-----</p> <p>(Euro sessantacinquevirgolaottanta)</p>	mq.	65,80
F.09.195.10	<p>Incassamento di nuovo tavolato tra le travi portanti di solai in legno - per superfici di intervento superiori a mq 80,00</p> <p>-----</p> <p>(Euro cinquantanovevirgolaventi)</p>	mq.	59,20
F.09.195.15	<p>Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di connettori strutturali metallici.</p> <p>-----</p> <p>(Euro diciottovirgolanovanta)</p>	mq.	18,90
F.09.200	<p>FORNITURA TRAVI DI SOLAIO IN FERRO Fornitura e posa in opera di carpenteria in ferro di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc., compresi fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa la preparazione degli appoggi, la coloritura con una mano di minio di piombo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.</p>		
F.09.200.05	<p>Orditura portante in ferro per solai metallici</p> <p>-----</p> <p>(Euro seivirgolaventicinque)</p>	kg.	6,25
F.10	<p>ISOLAZIONI - COIBENTAZIONI - IMPERMEABILIZZAZIONI</p>		
F.10.030	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE GUAINA LIQUIDA ARMATA Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione tipo Sika Top seal 107, di tipo sottile resistente agli agenti esterni, armato con rete in materiale plastico termofuso, a base di resine sintetiche per locali interrati, sottofalda o con umidità risalente, vasche e serbatoi, strutture esposte. Il rivestimento dovrà essere flessibile ed adattabile anche a sottofondi con microfessurazioni, strutture sottili e/o deformabili, in grado di far traspirare le superfici, resistere alle abrasioni, agli agenti atmosferici, compresi gli oneri necessari a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.10.030.05	<p>Impermeabilizzazione guaina liquida armata</p> <p>-----</p> <p>(Euro diciannovevirgolasessantacinque)</p>	mq.	19,65
F.10.040	<p>MANTO IMPERMEABILE FLESSIBILE "VERCUIVRE 40" Fornitura e posa in opera di manto impermeabile flessibile "Vercuire 40", prefabbricato in bitume caucciù, armato con tessuto di vetro ad alta resistenza, posto a mm.0,5 dalla superficie superiore e protetto da lamina di rame rosso ricotto (spessore mm 8÷10/100) a dilatazione compensata (interasse goffratura mm.13 con sottostanti strisce di bitume). Compresi nel prezzo unitario i sormonti che non dovranno essere inferiori a cm.7 ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	La sigillatura dei giunti, sormonti e parti verticali, deve essere fatta esclusivamente alla lampada. Misurazione effettiva		
F.10.040.05	Manto impermeabile flessibile "Vercuire 40" (Euro trentasettevirgolaventi)	mq.	37,20
F.10.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO-NON TESSUTO Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto colore bianco di primaria marca necessario per la creazione di strato di scorrimento tra l'impermeabilizzazione e il massetto di copertura, completa di eventuali ancoraggi, i tagli e sfridi e le necessarie sovrapposizioni, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.10.090.05	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 150 grammi al mq (Euro duevirgolaventi)	mq.	2,20
F.10.090.10	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 200 grammi al mq (Euro duevirgolasessanta)	mq.	2,60
F.10.090.15	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 300 grammi al mq (Euro duevirgolaottantacinque)	mq.	2,85
F.10.100	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO Esecuzione di isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante (lana di vetro, polistirene espanso, polistirene estruso), spessore non inferiore a mm.40, completo di intonaco sottile armato con rete di filato di vetro e pittura acrilica, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.10.100.05	Isolamento termico a cappotto (Euro quarantunvirgolatrentacinque)	mq.	41,35
F.10.110	RIVESTIMENTO MURALE A CAPPOTTO Rivestimento murale a cappotto dello spessore di cm.8 realizzato con malta additivata con aggregato polistirolico resinato "ISO". Per le superfici orizzontali l'impasto dovrà corrispondere ad una densità di kg/mc.400, confezionato con mc.1,10 di aggregato "ISO" e kg.300 di cemento 325. Per le superfici verticali, inclinate o curve dovrà corrispondere ad una densità di kg/mc.350 confezionato con mc.1,10 di aggregato "ISO" e kg.300 di calce eminentemente idraulica "plastica". Compreso la preventiva pulitura delle superfici d'attacco ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misure effettive.		
F.10.110.05	Rivestimento murale (cappotto) (Euro trentunvirgolazerozero)	mq.	31,00
F.10.120	ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI VETRO IN ROTOLO Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di lana di vetro confezionata in rotoli delle dimensioni medie di ml. 1.20x9.00-12.50, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.120.05	Lana di vetro in rotoli - spessore mm. 60 (Euro cinquevirgolaquarantasei)	mq.	5,46
F.10.120.10	Lana di vetro in rotoli - spessore mm. 80 (Euro seivirgolaottantanove)	mq.	6,89

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.10.125	ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI ROCCIA IN PANNELLI Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in lana di roccia compatta confezionata in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1200x600, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.125.05	Pannelli lana di roccia compatta - spessore mm. 30 ----- (Euro ottovirgolaquindici)	mq.	8,15
F.10.125.10	Pannelli lana di roccia compatta - spessore mm. 40 ----- (Euro ottovirgolacinquanta)	mq.	8,50
F.10.125.15	Pannelli lana di roccia compatta - spessore mm. 50 ----- (Euro diecivirgolaquattordici)	mq.	10,14
F.10.130	ISOLAMENTO TERMICO - POLISTIRENE ESPANSO IN PANNELLI Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso confezionati in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1000x500, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.130.05	Pannelli in polistirene espanso - spessore mm. 20 ----- (Euro quattrovirgolatrentatre)	mq.	4,33
F.10.130.10	Pannelli in polistirene espanso - sovrapprezzo per ogni cm. di spessore in piu' ----- (Euro unovirgolazerotto)	mq/cm	1,08
F.10.140	ISOLAMENTO TERMICO - POLIURETANO ESPANSO IN PANNELLI Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in poliuretano espanso confezionati in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1000x500, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.140.05	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 20 ----- (Euro novevirgolaottantasette)	mq.	9,87
F.10.140.10	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 30 ----- (Euro dodicivirgolazeronove)	mq.	12,09
F.10.140.15	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 40		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattordicivirgolaquaranta)	mq.	14,40
F.10.140.20	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 50 (Euro sedicivirgolacinquantaquattro)	mq.	16,54
F.10.140.25	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 60 (Euro diciottovirgolasettanta)	mq.	18,70
F.10.140.30	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 80 (Euro ventunovirgolaquarantatre)	mq.	21,43
F.10.140.35	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 90 (Euro ventiseivirgolatrentuno)	mq.	26,31
F.10.140.40	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 100 (Euro ventottovirgolasessantataneve)	mq.	28,69
F.10.530	PROTEZIONE DI INTONACO DI FACCIATA Realizzazione, in opera, di protezione di intonaco di facciata e/o muratura a faccia a vista mediante applicazione di due mani fresco su fresco di uno speciale trattamento impregnante idrorepellente ed incolore, in grado di proteggere anche in profondità il sottofondo dalla pioggia battente, senza alterare la traspirabilità al vapore. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.530.05	Protezione di intonaco di facciata (Euro seivirgolasettanta)	mq.	6,70
F.10.550	BOIACCA DI CEMENTO E LATTICE Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di sottofondi, murature e pareti in conglomerato cementizio con boiaccia composta con cemento 325 e lattice di gomma sintetica copolimerizzata (tipo Lasiplaster Marine 360, o equivalente) realizzata mediante imprimitura di boiaccia composta da cemento sabbia e lattice a due strati stesi incrociati con pennello a pelo corto e la rasatura a frattazzo metallico con malta composta da cemento e lattice compresa la pulitura e umidificazione della superficie da trattare ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.10.550.05	Boiaccia di cemento e lattice su pavimentazioni (Euro ottovirgolazerozero)	mq.	8,00
F.10.550.10	Boiaccia di cemento e lattice su murature e pareti (Euro diecivirgolatrentacinque)	mq.	10,35
F.10.560	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO (POLIESTERE) Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto in poliestere, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 -		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	tutto compreso.		
F.10.560.05	Manto impermeabile prefabbricato (poliestere)mm.3 (Euro quattordicivirgolasettanta)	mq.	14,70
F.10.560.10	Manto impermeabile prefabbricato (poliestere) mm.4 (Euro sedicivirgolaquaranta)	mq.	16,40
F.10.570	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO (FELTRO DI VETRO) Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata con feltro di vetro, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.570.05	Manto impermeabile prefabbricato (feltro di vetro) mm.3 (Euro tredicivirgolaquaranta)	mq.	13,40
F.10.570.10	Manto impermeabile prefabbricato (feltro di vetro)mm.4 (Euro quindicivirgolasettanta)	mq.	15,70
F.10.580	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO AUTOPROTETTO Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, spessore mm.4, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.580.05	Manto impermeabile autoprotetto armato poliestere (Euro quindicivirgolaottanta)	mq.	15,80
F.10.580.10	Manto impermeabile autoprotetto armato feltro di vetro (Euro quattordicivirgolanovanta)	mq.	14,90
F.10.590	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO ARMATO DI TESSUTO E NON TESSUTO DI POLIESTERE Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7; secondo strato dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.10.590.05	Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato armato in tessuto non tessuto di poliestere	mq.	18,50
	(Euro diciottovirgolacinquanta)		
F.10.600	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO ARMATA IN FELTRO DI VETRO Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in feltro di vetro, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7; secondo strato dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.600.05	Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato armato in feltro di vetro	mq.	15,80
	(Euro quindicivirgolaottanta)		
F.10.610	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, secondo strato dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, autoprotetta con scaglie di ardesia, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.610.05	Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato	mq.	19,15
	(Euro diciannovevirgolaquindici)		
F.10.620	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO ISOLATO Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7; posa di isolante termico in rotoli, costituito da doghe in fibra di vetro orientate (densità kg/mc.90) incollate a caldo su una membrana impermeabile di bitume-polimero armato con tessuto non tessuto di poliestere, da incollare mediante bitume ossidato fuso e incollaggio delle fascie di sigillatura; secondo strato in membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, autoprotetta con scaglie di ardesia, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 -		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	tutto compreso.		
F.10.620.05	Manto impermeabile prefabbricato isolato (Euro ventottovirgolaquaranta)	mq.	28,40
F.10.630	AERATORI PER MANTO IMPERMEABILE Fornitura e posa in opera di aeratori in materiale plastico per manto impermeabile normale o isolato, del tipo singolo o doppio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
F.10.630.05	Aeratori per manto impermeabile - tipo singolo (Euro trentaquattrovirgolazerozero)	cad.	34,00
F.10.630.10	Aeratori per manto impermeabile isolato - tipo doppio (Euro quarantaseivirgolazerozero)	cad.	46,00
F.10.635	BOCCHETTONI IN PLASTICA Fornitura e posa in opera con due mani di vernice bituminosa isolante di bocchettoni in plastica speciale tipo ETERNO, del diametro interno mm 100, completi di fazzoletto per il raccordo della guaina impermeabile, il tubo di innesto della lunghezza minima di cm.20 ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
F.10.635.05	Bocchettoni in plastica (Euro trentunovirgolazerozero)	cad.	31,00
F.10.637	MUSERUOLE IN FILO DI FERRO Fornitura e posa in opera di museruole in filo di ferro zincato o ramato. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
F.10.637.05	Museruola in filo di ferro zincato o ramato. (Euro dodicivirgolanoventacinque)	cad.	12,95
F.10.640	CHIODATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE Fornitura e posa in opera di chiodi speciali su impermeabilizzazioni prefabbricate costituite da membrana bitume-polimero elastomerica, compresa la sigillatura con bitume ossidato fuso. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
F.10.640.05	Chiodatura di impermeabilizzazione (Euro unovirgolazero cinque)	cad.	1,05
F.10.650	VERNICIATURA MANTI IMPERMEABILI Realizzazione, in opera, di verniciatura protettiva dei manti impermeabili con vernice all'alluminio in veicolo bituminoso, stesa a due mani, previa spazzolatura e pulizia del piano di applicazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.650.05	Verniciatura manti impermeabili	mq.	4,70

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattrovirgolasettanta)		
F.10.660	<p>GUAINA ANTIRADON Fornitura e posa di guaina impermeabile antiradon, con spalmatura d'attacco di soluzione bituminosa a base di bitume ossidato a rapida essiccazione (primer), applicata a rullo; fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata (guaina elastomerica) del tipo Radonstop a base di bitume distillato di particolare formulazione, armato con supporto in feltro di vetro e lamina d'alluminio, dello spessore di mm. 4 (4.000 gr/mq), applicata a fiamma di gas propano liquido, i teli dovranno essere posti a tegolo, sormontati per circa 7 - 8 cm, con rinvenimento dei bordi mediante fiammatura. I giunti saranno sigillati con schiacciamento al bordo del telo con cazzuolino caldo a punta arrotondata. Fornitura e posa in opera di seconda guaina plastomerica a base di bitume distillato di particolare formulazione, armato in monoarmatura di tessuto non tessuto di poliestere dello spessore di mm. 4 (4.000 gr/mq), applicata a fiamma di gas propano liquido, con opportuno posizionamento sui teli del manto sottostante. I bordi del perimetro dei due strati di guaina dovranno essere risvoltati verticalmente di almeno 20 cm. sopra la quota al finito della superficie trattata, e i sormonti del secondo strato dovranno essere sfalsati di 50 cm. da quello inferiore. I teli dovranno essere posti a tegolo, sormontati per circa 7 - 8 cm, con rinvenimento dei bordi mediante fiammatura. I giunti saranno sigillati con schiacciamento al bordo del telo con cazzuolino caldo a punta arrotondata. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurato sullo sviluppo effettivo in pianta del manufatto, compensati i risvolti sono a cm. 20 di altezza - tutto compreso.</p>		
F.10.660.05	Guaina impermeabile antiradon	mq.	28,00
	(Euro ventottovirgolazerozero)		
F.11	CANNE DI VENTILAZIONE - SFIATI - CAMINI		
F.11.010	<p>ESECUZIONE DI TORRETTA DI CAMINO Realizzazione in opera, di torretta da camino in mattoni pieni legati con malta bastarda, secondo le seguenti fasi lavorative: - a partire dall'estradosso del solaio, esecuzione della torretta in mattoni pieni, legati con malta bastarda cementizia, delle dimensioni previste; - completamento della torretta mediante fornitura e posa in opera di coppi tradizionali posta a due falde e completi di colmi di sommità; - realizzazione dell'intonaco di finitura, completo di rifilatura e riquadratura dei fori e degli spigoli; - tinteggiatura finale del manufatto; - pulizie finali a lavorazioni ultimate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base al prodotto delle dimensioni al finito in pianta rilevate in mezzera del camino per l'altezza rilevata dall'estradosso al grezzo del solaio di copertura fino al punto più alto del camino - tutto compreso.</p>		
F.11.010.05	Esecuzione di torretta di camino	mc.	2.578,97
	(Euro duemilacinquecentosettantottovirgolovanovantasette)		
F.11.020	<p>CANNA FUMARIA IN COTTO TIPO SHUNT SINGOLA Fornitura e posa in opera di canna da fumo tipo Shunt, o equivalente, ad elementi prefabbricati a doppia parete in cotto o refrattario a sezione quadrata delle misure interne di cm.50 x 50, compresi distanziatori, bracciali, collari, sospensioni, ed ogni altro pezzo speciale necessario, comprese le assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario al fine di dare il manufatto completo e finito a regola d'arte.</p>		
F.11.020.05	Canna fumaria in cotto tipo Shunt singola	ml.	62,00
	(Euro sessantaduevirgolazerozero)		
F.11.030	<p>COMIGNOLO TIPO NORMALE Fornitura e posa in opera di comignolo tipo normale per canne da fumo della sezione interna quadrata di cm.50 x 50, formato da numero quattro elementi ad anello e cappello di chiusura in sommità. Compreso basamento ed ogni pezzo speciale necessario, comprese opere edili ed assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.11.030.05	Comignolo tipo normale (Euro duecentounovirgolaquarantacinque)	cad.	201,45
F.11.040	CANNE FUMARIE IN FIBROCEMENTO Fornitura e posa in opera di canne in fibrocemento, per esalazione fumi ed aerazione, a sezione quadrata o rettangolare. Compresi collari, zanche, graffe, sigillatura con stoppa catramata e malta di cemento ed ogni altro accessorio. Per l'impiego di pezzi speciali si applicheranno i seguenti coefficienti di valutazione a metro lineare di tubo: - anello di giunzione = ml. 0,25 - curva aperta e chiusa = ml. 0.75 - raccordo retto ed obliquo = ml. 1,35 - esalatore completo = ml. 2,70		
F.11.040.05	Sezione interna cm.15 x 15 e cm. 10 x 20 (Euro ventiquattrovirgolazerozero)	ml.	24,00
F.11.040.10	Sezione interna cm.15 x 20 (Euro ventiseivirgolazerozero)	ml.	26,00
F.11.040.15	Sezione interna cm. 20 x 20 e cm. 10 x 30 (Euro ventottovirgolazerozero)	ml.	28,00
F.11.040.20	Sezione interna cm. 20 x 25 e cm. 15 x 30 (Euro ventinovevirgolazerozero)	ml.	29,00
F.11.040.25	Sezione interna cm. 20 x 30 e cm. 25 x 25 (Euro trentunovirgolazerozero)	ml.	31,00
F.11.040.30	Sezione interna cm. 30 x 30 e cm. 20 x 40 (Euro trentaquattrovirgolazerozero)	ml.	34,00
F.11.040.35	Sezione interna cm. 30 x 40 (Euro quarantatrevirgolazerozero)	ml.	43,00
F.11.040.40	Sezione interna cm. 40 x 40 e cm. 30 x 50 (Euro quarantasettevirgolazerozero)	ml.	47,00
F.11.050	CANNE COLLETTIVE TIPO SHUNT MEC Fornitura e posa in opera di condotti collettivi ramificati tipo Shunt mec ad una immissione per piano, completo di ogni pezzo speciale atto a garantirne la perfetta funzionalità. Compresi malta cementizia per unione dei singoli pezzi, pulizia accurata all'interno della canna, armature e ponteggi, opere edili ed assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario a dare il manufatto finito a regola d'arte.		
F.11.050.05	A doppio foro, dimensioni esterne ca. cm. 40 x 20 (Euro tredicivirgolaquindici)	ml.	13,15
F.11.050.10	A doppio foro, dimensioni esterne ca. cm. 55 x 25 (Euro diciassettevirgolannovanta)	ml.	17,90
F.11.050.15	Cappello fuori tetto a quattro elementi (Euro trentottovirgolacinquanta)	p.zzo	38,50
F.11.060	CANNA SINGOLA IN ARGILLA ESPANSA Fornitura e posa in opera, incluse zanche e/o adeguato staffaggio alla muratura, di canna di esalazione esterna in conglomerato di argilla espansa a parete doppia con intercapedine. Sono inclusi nel prezzo la sigillatura dei giunti con malta refrattaria, i pezzi speciali necessari alla realizzazione del torrino di sommità inclusa l'intonacatura dello stesso ed il cappello parapigioggia del tipo antibora. Sezione interna non inferiore a cmq. 600.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.11.060.05	Canna singola in argilla espansa ----- (Euro cinquantaseivirgolaottantacinque)	ml.	56,85
F.11.070	TERMINALI E ACCESSORI PER CANNE FUMARIE DI EVACUAZIONE FUMI Fornitura e posa in opera di manutatti in lamiera zincata o in acciaio INOX a completamento di torrette di camino contenenti canne fumarie o linee di estrazione situate sulle coperture degli edifici. Il prezzo comprende il trasporto in loco e il sollevamento al piano di posa di tutto il materiale, ove sia necessario nella tipologia dei terminali di canna, l'ancoraggio degli elementi alle strutture limitrofe mediante l'impiego di adeguati tiranti in trefolo di acciaio INOX, completi di accessori di bloccaggio, sempre del medesimo materiale. Il tutto completo di tutte le assistenze edili ed impiantistiche, dei ripristini murari ed in copertura, degli oneri di smaltimento dei materiali di risulta, e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.11.070.05	Completo del lievo e smaltimento di quello esistente. ----- (Euro centotrentaquattrovirgolatrenta)	p.zzo	134,30
F.11.070.10	Comignolo terminale di torretta - in lamiera zincata - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria ----- (Euro centotrevirgolatrenta)	p.zzo	103,30
F.11.070.15	Completo del lievo e smaltimento di quello esistente. ----- (Euro centosettantatrevirgolazerocinque)	p.zzo	173,05
F.11.070.20	Fornitura e posa di comignolo terminale di torretta - in acciaio INOX - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria ----- (Euro centoquarantaduevirgolazerocinque)	p.zzo	142,05
F.11.070.25	Completo del lievo e smaltimento di quello esistente. ----- (Euro cinquantanovevirgolanoventacinque)	p.zzo	59,95
F.11.070.30	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in lamiera zincata ----- (Euro quarantaquattrovirgolaquarantacinque)	p.zzo	44,45
F.11.070.35	Completo del lievo e smaltimento di quello esistente. ----- (Euro ottantunovirgoladieci)	p.zzo	81,10
F.11.070.40	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in acciaio INOX. ----- (Euro sessantaquattrovirgolasessanta)	p.zzo	64,60
F.12	COPERTURE		
F.12.005	MANTO IN COPPI IN LATERIZIO Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi in laterizio tipo Trieste, posati su letto di malta cementizia o schiuma poliuretanica di adeguate caratteristiche, su tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, su fondo in guaina ardesiata precedentemente postata, quest'ultima pagata a parte. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per la maggior incidenza di fornitura e posa di legante utilizzato per il fissaggio dei coppi nelle zone esposte a vento di bora. Compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti a fine dei lavori, alla esecuzione in malta dei raccordi, alla fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.12.005.05	Manto in coppi in laterizio tipo Trieste ----- (Euro quarantaduevirgolasedici)	mq.	42,16
F.12.010	REVISIONE DEL MANTO IN COPPI Revisione di manto di copertura in coppi, su tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, mediante il lievo dei coppi, la pulizia del manto di posa in tavelle o tavolato, il reimpiego dei manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri simili agli esistenti per forma, materiale e colore. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per la maggior incidenza di fornitura e posa di legante cementizio utilizzato per il fissaggio dei coppi nelle zone esposte a vento di bora. Compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti di recupero, alla esecuzione anche in malta dei raccordi, alla posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.12.010.05	Manto in coppi tradizionali - revisione con recupero completo dei coppi ----- (Euro quarantacinquevirgolaottantuno)	mq.	45,81
F.12.010.10	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 10% dei coppi ----- (Euro quarantasettevirgolasessantotto)	mq.	47,68
F.12.010.15	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 20% dei coppi ----- (Euro quarantanovevirgolacinquantacinque)	mq.	49,55
F.12.010.20	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 40% dei coppi ----- (Euro cinquantatrevirgolatrentaquattro)	mq.	53,34
F.12.010.25	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 60% dei coppi ----- (Euro cinquantasettevirgolazeronove)	mq.	57,09
F.12.010.30	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 80% dei coppi ----- (Euro sessantavirgolaottantasei)	mq.	60,86
F.12.010.40	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 100% dei coppi ----- (Euro sessantaquattrovirgolasessanta)	mq.	64,60
F.12.030	REVISIONE DI MANTO DI TAVELLE SU EDIFICI STORICI Revisione di manto di tavelle, su tetti di edifici storici, mediante il lievo delle tavelle, la pulizia dell'orditura in legno sottostante, il reimpiego dei manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti con altri simili a quelli esistenti per forma, materiale e colore, compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti di recupero, alla esecuzione anche in malta dei raccordi. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.12.030.05	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con recupero completo delle tavelle ----- (Euro ventivirgolazero cinque)	mq.	20,05
F.12.030.10	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 10% delle tavelle ----- (Euro ventiquattrovirgolacinquantanove)	mq.	24,59

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.12.030.15	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 20% delle tavelle (Euro ventinovevirgoladiciannove)	mq.	29,19
F.12.030.20	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 40% delle tavelle (Euro trentottovirgolatrentatre)	mq.	38,33
F.12.030.25	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 60% delle tavelle (Euro quarantasettevirgolaquarantasei)	mq.	47,46
F.12.030.30	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 80% delle tavelle (Euro cinquantaseivirgolasessantuno)	mq.	56,61
F.12.030.40	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 100% delle tavelle (Euro sessantacinquevirgolasettantaquattro)	mq.	65,74
F.12.050	COPERTURA IN QUADRONI DI CALCESTRUZZO Realizzazione in opera, di copertura di tetti piani con quadroni in conglomerato cementizio eseguiti in opera, dello spessore non inferiore a cm. 3, realizzati sopra uno strato di tessuto non tessuto (peso 200 gr./mq.) compreso nel prezzo. Il getto sarà eseguito con kg. 300 di cemento 325, mc. 0,80 di ghiaietto e mc 0,40 di sabbia.Tra i quadroni delle dimensioni di cm 60*60 verranno realizzate delle fughe larghe cm.1, riempite a lavoro ultimato con mastice bituminoso caldo PA 80 c.a., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.050.05	Copertura in calcestruzzo con quadroni 60*60 cm (Euro trentaseivirgolazerozero)	mq.	36,00
F.12.060	CORNICIONI DI GRONDA Realizzazione in opera, di cornicioni di gronda di sezione identica a quella esistente, eseguiti in mattoni pieni anche di recupero, purchè convenientemente puliti, con malta di cemento dosata a kg.300 di cemento tipo 325 per mc.1 di sabbia, compresi eventuali supporti, centine e quanto altro occorrente, nonchè la sigillatura ed eventuale stilatura dei giunti con malta di cemento dosato a kg.500 di cemento per mq.1 di sabbia fine, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.060.05	Cornicione di gronda sporgenza massima cm. 60 (Euro centodiciottovirgolasettantacinque)	ml.	118,75
F.12.060.10	Cornicione di gronda sporgenza massima cm. 80 (Euro centoquarantaquattrovirgolasessanta)	ml.	144,60
F.12.070	PULIZIA DI COPERTURE PIANE Pulizia di coperture piane, con rimozione del materiale depositato, e con pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico, incluso nel prezzo il lievo di possibili piantumazioni e la successiva irrorazione di idoneo diserbante, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.070.05	Pulizia di coperture piane (Euro trevirgolasessanta)	mq.	3,60
F.12.080	PULIZIA DI COPERTURE INCLINATE Pulizia di coperture inclinate, con rimozione del materiale depositato, e pulizia a fondo del manto, incluso nel prezzo il lievo di possibili piantumazioni e la successiva irrorazione di idoneo diserbante, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.080.05	In guaina, compresa quella ardesiata (Euro trevirgolasessanta)	mq.	3,60

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.12.080.10	In coppi ----- (Euro seivirgolacinquanta)	mq.	6,50
F.12.090	PULIZIA DI CANALI DI GRONDA E PLUVIALI Pulizia di canali di gronda e pluviali con rimozione totale di ogni materiale, depositato, e con pulizia dei discendenti, incluso nel prezzo il lievo di possibili piantumazioni e la successiva irrorazione di idoneo diserbante, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.090.05	Pulizia di canali di gronda e pluviali ----- (Euro quattrovirgoladieci)	ml.	4,10
F.12.100	FISSAGGIO DI TEGOLE E COPPI Fissaggio di tegole e coppi mediante incollaggio con adesivo sigillante poliuretano monocomponente in aggiunta al normale fissaggio con malta. Ciascuna tegola, sia di canale che superiori, dovrà essere incollata a quella sottostante mediante l'applicazione di due punti di adesivo posti circa a cm.5 dal bordo della stessa, onde consentire un facile taglio del punto di incollaggio in caso di rimozione, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.100.05	Fissaggio di tegole e coppi ----- (Euro ottovirgolacinquanta)	mq.	8,50
F.12.110	MANTO IN COPPI ANTICHIZZATI Sovrapprezzo per l'impiego di elementi di coppo antichizzato, realizzati mediante l'utilizzo di impasti e colorazioni superficiali atti a dare all'elemento in laterizio caratteristiche di colore particolari o similari a quelle dei coppi esistenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.12.110.05	Sovrapprezzo per esecuzione di manto in coppi antichizzati ----- (Euro quattordicivirgoladicinove)	mq.	14,19
F.13	----- (Euro zero)		
F.14	INTONACI		
F.14.010	RIFACIMENTO DI INTONACO LESIONATO Rifacimento di intonaco lesionato su superfici verticali od orizzontali mediante picchettatura, apertura delle fughe, pulitura delle superfici della muratura in pietrame, in laterizio o in calcestruzzo, chiusura dei fori di qualsiasi genere e rinzaffatura in malta cementizia ed eventuale rincocciatura con scaglie di laterizio ove necessario. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.010.05	Rifacimento di intonaci lesionati -----	mq.	39,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentanovevirgolazerozero)		
F.14.010.10	Rifacimento di intonaco lesionato per superfici d'intervento fino a mq. 4,00	mq.	48,00
	(Euro quarantottovirgolazerozero)		
F.14.020	RIFACIMENTO DI CORNICIONI LESIONATI Rifacimento di cornicioni e marcapiani lesionati, di qualsiasi sagoma e spessore, mediante picchettatura, apertura delle fughe, pulitura delle superfici della muratura in pietrame, in laterizio o in calcestruzzo, chiusura dei fori di qualsiasi genere e rinzaffatura in malta cementizia ed eventuale rincocciatura con scaglie di laterizio ove necessario comprese le sagome lignee necessarie, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.020.05	Rifacimento di cornicioni lesionati	ml.	98,15
	(Euro novantottovirgolaquindici)		
F.14.040	SPRIZZATURA IN MALTA DI SABBIA E CEMENTO Realizzazione in opera di spruzzatura in malta di sabbia e cemento su superfici verticali ed orizzontali, su muratura di pietra, laterizio o calcestruzzo, previa la pulizia ed il lavaggio della superficie, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.040.05	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5	mq.	6,27
	(Euro seivirgolaventisette)		
F.14.040.10	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5	mq.	4,74
	(Euro quattrovirgolasettantaquattro)		
F.14.040.15	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per superfici fino a mq. 4,00	prest.ni	28,50
	(Euro ventottovirgolacinquanta)		
F.14.050	RINZAFFO IN MALTA BASTARDA Realizzazione in opera, di rinzaffo in malta bastarda su superfici verticali ed orizzontali, spessore medio cm.1,5, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, su fondo già preparato, compresi la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.050.05	Rinzaffo in malta bastarda - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5	mq.	16,69
	(Euro sedicivirgolasessantatrive)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.14.050.10	Rinzafo in malta bastarda - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5	mq.	14,55
	(Euro quattordicivirgolacinquantacinque)		
F.14.050.15	Rinzafo in malta bastarda - per superfici fino a mq. 4,00	prest.ni	76,73
	(Euro settantaseivirgolasettantatre)		
F.14.060	RINZAFFO IN MALTA A BASE DI CALCE AEREA Realizzazione in opera, di rinzafo in malta preconfezionata umida, costituita essenzialmente da grassello di calce a lunga stagionatura e sabbia silicea selezionata, garantita senza additivi di sintesi o cemento, eseguita su superfici verticali ed orizzontali, spessore medio cm.1,5, su murature in pietra, laterizio o cemento armato, su fondo già preparato, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.), la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Se per murature esterne andrà aggiunta calce idraulica all'impasto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.060.05	Rinzafo in malta a base calce - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5	mq.	16,70
	(Euro sedicivirgolasettanta)		
F.14.060.10	Rinzafo in malta a base calce - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5	mq.	15,03
	(Euro quindicivirgolazerotre)		
F.14.060.15	Rinzafo in malta a base calce - per superfici fino a mq. 4,00	prest.ni	77,56
	(Euro settantasettevirgolacinquantasei)		
F.14.070	RINZAFFO IN MALTA A BASE DI CALCE E COCCIOPESTO Realizzazione in opera, di rinzafo in malta preconfezionata umida, costituita essenzialmente da grassello di calce a lunga stagionatura, sabbia silicea selezionata e frammenti di laterizio macinato, garantita senza additivi di sintesi o cemento, eseguita su superfici verticali ed orizzontali, spessore medio cm.1,5, su murature in pietra, laterizio o cemento armato, su fondo già preparato, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Se per murature esterne andrà aggiunta calce idraulica all'impasto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.070.05	Rinzafo in malta a base calce e cocchiopesto - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5	mq.	16,10
	(Euro sedicivirgoladieci)		
F.14.070.10	Rinzafo in malta a base calce e cocchiopesto - per interventi oltre i mq. 300 -		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	spessore finito medio pari a cm. 1,5 ----- (Euro quattordicivirgolacinquanta)	mq.	14,50
F.14.070.15	Rinzaffo in malta a base calce e cocciopesto - per superfici fino a 4,00 mq ----- (Euro settantavirgolazerozero)	prest.ni	70,00
F.14.080	STABILITURA A FINO CON MALTA DI CALCE Realizzazione in opera, di stabilitura a fino con malta preconfezionata umida, composta da calce aerea e sabbia fine lavata, senza additivi chimici o cemento, lisciata a perfetto piano, su superfici verticali ed orizzontali, su fondo già preparato, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.080.05	Stabilitura a fino con malta di calce - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5 ----- (Euro novevirgolazerouno)	mq.	9,01
F.14.080.10	Stabilitura a fino con malta di calce - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5 ----- (Euro ottovirgolazerouno)	mq.	8,01
F.14.080.15	Stabilitura a fino con malta di calce - per superfici fino a mq. 4,00 ----- (Euro quarantunovirgolatrentaquattro)	mq.	41,34
F.14.090	INTONACO DECORATIVO DI FACCIATA Realizzazione in opera, di intonaco decorativo di facciata (finitura bugnata, raschiata, martellinata spuntata, ecc.) eseguito mediante un primo rinzaffo di malta di sabbia e cemento, secondo rinzaffo in malta bastarda (kg/mc.150 di cemento) e stabilitura a fino con malta comune 1:2, spessore massimo cm.4, su superfici verticali ed orizzontali, su muratura in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, le guide e le sagome lignee necessarie, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la protezione di pavimenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.090.05	Intonaco decorativo di facciata - per interventi fino a mq. 300 ----- (Euro cinquantaseivirgolaundici)	mq.	56,11
F.14.090.10	Intonaco decorativo di facciata - per interventi oltre i mq. 300 ----- (Euro quarantaseivirgolasettantanove)	mq.	46,79
F.14.090.15	Intonaco decorativo di facciata - per superfici fino a mq. 4,00 ----- -----	prest.ni	244,34

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duecentoquarantaquattrovirgolatrentaquattro)		
F.14.100	ESECUZIONE DI FASCE E CORNICI DECORATIVE Realizzazione in opera, di cornici, fasce, marcapiani, lesene, etc. di qualsiasi forma e spessore, previa accurata preparazione e pulizia delle sottostanti superfici, esecuzione di primo rinzaffo in malta cementizia, successivo in malta e stabilitura a fino opportunamente aditivata, compreso l'onere per la formazione delle cornici e delle fasce con dima sagomata di materiale idoneo e quant'altro necessario a predisporre l'opera finita a regola d'arte.		
F.14.100.05	Esecuzione di fasce e cornici decorative di facciata ----- (Euro centodiciottovirgolaottanta)	ml.	118,80
F.14.110	INTONACO AL CIVILE - A BASE CEMENTIZIA Realizzazione in opera, di intonaco civile a base cementizia per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - realizzazione di spruzzatura aggrappante di fondo in malta di sabbia costituita da aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm. e cemento, dello spessore medio pari a cm. 0,5; - realizzazione di un primo rinzaffo in malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm., calce idraulica e cemento, dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzaffo in malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm., calce idraulica e cemento, dello spessore medio pari a mc. 1,5; - realizzazione della stabilitura a fino della superficie finale con malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 0,8 mm., calce idraulica, e cemento, dello spessore medio pari a cm. 0,5 , tirata a frattazzo e frattone di spugna. Eseguito su superfici verticali ed orizzontali, piane e/o curve, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la preventiva pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, la realizzazione di adeguate protezioni e/o l'eventuale lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.110.05	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 2,5 ----- (Euro venticinquevirgoladodici)	mq.	25,12
F.14.110.10	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per interventi oltre i mq. 300 - spessore medio finito pari a cm. 2,5 ----- (Euro ventiseivirgolanoventacinque)	mq.	26,95
F.14.110.15	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - sovrapprezzo per secondo rinzaffo ----- (Euro sedicivirgolatrentasei)	mq.	16,36
F.14.110.20	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per superfici fino a mq. 4,00 ----- (Euro centotrentaseivirgoladiciassette)	prest.ni	136,17
F.14.112	INTONACO A CIVILE - PREMISCELATO A BASE CEMENTIZIA Realizzazione in opera, di intonaco premiscelato a civile a base cementizia e inerti silicei di adeguata granulometria e aditivi selezionati, per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - eventuale preventivo lavaggio delle superfici di posa; - stesa di adeguata spruzzatura di fondo dello spessore medio pari mm. 5;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>- realizzazione, dopo un congruo periodo di assestamento e stagionatura, di un primo rinzaffo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzaffo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione a due passate, mediante l'utilizzo di spatole d'acciaio e frattazzi di spugna, dello strato di finitura dello spessore massimo di mm. 5. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.14.112.05	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per interventi fino a mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5	mq.	22,08
	(Euro ventiduevirgolazerotto)		
F.14.112.10	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per interventi oltre i mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5	mq.	19,39
	(Euro diciannovevirgolatrentanove)		
F.14.112.15	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - sovrapprezzo per secondo rinzaffo	mq.	9,96
	(Euro novevirgolantantasei)		
F.14.112.20	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per superfici fino a mq. 4,00	prest.ni	101,81
	(Euro centounovirgolaottantuno)		
F.14.115	<p>INTONACO A CIVILE - PREMISCELATO A BASE DI CALCE IDRAULICA Realizzazione in opera, di intonaco a civile a base miscela premiscelata di calce naturale priva di impurità e inerti silicei di adeguata granulometria e additivi selezionati, per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - eventuale preventivo lavaggio delle superfici di posa; - stesa di adeguata spruzzatura di fondo dello spessore medio pari mm. 5; - realizzazione, dopo un congruo periodo di assestamento e stagionatura, di un primo rinzaffo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzaffo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione a due passate, mediante l'utilizzo di spatole d'acciaio e frattazzi di spugna, dello strato di finitura dello spessore massimo di mm. 5. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.14.115.05	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per interventi fino a mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5	mq.	35,02
	(Euro trentacinquevirgolazerodue)		
F.14.115.10		mq.	29,36
	(Euro ventinovevirgolatrentasei)		
F.14.115.15	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - sovrapprezzo per secondo rinzaffo		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattordicivirgolasettantotto)	mq.	14,78
F.14.115.25	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per superfici fino a mq. 4,00	prest.ni	158,88
	(Euro centocinquantottovirgolaottantotto)		
F.14.120	INTONACO IN GRANIGLIA DI MARMO Realizzazione in opera, di intonaco eseguito con graniglia di marmo, cemento bianco e se richiesto con l'aggiunta di ossidi coloranti a scelta della D.L., su superfici verticali ed orizzontali, su muratura in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzati, compresa la pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.), la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.120.05	Intonaco in graniglia di marmo	mq.	14,50
	(Euro quattordicivirgolacinquanta)		
F.14.120.10	Intonaco in graniglia di marmo, per superfici fino a mq. 4.00	mq.	22,25
	(Euro ventiduevirgolaaventicinque)		
F.14.120.15	Intonaco tipo in graniglia di marmo - lamato	mq.	16,55
	(Euro sedicivirgolacinquantacinque)		
F.14.120.20	Intonaco in graniglia di marmo - lamato, per superfici inferiori a mq. 4,00	mq.	25,85
	(Euro venticinquevirgolaottantacinque)		
F.14.130	MARMORINO DI FINITURA PER INTERNI ED ESTERNI Realizzazione in opera, di marmorino di finitura per interni ed esterni a base di calce, bianco o in colori di catalogo a scelta della D.L., realizzato su superfici verticali ed orizzontali, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzati, compresa la pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.), la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.130.05	Marmorino di finitura per interni ed esterni	mq.	13,45
	(Euro tredicivirgolaquarantacinque)		
F.14.130.10	Marmorino di finitura per interni ed esterni - per superfici fino a mq. 4,00	mq.	22,75
	(Euro ventiduevirgolasettantacinque)		
F.14.160	INTONACHINO DI MALTA CEMENTIZIA SU CLS Realizzazione in opera, di intonachino di malta cementizia 1:3 lisciato a ferro su superfici in conglomerato cementizio, previa energica spazzolatura con spazzola metallica, comprese guscio di raccordo, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.160.05	Intonachino di malta cementizia	mq.	16,70
	(Euro sedicivirgolasettanta)		
F.14.160.10	Intonachino di malta cementizia - per superfici fino a mq. 4,00	mq.	26,10
	(Euro ventiseivirgoladieci)		
F.14.170	INTONACHINO DI MALTA CEMENTIZIA PER RAMPE SCALA Realizzazione in opera di intonachino di malta cementizia 1:2 lisciato a ferro sulle parti a vista delle alzate e delle pedate delle rampe di scale, previa energica spazzolatura con spazzola metallica, comprese guscio di raccordo, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.170.05	Intonachino di malta cementizia		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ventiquattrovirgolazerozero)	mq.	24,00
F.14.180	PARASPIGOLI IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata, alette da mm.35, posti in opera sotto intonaco, compresi tagli e rifiniture, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.180.05	Paraspigoli in lamiera (Euro trevirgolaquaranta)	ml.	3,40
F.14.190	INTONACO AERANTE PER RISANAMENTO MURATURE Realizzazione in opera, di intonaco aerante, su murature deteriorate da umidità ascendente e efflorescenze saline, composto da miscela di minerali naturali inerti caratterizzati da microstruttura cellulare e microcavità alveolari, per permettere la dispersione dell'umidità presente nella muratura ed il risanamento della struttura. L'intervento dovrà essere eseguito mediante totale eliminazione degli intonaci deteriorati esistenti (pagato a parte), spazzolatura e idropulitura della parete (pagato a parte), applicazione della malta additivata a più strati con spessore minimo di cm. 2,5 e, almeno per un metro oltre il limite visibile delle tracce di umidità, finitura rasante con apposito prodotto o con grassello di calce, senza inerti e con aggiunta del 10% di cemento bianco, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.190.05	Intonaco aerante per risanamento murature (Euro quarantaseivirgolasettanta)	mq.	46,70
F.14.200	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER IDROFUGO Sovrapprezzo agli intonaci per l'aggiunta di idrofugo di marca accreditata, nelle proporzioni prescritte dalle fabbriche di produzione.		
F.14.200.05	Sovrapprezzo agli intonaci per idrofugo (Euro unovirgolacinquantacinque)	mq.	1,55
F.15	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI INTERNE		
F.15.010	CAPPA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Realizzazione in opera, di cappa in conglomerato cementizio R'ck 300 armato con rete elettrosaldata diametro mm.5, maglie 20x20, steso uniformemente con la superficie a vista tirata a staggia, con i giunti di dilatazione ogni m.2,00x2,00 ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.010.05	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.4 (Euro sedicivirgolazerozero)	mq.	16,00
F.15.010.10	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.6 (Euro diciottovirgolaottanta)	mq.	18,80
F.15.010.15	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.8 (Euro ventunovirgolasessanta)	mq.	21,60
F.15.020	MASSETTO ALLEGGERITO Realizzazione in opera, di massetto alleggerito isolante in conglomerato cementizio confezionato con kg.250 di cemento tipo 325 per mq. di argilla espansa in granuli da mm.8÷20, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.020.05	Massetto alleggerito con argilla espansa (Euro duecentodiecivirgolazerozero)	mc.	210,00
F.15.030	MASSETTO Realizzazione in opera, di massetto in conglomerato cementizio confezionato con kg.250 di cemento tipo 325 per mc. di impasto, dato in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.15.030.05	Massetto ----- (Euro duecentosessantaseivirgolacinquanta)	mc.	266,50
F.15.310	PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO DI CEMENTO Realizzazione in opera, di pavimentazione in conglomerato cementizio di tipo industriale con finitura superficiale al quarzo lisciata a specchio, in battuto di cemento, mediante le seguenti fasi lavorative: - fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldata di tipo FeB 44k a maglia quadrata di dimensioni cm.20 x20, diametro mm. 6; - successiva fornitura e stesa a staggia di calcestruzzo di tipo R'bk 250 dello spessore minimo di cm.10; - esecuzione della finitura della superficie mediante la fornitura e stesa con mezzi meccanici, di polvere al quarzo di corindone e leganti cementizi , con colorazione grigia o a scelta della D.L.. - lisciatura a mano o a macchina della superficie (elicottero) - realizzazione di giunti di dilatazione ogni 16 mq Nel prezzo è compreso l'onere per l'esecuzione di tutti i raccordi alle pavimentazioni esistenti, per la creazione delle pendenze di scolo, per la creazione dei tagli e delle interruzioni necessarie alle dilatazioni nonchè l'inserimento in quest'ultimi di adeguato profilato in PVC, necessario alla protezione del giunto stesso. La tolleranza sulla planarità non dovrà eccedere i cm.1 su di una superficie di mq,5 x 5. Il tutto compreso delle assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
F.15.310.05	Pavimentazione industriale battuto di cemento ----- (Euro venticinquevirgoladieci)	mq.	25,10
F.15.320	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grés fine porcellanato che presentano caratteri di altissima resistenza e di nessun assorbimento, a superficie antisdrucciolevole, perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8-9, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., la piombatura delle connessure con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colore a scelta della D.L.		
F.15.320.05	Piastrelle di gres porcellanato ----- (Euro quarantunvirgolatrentacinque)	mq.	41,35
F.15.320.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. ----- (Euro quarantunvirgolatrentacinque)	mq.	41,35
F.15.330	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES ANTIGELIVO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grés fine porcellanato, antigelivo ad altissima resistenza, a superficie antisdrucciolevole, perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8÷9, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno, a scelta della D.L., la piombatura delle connessure con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colore a scelta della D.L.		
F.15.330.05	Pavimento in piastrelle di gres antigelivo ----- (Euro quarantaseivirgolacinquanta)	mq.	46,50
F.15.330.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. ----- (Euro quarantaseivirgolacinquanta)	mq.	46,50
F.15.340	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES SMALTATO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grés in pasta rossa smaltata monocottura a fuoco con smalto totalmente compatto, perfettamente calibrate, dello spessore non inferiore a mm.10, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., le piombature delle connessure con scialbo di cemento bianco o colorato, e quindi perfetta pulitura delle superfici, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.		
F.15.340.05	Pavimentazione in piastrelle di gres smaltato ----- (Euro trentottovirgolasettantacinque)	mq.	38,75
F.15.340.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. ----- (Euro trentottovirgolasettantacinque)	mq.	38,75
F.15.350	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI CERAMICA Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di ceramica non smaltata a grana fine e compatta, di alto grado di durezza e con superficie antiscivolo, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., la piombatura delle connessure con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.350.05	Piastrelle di ceramica ----- (Euro quarantatrevirgolannovanta)	mq.	43,90
F.15.350.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. ----- (Euro quarantatrevirgolannovanta)	mq.	43,90
F.15.360	BATTISCOPIA IN GRES PORCELLANATO Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés fine porcellanato, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessure con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.360.05	Battiscopa in gres porcellanato ----- (Euro seivirgolaventicinque)	ml.	6,25
F.15.360.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a ml 2,00 - escluse pavimentazioni intere. ----- (Euro seivirgolaventicinque)	ml.	6,25
F.15.370	BATTISCOPIA IN GRES PORCELLANATO ANTIGELIVO Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés fine porcellanato, antigelivo, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessure con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.370.05	Battiscopa in gres porcellanato antigelivo ----- (Euro settevirgolaottanta)	ml.	7,80
F.15.370.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. ----- (Euro settevirgolaottanta)	ml.	7,80
F.15.380	BATTISCOPIA IN GRES SMALTATO Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés smaltato monocottura, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessure con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.380.05	Battiscopa in Gres smaltato ----- (Euro seivirgolaventicinque)	ml.	6,25
F.15.380.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a ml 2,00 - escluse pavimentazioni intere. ----- (Euro seivirgolaventicinque)	ml.	6,25
F.15.400	GIUNTO DI DILATAZIONE PLASTICO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione plastico per pavimenti in piastrelle, per interni o per esterni, posto contestualmente alla stesura della pavimentazione.		
F.15.400.05	Giunto di dilatazione plastico (Euro quattrovirgolaottantacinque)	ml.	4,85
F.15.410	PAVIMENTAZIONE IN KLINKER CERAMICO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in klinker ceramico ad alta resistenza, di nessun assorbimento, a superficie antisdrucchiolevole, perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8÷9, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., la piombatura delle connesure con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore a scelta della D.L.		
F.15.410.05	Klinker ceramico (Euro trentanovevirgolaottanta)	mq.	39,80
F.15.410.10	Sovrapprezzo per rappezz fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. (Euro trentanovevirgolaottanta)	mq.	39,80
F.15.420	BATTISCOPIA IN KLINKER CERAMICO Fornitura e posa in opera di battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connesure con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.420.05	Battiscopa in klinker ceramico (Euro cinquevirgolatrenta)	ml.	5,30
F.15.420.10	Sovrapprezzo per rappezz fino a ml. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. (Euro cinquevirgolatrenta)	ml.	5,30
F.15.440	PIANO DI POSA IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di correnti in legno abete mm.25/50 per realizzazione di piano di posa, posti ad interasse di circa cm.30 ed ancorati alla sottostante struttura con viti ad espansione, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.440.05	Piano di posa in legno di abete (Euro sedicivirgolaquantacinque)	mq.	16,55
F.15.450	PIANO DI POSA IN TRUCIOLARE IDROREPELLENTE Fornitura e posa in opera di pannelli di truciolare idrorepellente per realizzazione di piano di posa, spessore mm.18, posti accostati ed ancorati alla sottostante struttura con viti ad espansione o apposito collante, compreso l'eventuale spessoramento per dare la superficie perfettamente orizzontale, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.450.05	Piano di posa in truciolare idrorepellente (Euro diecivirgolatrentacinque)	mq.	10,35
F.15.460	PAVIMENTAZIONE IN DOGHE DI LEGNO E VERNICIATURA Fornitura e posa in opera di pavimentazione in doghe di legno della lunghezza di cm.35÷45, larghezza cm.7-8 cm. spessore mm.12-14 cm., a coste perfettamente parallele, posta in opera incollata su piano di posa predisposto in pannello di legno di legno o sul piano di sottofondo in cemento, compresa la fornitura di tutto il materiale necessario, la raschiatura, stuccatura, piallatura e la lamatura in opera. - perfetta pulizia - verniciatura con lacca ignifuga a più mani di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, in quantità pari almeno a 450 gr.umidi al mq. in tre passate inclusa la presentazione dei documenti richiesti dai Vigili del Fuoco per la presentazione della SCIA. Il certificazione di omologazione, il certificato di corretta posa e la Dichiarazione di corrispondenza. Compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.15.460.05	Pavimentazione in legno e verniciatura classe 1 ----- (Euro centoventicinquevirgolazerozero)	mq.	125,00
F.15.490	PAVIMENTAZIONE LEGNO A QUADROTTI LAMELLARI ROVERE Fornitura e posa in opera di pavimentazione lignea in quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno, essiccati, in elementi da 2-3 cm. di larghezza e per cm. 12-16 di lunghezza, spessore mm. 8, lavorati con il sistema decimale e montati in quadrotti su carta o rete, da incollare in opera sul piano del sottofondo in massetto o su piano di posa in truciolare, entrambe già predisposti. Nel prezzo è compresa la fornitura del materiale accessorio per una perfetta posa in opera, la piallatura, la lamatura e la carteggiatura in opera, nonché la verniciatura a tre mani con vernice trasparente di caratteristiche di reazione al fuoco classe 1, con certificato di omologazione.		
F.15.490.05	Pavimentazione lignea in quadrotti lamellari in rovere di Slavonia classe 1 ----- (Euro quarantanovevirgoladieci)	mq.	49,10
F.15.495	PAVIMENTAZIONE "PRE FINITO" IN LISTONI DI LEGNO Fornitura e posa in opera di pavimento denominato "pre finito" in listoni di legno di marca accreditata della lunghezza di cm. 60, larghezza cm. 7, spessore totale mm. 10-12, di cui mm. 4-5 di strato di usura, finitura prefinita consistente in numero di sei mani di lacca con caratteristiche anti UV e reazione al fuoco classe 1, omologata ai sensi del DM 06.03.92, inclusa la fornitura della certificazione di omologazione, posati a correre su piano di posa già predisposto e pagato a parte, compresa la eliminazione di eventuali imperfezioni di posa, gli sfridi, la lucidatura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.495.05	Pavimentazione tipo "pre finito" in listoni di legno con strato di usura in legno di rovere ----- (Euro ottantasettevirgolaottanta)	mq.	87,80
F.15.495.10	Sovrapprezzo per fornitura e posa di materassino isolante in polipropilene dello spessore di 2-3 mm. ----- (Euro duevirgolanovanta)	mq.	2,90
F.15.500	PAVIMENTO MULTISTRATO LAMINATO Fornitura e posa di pavimento multistrato composto da supporto in M.D.F. e uno strato di finitura in lamina di legno nobilitato con finitura superiore realizzata mediante la stesa di una pellicola caricata con particelle di corindone ad altissima resistenza. Ignifugo, classe I, posto su materassino in polipropilene e su sottofondo perfettamente livellato (quest'ultimo pagato a parte), unito mediante incollatura dei giunti maschio/femmina con apposito collante.		
F.15.500.05	Pavimento multistrato laminato ----- (Euro trentatrevirgolasessanta)	mq.	33,60
F.15.505	BATTISCOPA MASSICCIO IN LEGNO RAMINO Fornitura e posa in opera di battiscopa massiccio in legno ramino, tinto Rovere, altezza cm.8/10x1, fissato alla sottostante struttura a mezzo di viti e tasselli ad espansione, poste ogni cm.50, compresa la verniciatura con materiali di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.505.05	Battiscopa massiccio in legno ramino classe 1 ----- (Euro seivirgolaottanta)	ml.	6,80
F.15.510	BATTISCOPA IN LEGNO LUCIDATO Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno di faggio o rovere, spessore mm.17, con spigolo arrotondato, fissaggio alla parete con viti e rondelle in ottone cromato su tasselli ad espansione, compresi nel prezzo, posti ad intervalli di cm.50 a filo malta, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.510.05	Battiscopa altezza cm.7 ----- (Euro settevirgolaventicinque)	ml.	7,25

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.15.510.10	Battiscopa altezza cm.10 (Euro ottovirgolatrenta)	ml.	8,30
F.15.520	VERNICIATURA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE IN LEGNO Verniciatura di pavimentazione esistente con vernice ignifuga in classe1 di reazione al fuoco. Realizzazione come da certificato di omologazione mediante: - raschiatura di pavimento in legno con più passate con carta abrasiva rimuovendo tutti gli strati presenti di vernice portando il pavimento a "legno nudo" - limitati restauri con tassellature delle zone con parquette mancante o deteriorato - levigatura e stuccatura delle fughe con apposito stucco del colore della pavimentazione - perfetta pulizia - verniciatura con lacca ignifuga a più mani di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, in quantità pari almeno a 450 gr.umidi al mq. in tre passate Misurazione in proiezione orizzontale del vano. Inclusa la presentazione dei documenti richiesti dai Vigili del Fuoco per la presentazione della SCIA. Il certificazione di omologazione, il certificato di corretta posa e la Dichiarazione di corrispondenza. Compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la verniciatura anche dei battiscopa . Voce non applicabile per pavimentazione nuova.		
F.15.520.05	Ciclo di verniciatura di pavimentazione esistente in legno classe 1 (Euro trentaduevirgolazerozero)	mq.	32,00
F.15.520.10	Ciclo di verniciatura pavimentazione esistente in legno classe 1 - compresa stuccatura generalizzata delle fughe (Euro quarantunvirgolacinquanta)	mq.	41,50
F.15.530	PAVIMENTAZIONE IN LINOLEUM Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum, realizzato con materiali di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, in teli dello spessore di mm.2÷3, con saldatura dei giunti, posto in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.530.05	Pavimentazione in linoleum in rotoli (Euro trentaquattrovirgolazerozero)	mq.	34,00
F.15.530.10	Pavimentazione in linoleum in quadrotti (Euro trentanovevirgolaottanta)	mq.	39,80
F.15.530.15	Sovrapprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti, misurazione per sup. di intervento (Euro seivirgolaventicinque)	mq.	6,25
F.15.530.20	Per rappezzi fino a mq. 2,00, per ogni tipo di spessore, escluse pavimentazioni intere (Euro centotrevirgolatrenta)	prest.ni	103,30
F.15.540	PAVIMENTAZIONE IN PVC OMOGENEO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di PVC, realizzate con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, in tinta unita o variegata di qualsiasi colore, con la saldatura dei giunti, poste in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura, lavatura e lucidatura finale con lacca poliuretanicca, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.540.05	Pavimento in PVC omogeneo in teli (Euro ventiseivirgolatrentacinque)	mq.	26,35

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.15.540.10	Pavimento in PVC omogeneo in quadrotti (Euro trentunovirgolazerozero)	mq.	31,00
F.15.540.15	Sovrapprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti, misurazione per sup. di intervento (Euro cinquevirgolaventi)	mq.	5,20
F.15.540.20	Per rappezzi fino a mq. 2,00, per ogni tipo di spessore, escluse pavimentazioni intere (Euro settantasettevirgolacinquanta)	prest.ni	77,50
F.15.550	PAVIMENTAZIONE IN PVC AL QUARZO IN QUADROTTI Fornitura e posa in opera di pavimento in PVC rinforzato al quarzo in quadrotti di marca accreditata, resistenza al fuoco in classe O, posto in opera con collanti speciali e/o termosaldato su sottofondo nuovo in sabbia e cemento perfettamente liscio e livellato con superficie frattazzata al civile compresa rasatura con autolivellante. Colore a scelta della D.L.		
F.15.550.05	Pavimentazione in PVC al quarzo in quadrotti per spessore di mm.2 (Euro diciassettevirgolazero cinque)	mq.	17,05
F.15.550.10	Pavimentazione in PVC rinforzato al quarzo per spessore di mm.2,5 (Euro diciannovevirgolasessantacinque)	mq.	19,65
F.15.550.15	Sovrapprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti, misurazione per sup. di intervento (Euro seivirgolaventicinque)	mq.	6,25
F.15.550.20	Per rappezzi fino a mq. 2,00, per ogni tipo di spessore, escluse pavimentazioni intere (Euro settantasettevirgolacinquanta)	prest.ni	77,50
F.15.560	RIVESTIMENTO PEDATE IN PVC Fornitura e posa in opera di rivestimento di pedate in PVC, con stampato superiormente la rigatura antiscivolo, in colori di catalogo a scelta della D.L., con la saldatura dei giunti, posto in opera con apposito collante a base di resine, previa preparazione del piano di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, sagomatura, ecc., la pulitura, lavatura e lucidatura finale, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.560.05	Rivestimento pedate in PVC (Euro trentacinquevirgolaquindici)	ml.	35,15
F.15.560.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a ml 1,00 - escluse pavimentazioni intere (Euro ventottovirgolaquarantacinque)	ml.	28,45
F.15.570	BATTISCOPIA IN PVC Fornitura e posa in opera di battiscopa in PVC, realizzato con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, posto in opera con idoneo collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.570.05	Battiscopa in PVC solamente incollato (Euro settevirgolaventicinque)	ml.	7,25
F.15.570.10	Battiscopa in PVC incollato e termosaldato al pavimento (Euro undicivirgolanoventa)	ml.	11,90
F.15.580	PAVIMENTO IN PVC ANTISTATICO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in PVC pressato antistatico e/o conduttivo del tipo Colorex As-Forbo, o equivalente, in quadrotti o teli, omologato classe 1, posto in opera su sottofondi predisposti, compresa l'eventuale rasatura con autolivellante. Detto materiale dovrà essere incollato con collanti speciali e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	termosaldato secondo le direttive della casa produttrice, colorazione a scelta della D.L.		
F.15.580.05	Pavimento in PVC antistatico in teli - spessore mm.2 (Euro trentacinquevirgolasessantacinque)	mq.	35,65
F.15.580.10	Pavimento in PVC antistatico in teli - spessore mm.3 (Euro quarantanovevirgolasessanta)	mq.	49,60
F.15.580.15	Pavimento in PVC antistatico in quadrotti - spessore mm.2 (Euro quarantavirgolaottanta)	mq.	40,80
F.15.580.20	Pavimento in PVC antistatico in quadrotti - spessore mm.3 (Euro cinquantaquattrovirgolasettantacinque)	mq.	54,75
F.15.580.25	Per rappezzi fino a mq.2,00, escluse le pavimentazioni intere, per entrambi i spessori (Euro centotrevirgolatrenta)	mq.	103,30
F.15.580.30	Posto in opera con collante apposito e collegato a terra all'impianto dell'edificio secondo le disposizioni del fabbricante del prodotto. (Euro duevirgoladieci)	mq.	2,10
F.15.590	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA LISCIA Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma naturale o sintetica, realizzato con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa certificazione di omologazione, con superficie liscia, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, in rotoli o in piastrelle e dello spessore di mm.3÷4, con sigillatura dei giunti, posto in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.590.05	Pavimentazione in gomma liscia (Euro trentottovirgolaottanta)	mq.	38,80
F.15.600	BATTISCOPIA IN GOMMA LISCIA Fornitura e posa in opera di battiscopa in gomma liscia, realizzate con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, di colorazione a scelta della D.L., posto in opera con idoneo collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.600.05	Battiscopa in gomma liscia altezza cm.6 (Euro tredicivirgolacinquanta)	ml.	13,50
F.15.600.10	Battiscopa in gomma liscia altezza cm.10 (Euro diciottovirgoladieci)	ml.	18,10
F.15.610	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma naturale o sintetica, realizzata con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, con superficie in rilievo a bolli, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, in rotoli o in piastrelle e dello spessore di mm.3÷4, con sigillatura dei giunti, posto in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.610.05	Pavimentazione in gomma in rilievo a bolli spessore 2,5 mm (Euro trentasettevirgolaventi)	mq.	37,20
F.15.610.10	Pavimentazione in gomma in rilievo a bolli spessore 3 - 4 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quarantacinquevirgolaquarantacinque)	mq.	45,45
F.15.620	RIVESTIMENTO GRADINI IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI Fornitura e posa in opera di rivestimento per gradini in gomma, colore a scelta della D.L., formato da una pedata con superficie in rilievo a bolli, un paraborso antiscivolo ed alzata liscia, incollato sui gradini con spigolo arrotondato e predisposti a ricevere la posa del materiale, compresa nel prezzo eventuale mano di livellante di fondo.		
F.15.620.05	Rivestimento gradini in gomma in rilievo a bolli colore nero (Euro quarantatrevirgolaquaranta)	ml.	43,40
F.15.620.10	Sovrapprezzo per gomma a bolli colorata (Euro cinquevirgolasettanta)	ml.	5,70
F.15.630	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA INTERNA IN GOMMA Fornitura e posa in opera di pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti colorati, formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucchiolo, colore a scelta della D.L., tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, realizzato in modo da diventare materiale unico a spessore costante, incollato al sottofondo con appositi collanti. Il pavimento dovrà possedere i seguenti requisiti tecnici: - durezza: 80+5 shore A (DIN 53505); - resistenza all'abrasione: <200 mmc. (DIN 53516 carico 5N); - esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto; - reazione al fuoco: classe 1; - effetto bruciatura sigaretta: nessun effetto permanente (DIN 51961); - resistenza a prodotti chimici: resistente a tutti i prodotti chimici usati abitualmente per la pulizia (DIN 51958); - rimbalzo della palla: >95% (DIN 18032/2); - resistenza allo scivolamento: DRY >85 (UNI 9551). Compresa sigillatura dei giunti, collanti, sfridi ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.630.05	Pavimento sportivo in gomma per uso interno - spessore mm. 3 (5,0 kg/mq.) (Euro trentatrevirgolasessanta)	mq.	33,60
F.15.630.10	Pavimento sportivo in gomma per uso interno spessore mm.4 (6,4 kg/mq.) (Euro trentaseivirgolaquaranta)	mq.	36,40
F.15.630.15	Pavimento sportivo in gomma per uso interno spessore mm.6 (9,5 kg/mq.) (Euro cinquantavirgolasessanta)	mq.	50,60
F.15.640	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA INT. RINFORZATA IN GOMMA Fornitura e posa in opera di pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti colorati, formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucchiolo, colore a scelta della D.L., tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante resiliente, realizzato in modo da diventare materiale unico a spessore costante da 4 mm. Il materiale così composto dovrà essere incollato su di una lamina costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzate, spessore variabile, formando una pavimentazione autoposante. Il pavimento dovrà possedere i seguenti requisiti tecnici: - durezza: 80+5 shore A (DIN 53505); - resistenza all'abrasione: <200 mmc. (DIN 53516 carico 5N); - esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto; - reazione al fuoco: classe 1; - effetto bruciatura sigaretta: nessun effetto permanente (DIN 51961); - resistenza a prodotti chimici: resistente a tutti i prodotti chimici usati abitualmente per la pulizia (DIN 51958); - rimbalzo della palla: >95% (DIN 18032/2); - resistenza allo scivolamento: DRY >85 (UNI 9551). Compresa sigillatura dei giunti, sfridi, unione dei due materiali ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.640.05	Pavimento sportivo in gomma, rinforzato per uso interno, spessore mm.4,0+1,2 (7,5 kg/mq.)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquantavirgoladieci)	mq.	50,10
F.15.640.10	Pavimento sportivo in gomma, rinforzato per uso interno spessore mm.4,0+4,0 (8,4 kg/mq.)	mq.	80,05
	(Euro ottantavirgolazerocinque)		
F.15.650	PAVIMENTAZIONE IN MOQUETTE Fornitura e posa in opera di pavimentazione in moquette antistatica, realizzata con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, posta in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.650.05	Moquette in fibre di polipropilene	mq.	19,15
	(Euro diciannovevirgolaquindici)		
F.15.650.10	Moquette in tessuto tufting a pelo riccio	mq.	31,00
	(Euro trentunovirgolazerzero)		
F.15.650.15	Moquette in tessuto tufting a pelo tagliato	mq.	37,70
	(Euro trentasettevirgolasettanta)		
F.15.660	PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE Fornitura e posa in opera di pavimento autolivellante, realizzato con miscele di resine, se necessario armate con fibra di vetro o di altro tipo, steso direttamente su supporto esistente opportunamente preparato, spessore finale cm. 2-2,5, avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità ed inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali, ecc., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.660.05	Pavimento autolivellante	mq.	29,45
	(Euro ventinovevirgolaquarantacinque)		
F.15.670	PAVIMENTO SOPRAELEVATO Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato composto da pannelli in truciolare dello spessore di mm.40 e dim. cm.60x60, rivestiti sulla parte del calpestio con pannelli in PVC antistatico. I pannelli poggiano su strutture apposite senza traversini costituite da piedini fissati a pavimento, basi e teste regolabili a vite in altezza e guarnizioni di appoggio con foro, compreso ogni onere per il taglio a misura dei pannelli ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.670.05	Pavimento sopraelevato rifinito in PVC	mq.	129,15
	(Euro centoventinovevirgolaquindici)		
F.15.680	STRISCIE ANTISCIVOLO PER GRADINI SCALE Fornitura e posa in opera di doppie strisce o a fascia larga autoadesive antiscivolo tipo 3M, lungo il lato esterno della pedata di ogni gradino, nel prezzo è compreso l'onere della pulizia e della preparazione del piano di posa, compresa eventuale lisciatura di quest'ultimo con adeguati mezzi meccanici e a mano, e stesa di colla supplementare per un migliore ancoraggio, compreso ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.680.05	Strisce antiscivolo per gradini scale	ml.	11,40
	(Euro undicivirgolaquaranta)		
F.15.690	LAMA Fornitura e posa in opera di lama di sezione non inferiore a mm. 50, posta in opera per giunti di dilatazione di pavimenti compreso il taglio di misura obbligata, il fissaggio mediante incollaggio e/o con viti dello stesso materiale, poste ad un'interasse non superiore a cm.40, l'eventuale assistenza del capomastro, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.690.05	Lama coprigiunto in alluminio		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diecivirgolatrentacinque)	ml.	10,35
F.15.690.10	Lama coprigiunto in ottone satinato o cromato (Euro sedicivirgolacinquantacinque)	ml.	16,55
F.15.690.15	Lama coprigiunto in acciaio INOX (Euro ventitrevirgolaventicinque)	ml.	23,25
F.15.700	PAVIMENTO VINILICO ANTISCIVOLO PRESSOCALANDRATO ANTIBATTERICO Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico antiscivolo, pressocalandrato, antibatterico, stratificato, con strato di usura a mescola omogenea di cloruro di vinile, plastificanti, stabilizzanti, additivi inorganici, pigmenti colorati. Gli strati devono essere accoppiati tra di loro a caldo per pressione e con interposizione di fibra di vetro stabilizzante. Dimensione dei teli: altezza 2,00 m, spessore 2,5 mm, ignifugo Classe 1, posto in opera con idoneo collante, secondo le prescrizioni del produttore, compresa la preparazione e livellamento del fondo. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.15.700.05	Pavimento vinilico antiscivolo, pressocalandrato e antibatterico (Euro trentottovirgolacinquanta)	mq.	38,50
F.15.705	ZERBINO IN COCCO PER ATRI Fornitura e posa in opera di zerbino in cocco naturale, eventualmente completo di decorazioni perimetrali, di qualsiasi forma e colore; dimensionato al fine di garantire una adeguata funzionalità rispetto a portoni principali di ingresso di edifici di civile abitazione; completo di corniciatura metallica in ottone di contenimento, adeguatamente ancorata al sottostante sottofondo della pavimentazione e con il filo superiore posto in corrispondenza della quota finita della pavimentazione stessa. Il prezzo comprende la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, della preparazione del piano di posa del telo di cocco all'interno della riquadratura e di tutti i raccordi con la pavimentazione circostante, delle assistenze e di quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte. MISURAZIONE - al pezzo, tutto compreso.		
F.15.705.05	Zerbino in cocco per ingressi e atri (Euro duecentosettantavirgolazerozero)	cad.	270,00
F.15.705.10	Sovrapprezzo per fornitura e posa di telaio metallico perimetrale a pavimento (Euro centocinquantavirgolazerozero)	pezzo	150,00
F.16	RIVESTIMENTI INTERNI		
F.16.510	ANGOLARE PARASPIGOLO Fornitura e posa in opera di angolare in acciaio o in ottone, compreso il taglio a misura obbligatoria, fissato alla struttura portante mediante opportune zanche a coda di rondine ovvero con idonee viti, il tutto posto ad un'interasse non superiore a cm.40, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.510.05	Angolare sez.30x30 fissato con zanche o viti (Euro quindicivirgolazerozero)	ml.	15,00
F.16.520	RIVESTIMENTO MURALE PIASTRELLE GRES PORCELLANATO Fornitura e posa in opera di rivestimento murale in piastrelle di grès fine porcellanato che presentano caratteri di altissima resistenza e di nessun assorbimento. Perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8÷9, incollate con idoneo collante, esecuzione del rivestimento a disegno, compresa la stuccatura delle fughe con boiaccia di cemento bianco o specifico prodotto con colore a scelta della D.L..Compresa inoltre pulitura delle superfici, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigolo a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.16.520.05	Rivestimento murale piastrelle gres porcellanato (Euro quarantunovirgolatrentacinque)	mq.	41,35
F.16.520.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere (Euro quarantunovirgolatrentacinque)	mq.	41,35
F.16.530	RIVESTIMENTO MURALE PIASTRELLE DI GRES SMALTATO Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di grés in pasta rossa smaltata monocottura a fuoco con smalto totalmente compatto e perfettamente calibrate, dello spessore non inferiore a mm.10, incollate con idoneo collante, esecuzione del rivestimento a disegno, compresa la stuccatura delle fughe con boiaccia di cemento bianco o specifico prodotto con colore a scelta della D.L..Compresa inoltre pulitura delle superfici, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.		
F.16.530.05	Rivestimento in piastrelle di gres smaltato (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	mq.	51,65
F.16.530.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	mq.	51,65
F.16.540	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica non smaltata a grana fine e compatta, di alto grado di durezza, incollate con idoneo collante, esecuzione di rivestimento a disegno, compresa la stuccatura delle fughe con boiaccia di cemento bianco o specifico prodotto con colore a scelta della D.L..Compresa inoltre pulitura delle superfici, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L..		
F.16.540.05	Rivestimento in piastrelle di ceramica (Euro quarantatrevirgolanovanta)	mq.	43,90
F.16.540.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere (Euro quarantatrevirgolanovanta)	mq.	43,90
F.16.550	LISTELLI PER DECOR. SU RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE Fornitura e posa in opera di listelli in ceramica porcellanata da applicare con colla, compresa preparazione del fondo, quale elemento decorativo su rivestimento murale di piastrelle. Colore, tipo e forma e disegno esecutivo a scelta della D.L.		
F.16.550.05	Listelli per decorazioni su rivestimenti in piastrelle (Euro quindicivirgolacinquanta)	ml.	15,50
F.16.560	SIGILLATURA DI PIASTRELLE Esecuzione di sigillatura di piastrelle con boiaccia di cemento bianco o specifico prodotto colorato e successiva perfetta pulitura delle superfici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.560.05	Sigillatura di piastrelle (Euro settevirgolaventicinque)	mq.	7,25
F.16.570	RIVESTIMENTO CON PERLINATO Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti e soffitti con perlinato di abete da mm.10x100 di prima scelta posto ad incastro con punti di acciaio o chiodini, non in vista, su sottofondo formato da correnti di abete da mm.20x40 opportunamente spessorati e posati a non più di cm.50 l'uno dall'altro, completo di finitura perimetrale con vasolino lungo il filo parete-soffitto e battiscopa, entrambi di uguale essenza del rivestimento, di trattamento a finire con verniciatura poliuretana, la finitura lungo il perimetro dei fori di porte e finestre e del rivestimento degli imbotti. Compresa la fornitura e posa in opera dei correnti, delle perline, vasolini,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	battiscopa e materiali accessori, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.570.05	Rivestimento con perlinato (Euro trentunovirgolazerozero)	mq.	31,00
F.16.580	RIVESTIMENTO CON LASTRE IN RESINA ACRILOVINILICA Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di resina acrilovinilica modificata all'urto, spessore mm.2, leggermente colorata nella massa, tinte a scelta della D.L., superficie non porosa, reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, posto in opera con apposito collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.580.05	Rivestimento con lastre in resina acrilovinilica (Euro settevirgolacinquanta)	mq.	7,50
F.16.590	PROTEZIONE IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di protezione per la muratura realizzata con fascioni di materiale plastico con spigoli arrotondati, spessore min. mm.3, altezza min. cm.25, fissati alla muratura con viti e tasselli, colore a scelta della D.L..		
F.16.590.05	Protezione in materiale plastico (Euro quindicivirgolacinquanta)	ml.	15,50
F.16.600	RIVESTIMENTO ESTERNO IN KLINKER Rivestimento esterno in klinker ceramico ad alta resistenza, posto in opera a giunto accostato, con collante speciale additivato con lattice, secondo le prescrizioni tecniche delle rispettive case produttrici, nei colori di cartella a scelta della D.L., esecuzione di rivestimento a disegno, compresa la pulitura accurata delle superfici a lavoro ultimato, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.. Misure effettive.		
F.16.600.05	Rivestimento esterno in klinker (Euro quarantatrevirgolannovanta)	mq.	43,90
F.16.600.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere (Euro quarantatrevirgolannovanta)	mq.	43,90
F.16.610	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI E PARETI Fornitura e posa in opera di protezione antincendio di solai in legno e pareti in laterizio, con resistenza al fuoco certificata REI 120, costituita da strisce e lastre tipo "PROMAT", a base di silicati esenti da amianto, omologate dal Ministero dell'Interno in classe 0 di reazione al fuoco. Se per solai le strisce, di spessore minimo mm. 12, dovranno essere ingraffate sull'intradosso delle travi mediante graffe metalliche da mm.50, mentre le lastre, pure di spessore minimo mm. 12, dovranno essere applicate, mediante graffe metalliche, a contatto della striscia di protezione; nell'intradosso delle travi verrà posto un materassino in lana di roccia di spessore mm. 50 e densità kg/mc. 40. Se per pareti verrà realizzato un rivestimento con lastre di spessore minimo mm. 10, applicate direttamente alla muratura, anche intonacata, a mezzo di tasselli metallici in numero minimo di sei per lastra; le giunzioni delle lastre dovranno essere rifinite mediante stuccatura con bande di supporto da effettuarsi per mezzo di apposito composto. Compreso ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.610.05	Protezione antincendio di solai e pareti (Euro quarantaseivirgolacinquanta)	mq.	46,50
F.16.620	RIVESTIMENTO ESTERNO IN KLINKER Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in klinker ceramico ad alta resistenza, posto giunto accostato, con collante speciale additivato con lattice, nelle dimensioni e nei colori di cartella a scelta della D.L., esecuzione di rivestimento a disegno, compresa la pulitura accurata delle superfici a lavoro ultimato, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.620.05	Rivestimento esterno in klinker (Euro quarantaquattrovirgolazerozero)	mq.	44,00
F.16.630	PARASPIGOLI PROTETTIVI paraspigoli protettivi, applicati alla muratura, composti da angolare in materiale sintetico spugnoso, reazione al fuoco classe 1, antitrauma, da incollare o fissare con dispositivi meccanici, in più colori. MISURAZIONE: al metro lineare, rilevazione effettuata per l'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
F.16.630.05	Paraspigoli protettivi (Euro ottovirgolacinquanta)	ml.	8,50
F.16.640	PROTEZIONE MURALE IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa di fascia di protezione murale in materiale plastico acrivinilico ignifugo classe 1, altezza cm 20 posta in opera con adesivo murale adeguato. MISURAZIONE: al metro lineare, rilevazione effettuata per l'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
F.16.640.05	Fascia di protezione murale in materiale plastico (Euro trentaduevirgolazerozero)	ml.	32,00
F.16.650	COPRITERMOSIFONE CON STRUTTURA TUBOLARE IN RESINA COLORATA Fornitura e posa di copritermosifone con struttura tubolare in resina colorata diam. mm 50 con spigoli completamente arrotondati. Bacchette interne intermedie diam.30 mm con dischi ammortizzatori in materiale speciale antitrauma. La struttura non deve ostruire l'uscita del calore. Compresi nel prezzo si intendono anche il fissaggio eseguito con staffe per il fissaggio tassellabili ed apribili per la pulizia, la minuteria e le pulizie finali. MISURAZIONE: al metro quadrato, rilevazione geometrica dell'elemento - tutto compreso.		
F.16.650.05	Corpitermisifone con struttura tubolare in resina (Euro centotrentacinquevirgolazerozero)	mq.	135,00
F.17	OPERE IN PIETRA NATURALE		
F.17.010	RIVESTIMENTO IN PIETRA - A BASSO SPESSORE Realizzazione in opera, di rivestimento bugnato (a spacco di cava) in pietra bianca d'Aurisina, posto con malta di cemento a q.li 3,5 per mc. di sabbia, per il rivestimento di muratura in calcestruzzo o per la realizzazione di abbassamenti, disposto a corsi regolari a correre dell'altezza di cm.15÷20 e dello spessore di cm.5 di cui cm.1,5 bugnati, compreso il magistero delle rientranze fra corso e corso, la stilatatura delle connessioni con malta di cemento dosata con kg.500 di cemento per mc. di sabbia, la formazione delle necessarie ferritoie e dei giunti di dilatazione e grappe di fissaggio alla muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle effettive dimensioni del rivestimento; vuoto per pieno con detrazione dei fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.17.010.05	Rivestimento in pietra d'arenaria - fintura bugnata - spessore lastre cm. 5 (Euro cinquantanovevirgolatrenta)	mq.	59,30
F.17.010.10	Rivestimento in pietra calcarea - fintura bugnata - spessore lastre cm. 5 (Euro sessantasettevirgolasettantacinque)	mq.	67,75
F.17.020	RIVESTIMENTO IN PIETRA - A FORTE SPESSORE Realizzazione in opera, di paramento di pietra retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3,5 di cemento fine, per il rivestimento di muratura in calcestruzzo, comprese le lavorazioni della facciavista a corsi regolari,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	con pietre bugnate e lavorate a punta grossa o a spacco, dell'altezza minima di cm.20 e dello spessore fino a cm.20 con gli spigoli bene profilati, la stilatura delle connessioni con malta di cemento, la formazione di eventuali ferritoie e giunti di dilatazione, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere per grappe di fissaggio alla muratura e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.020.05	Rivestimento in pietra d'arenaria - fintura bugnata - spessore blocchi cm. 20 ----- (Euro centoquarantaquattrovirgolasessanta)	mq.	144,60
F.17.020.10	Rivestimento in pietra calcarea - fintura bugnata - spessore blocchi cm. 20 ----- (Euro centosessantacinquevirgolaventi)	mq.	165,20
F.17.030	RIVESTIMENTO PEDATE DI GRADINI IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di rivestimento per pedate di gradini in pietra naturale bianca d'Aurisina, spessore cm.3, posta in opera con arpesetti d'ottone a perfetta regola d'arte, lavorazione come prescritto dalla D.L., lunghezza dei singoli pezzi pari alla pedata, bordo superiore smussato o arrotondato, completo di pedate di arrivo e fasce di ricorrenza, larghezza della pedata cm.25÷35, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.030.05	Rivestimento pedate di gradini in pietra naturale ----- (Euro sessantatrevirgolazerozero)	ml.	63,00
F.17.040	RIVESTIMENTO ALZATE GRADINI IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di rivestimento per alzate di gradini in pietra naturale bianca d'Aurisina, spessore cm.2, posta con arpesetti d'ottone a perfetta regola d'arte, lavorazione come prescritto dalla D.L., lunghezza dei singoli pezzi pari all'alzata, altezza cm 10÷15, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.040.05	Rivestimento alzate in pietra naturale bianca d'Aurisina ----- (Euro settantavirgolasettanta)	ml.	70,70
F.17.050	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PORFIDO Fornitura e posa in opera di pavimentazione "ad opus incertum" in lastre di porfido a spacco naturale di cava dello spessore di cm. 3-4, previa cernita accurata delle lastre onde ottenere corpi regolari con giunti anche a larghezza ridotta per la formazione di pedate e alzate per gradini, posata su letto di malta bastarda, formazione e conseguente sigillatura delle fughe in malta di cemento, quindi pulitura delle superfici finite ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione geometrica effettiva.		
F.17.050.05	Pavimentazione in lastre di porfido per superfici d'intervento fino a mq. 20.00 ----- (Euro novantatrevirgolazerozero)	mq.	93,00
F.17.050.10	Pavimentazione in lastre di porfido per superfici d'intervento superiori a mq. 20.00 ----- (Euro sessantaquattrovirgolasessanta)	mq.	64,60
F.17.060	PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA Realizzazione in opera, di pavimento in lastre di pietra in conci regolari, rettangolari e/o quadrati, esagonali, etc..., dello spessore minimo di cm. 2, con finitura superficiale levigata o lucidata, poste su letto di malta di calce secondo i disegni progettuali o definiti con la D.L.. Il prezzo comprende l'onere dell'esecuzione della finitura in opera o in laboratorio, i tagli, gli sfridi, le assistenze edili ed ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.17.060.05	Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate in laboratorio ----- (Euro centoventivirgolatrenta)	mq.	120,30
F.17.060.10	Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	lucide sul posto a posa avvenuta ----- (Euro centotrentaseivirgolanovanta)	mq.	136,90
F.17.060.15	Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate in laboratorio ----- (Euro centotrentanovevirgolasessantacinque)	mq.	139,65
F.17.060.20	Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta ----- (Euro centocinquantaseivirgolaottanta)	mq.	156,80
F.17.060.25	Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate in laboratorio ----- (Euro centounovirgolaottantacinque)	mq.	101,85
F.17.060.30	Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta ----- (Euro centodiciottovirgolaquaranta)	mq.	118,40
F.17.060.35	Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate in laboratorio ----- (Euro centosedicivirgolazerozero)	mq.	116,00
F.17.060.40	Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta ----- (Euro centoventitrevirgolasessanta)	mq.	123,60
F.17.070	BATTISCOPIA IN LASTRE DI PIETRA BIANCA D'AUROSINA Fornitura e posa in opera di battiscopa in lastre di pietra bianca d'Aurisina , lucidata sulle parti a vista, dello spessore di cm.2 e dell'altezza di cm.10, compresa la bisellatura dello spigolo superiore, posto con cemento bianco e malta di calce, previo idoneo ancoraggio con zanche d'ottone, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.070.05	Battiscopa in lastre di pietra bianca d'Aurisina ----- (Euro undicivirgolaquaranta)	ml.	11,40
F.17.080	SOGLIE O PIANE IN PIETRA BIANCA D'AUROSINA Fornitura e posa in opera di soglie o piane, battentate, in pietra bianca d'Aurisina dello spess. di cm. 3, levigate con risvolti, incamerazioni, fori, gocciolatoio, eseguite a vaschetta, compresa l'assistenza del capomastro ed ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.080.05	Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza da cm. 10 a cm. 20 ----- (Euro quarantaseivirgolacinquanta)	ml.	46,50
F.17.080.07	Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza da cm. 21 a cm. 30 ----- (Euro cinquantacinquevirgolacinquanta)	ml.	55,50
F.17.080.10	Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza da cm. 31 a cm. 45 ----- (Euro sessantaquattrovirgolacinquantacinque)	ml.	64,55
F.17.090	FORNITURA E POSA DI GRADINI IN PIETRA MASSICCIA Fornitura e posa in opera di gradini massicci in pietra bianca di Aurisina, completi di bocciardatura sulla superficie calpestabile e di toro sull'alzata, posti secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.090.05	Fornitura e posa di gradini in pietra massiccia ----- (Euro tremilanovantottovirgolasettanta)	mc.	3.098,70
F.17.100	RIVESTIMENTI PARETI IN LASTRE DI PIETRA NATURALE		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di rivestimenti in lastre di pietra naturale del tipo a correre o a disegno, composto da elementi rettangolari e/o quadrati dello spessore minimo di cm. 2, posti su letto di malta cementizia o a colla, quest'ultime stese su fondi precedentemente preparati. Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, dei tagli e degli sfridi, dello smaltimento dei materiali di risulta, delle necessarie assistenze alla posa e quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.17.100.05	Rivestimento in lastre di pietra naturale lucidate e/o levigate posate a disegno, spessore di cm. 2 ----- (Euro centoventivirgolazerozero)	mq.	120,00
F.18	----- (Euro zero)		
F.19	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI ESTERNE		
F.19.005	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA COLATA Fornitura e posa in opera di pavimentazione ad assorbimento d'impatto, drenante, antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco, a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo o asfalto, compresa applicazione di primer di sottofondo in resina poliuretanicca monocomponente e successiva applicazione di strato di finitura - spess. 13 mm. - composto da trucioli di gomma riciclata e legante poliuretanicco miscelati, in colore a scelta della D.L. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.19.005.05	Pavimentazione in gomma colata ----- (Euro settantacinquevirgolazerozero)	mq.	75,00
F.20	CONTROSOFFITTI		
F.20.010	CONTROSOFFITTO AUTOPORTANTE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di controsoffittatura autoportante in alluminio od acciaio zincato tipo Eraclit, o equivalente, con doghe dello spess. 5/10 di mm. con superficie piana e profilatura di accostamento laterale a bisellatura, preverniciata a forno sulla faccia a vista e verniciatura protettiva sul retro, dotata di materassino fonoassorbente di tipo autoestinguento, imbustato. Aggancio al soffitto "a supporto" mediante opportuni tubolari, lamelle, sospensioni in bandelle forate e bandelle a squadra: il tutto in acciaio zincato. Nel prezzo unitario sono compresi : l'eventuale assistenza del capomastro e la necessaria assistenza dell'elettricista per l'allacciamento dei punti luminosi e l'onere per la formazione di incassi nel controsoffitto per l'alloggiamento di eventuali altre apparecchiature. Esclusi i corpi luminosi che saranno pagati a parte.		
F.20.010.05	Controsoffitto autoportante in alluminio ----- (Euro trentavirgolazerozero)	mq.	30,00
F.20.020	CONTROSOFFITTO LINEARE Fornitura e posa in opera di controsoffitto lineare tipo "LUXALON", o equivalente, con doghe in lega di alluminio anche traforate, dello spessore di mm.0,5, preverniciate a fuoco, profilate a misura, del colore a scelta della D.L. a fuga aperta con interasse di circa cm.10 montate a scatto in traversine in alluminio o acciaio zincato verniciato a fuoco e a loro volta sospese a barre fissate alla soprastruttura e provvista di molle per il perfetto livellamento del controsoffitto. Le doghe sono mobili per l'accessibilità agli impianti soprastanti. All'interno del controsoffitto verrà steso uno strato di cartongesso sul quale verrà adagiato un materassino fono assorbente in lana minerale dello spessore di mm.30, autoestinguento, imbustato. Nel prezzo è compreso l'onere dello scontornamento in corrispondenza dei pilastri e per l'incastro di portalampade o rotaie per lo scorrimento di pareti mobili. Compreso il profilo perimetrale all'incontro di superfici verticali, armature, ponteggi. Per superfici piane o inclinate di qualsiasi forma o dimensioni.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.20.020.05	Controsoffitto lineare tipo "LUXALON", o equivalente (Euro trentatrevirgoladieci)	mq.	33,10
F.20.030	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di gesso armati con fibra vegetale, delle dimensioni di cm.60x60, spessore cm.3, con incorporato materassino di lana di vetro. Pannello fonoassorbente a foro irregolare mobile, incombustibile. Il montaggio avverrà a mezzo fissaggio a sospensione con tiranti in filo zincato spessore mm.1, al solaio soprastante. I pannelli verranno sostenuti da un particolare profilato metallico preverniciato a T o a L agganciato ai tiranti sopradescritti. Nel prezzo s'intende compreso l'onere per gli sfati, i tagli e per le armature di servizio.		
F.20.030.05	Controsoffitto in pannelli di gesso (Euro trentaseivirgolaquindici)	mq.	36,15
F.20.040	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE Fornitura e posa in opera di controsoffitto in fibra minerale, pannelli cm.60x60, spessore mm.15÷19, verniciato in bianco con orditura nascosta, resistente a REI 120. In opera è compreso: agganciamento alla soprastruttura, cornicetta perimetrale in metallo con orditura nascosta, predisposizione dei fori per alloggiamento lampade, armature, ponteggi, mobilità dei pannelli per ispezioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli per opere fino a mt. 5,00 di altezza, i tagli e gli sfridi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.20.040.05	Controsoffitto in fibra minerale - interventi complessivi fino a mq. 50,00 (Euro quarantunvirgolaventiquattro)	mq.	41,24
F.20.040.10	Controsoffitto in fibra minerale - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 (Euro trentacinquevirgolatrentadue)	mq.	35,32
F.20.050	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di cartongesso, posto su intelaiatura in ferro zincato opportunamente staffata del tipo antisismico con relativo progetto e certificazione finale, inclusa stuccatura delle giunture, previa interposizione di garza armata in rete plastificata. Nel prezzo sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di velette di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli per opere fino a mt. 5,00 di altezza, i tagli e gli sfridi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. - tipo A - fissaggio diretto al solaio o su profilo ribassato - tipo B - fissaggio in sospensione su telaio metallico, per qualsiasi altezza dall'intradosso del solaio		
F.20.050.05	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo A - interventi complessivi fino a mq. 50,00 (Euro cinquantavirgoladiciannove)	mq.	50,19
F.20.050.07	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 (Euro quarantavirgolaottantadue)	mq.	40,82
F.20.050.10	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo A - interventi complessivi		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	fino a mq. 50,00 ----- (Euro cinquantatrevirgolaventuno)	mq.	53,21
F.20.050.12	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 ----- (Euro quarantatrevirgolaottantacinque)	mq.	43,85
F.20.050.15	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo A - interventi complessivi fino a mq. 50,00 ----- (Euro cinquantatrevirgolacinquantaquattro)	mq.	53,54
F.20.050.17	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 ----- (Euro quarantaquattrovirgoladiciassette)	mq.	44,17
F.20.050.20	Controsoffitto in cartongesso - sovrapprezzo per lastre curvabili e lavorabili - tipo A ----- (Euro quindicivirgolaquarantadue)	mq.	15,42
F.20.050.25	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo B - interventi complessivi fino a mq. 50,00 ----- (Euro cinquantototvirgolaventi)	mq.	58,20
F.20.050.27	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 ----- (Euro quarantototvirgolanoventacinque)	mq.	48,95
F.20.050.30	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo B - interventi complessivi fino a mq. 50,00 ----- (Euro sessantunvirgolaventitre)	mq.	61,23
F.20.050.32	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 ----- (Euro quarantanovevirgolanoventasette)	mq.	49,97
F.20.050.35	Controsoffitto in cartongesso - tipo Knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo B - interventi complessivi fino a mq. 50,00 ----- (Euro sessantunvirgolacinquantatre)	mq.	61,53
F.20.050.37	Controsoffitto in cartongesso - tipo Knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 ----- (Euro cinquantavirgolaventotto)	mq.	50,28
F.20.050.40	Controsoffitto in cartongesso - sovrapprezzo per lastre curvabili e lavorabili - tipo B ----- (Euro sedicivirgolaventisei)	mq.	16,26
F.20.060	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di protezione antincendio di solai in legno, con resistenza al fuoco certificata REI 120, costituita da lastre tipo "SUPALUX-S", o equivalente, in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, dello spessore di mm.24, omologate dal Ministero dell'Interno in classe 0 di reazione al fuoco. Se per soffitti, le lastre saranno fissate su strisce distanziali dello stesso spessore ed ancorate alle travi del solaio da proteggere a mezzo di profili ad "L" in acciaio zincato e viti. Se per pavimenti, le lastre saranno posate sul tavolato esistente e fissate allo stesso con viti. Nell'intercapedine tra le travi portanti sarà posato uno strato di lana di roccia densità kg/mc.70 per lo spessore pari all'intercapedine stessa. Compreso ogni magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.20.060.05	Protezione antincendio di solai in legno -----	mq.	43,95

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quarantatrevirgolovanovantacinque)		
G	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
G.01	----- (Euro zero)		
G.02	LAVORAZIONE - RESTAURO DELLA PIETRA		
G.02.010	BOCCIARDATURA Bocciardatura realizzata a macchina o a mano con martellina, su superfici in pietra naturale o artificiale, per gradini sia interni che esterni e superfici orizzontali e verticali in genere, compreso ogni magistero necessario a dare il lavoro realizzato a regola d'arte, compreso l'eventuale ponteggio sino ad una altezza pari mt. 4,00.		
G.02.010.05	Bocciardatura a mano ----- mq. (Euro cinquantunvirgolasessantacinque)		51,65
G.02.010.10	Bocciardatura a macchina ----- mq. (Euro venticinquevirgolaottantacinque)		25,85
G.02.020	CONSOLIDAMENTO DI MATERIALI LAPIDEI Realizzazione, in opera, di consolidamento di materiali lapidei mediante applicazione di un prodotto a bassa viscosità a base di esteri dell'acido silicico. Il trattamento dovrà garantire la penetrazione del prodotto per assorbimento capillare nelle zone degradate e, attraverso un processo di idrolisi senza formazione di sali, dovrà trasformarsi in silice ripristinando la solidità originale del supporto. Tale prodotto non dovrà alterare nè il colore nè l'aspetto del materiale trattato. Compresa protezione dell'area di intervento e carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione in proiezione di facciata o di pianta.		
G.02.020.05	Consolidamento di materiali lapidei ----- mq. (Euro trentatrevirgolasessanta)		33,60
G.02.030	TRATTAMENTO IDROPELLENTE PER PIETRA Fornitura e posa in opera di idrorepellente per trattare la pietra mediante specifico impregnante concentrato a base di polisilossani. Tale prodotto applicato a rifiuto su supporti lapidei dovrà garantire l'eliminazione dell'assorbimento dell'acqua senza lasciare velature, assicurando stabilità ai raggi ultravioletti senza dare luogo a formazione di efflorescenze saline. Compresa protezione dell'area di intervento e carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
G.02.030.05	Trattamento idrorepellente per pietra ----- mq. (Euro diecivirgolatrentacinque)		10,35
G.03	PULIZIE DI MANUFATTI E SUPERFICI ESTERNE - PULITURA CON METODO JOS		
G.03.010	IDROPULIZIA PARTI LAPIDEE Pulizia di parti ornamentali in pietra mediante uso di appositi solventi chimici e pulitura con lancia ad alta pressione a finire. Nel prezzo si intendono comprese tutte le precauzioni e difese necessarie per non intaccare e ledere le strutture limitrofe, l'asporto dei materiali di risulta e la pulizia finale a fine lavori.		
G.03.010.05	Pulizia materiale lapideo naturale e/o artificiale piano e/o lievemente lavorato ----- mq. (Euro trentunvirgolazerozero)		31,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
G.03.010.10	Pulizia materiale lapideo naturale e/o artificiale ampiamente lavorato quali statue, cornici, mensole, capitelli, colonnati, fregi, etc. ----- (Euro sessantasettevirgolaquindici)	mq.	67,15
G.04	SABBIATURE		
G.04.010	SABBIATURA O IDROSABBIATURA DI SUPERFICI IN PIETRA Sabbatura o idrosabbatura di superfici in pietra, a sabbia e acqua e/o acido, con asporto completo di ogni incrostazione, verniciatura, alterazione atmosferica, compresa le protezioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
G.04.010.05	Sabbatura o idrosabbatura su superfici piane ----- (Euro tredicivirgolanovantacinque)	mq.	13,95
G.04.010.10	Sabbatura o idrosabbatura su superfici lavorate ----- (Euro diciassettevirgolasessantacinque)	mq.	17,65
G.05	SISTEMI PROTETTIVI ANTIPICCIONE		
G.05.010	DISSUASORI ANTIPICCIONE Fornitura e posa in opera di sistemi dissuasori antipiccione da installarsi lungo le sporgenze o rientranze delle facciate dei fabbricati, relizzati mediante l'impiego di elementi prefabbricati in resina plastica o metallo o mediante l'impiego di impasto siliconico di tipo approvato, repellente ai piccioni. Il prezzo comprende la fornitura e posa del relativo materiale dissuasore, previa eventuale pulizia dei piani di posa mediante idropulitura, compresi accantieramento ed il scantieramento delle attrezzature, dei ponteggi e dei trabattelli necessari sino ad una altezza massima di mt. 4,00, dell'assistenza edile, dell' idoneo collante per il fissaggio sul piano di posa, nel caso dell'impiego degli elementi prefabbricati, dello smaltimento dei materiali di risulta, compreso gli oneri di discarica, della protezione delle zone limitrofe all'area di intervento, della pulizia finale e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
G.05.010.05	Dissuasori antipiccione in impasto siliconico repellente ai piccioni ----- (Euro trevirgolacinquantacinque)	ml.	3,55
G.05.010.10	Dissuasori antipiccione in elementi prefabbricati in materia plastica ----- (Euro duevirgolanovantacinque)	ml.	2,95
G.05.010.15	Sovrapprezzo per idropulizia dei piani di posa su superfici in pietra, mattone o intonaco ----- (Euro cinquevirgolaquindici)	ml.	5,15
H	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
H.01	OPERE DA LATTONIERE		
H.01.010	MANUTENZIONE DI CANALI DI GRONDA Manutenzione e ripristino di canali di gronda, eseguita mediante pulizia dei canali di gronda, con rimozione totale di ogni materiale depositato, carteggiatura e pulizia con spazzola metallica del manufatto, coloritura interna con uno strato di vernice asfaltica ed esterna con una mano di pittura antiruggine e due mani di smalto sintetico di colore a scelta della D.L., compresi i ponteggi per opere fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse del manufatto.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.01.010.05	Manutenzione e ripristino di canali di gronda ----- (Euro ventiduevirgolacinquanta)	ml.	22,50
H.01.030	RAPPEZZATURA DI CANALI DI GRONDA Rappezzatura di canali di gronda, eseguita mediante rimozione del tratto di canale deteriorato, sostituzione con canale nuovo, saldatura e/o rivettatura dei giunti, fissaggio dei ferri di ritegno e loro sostituzione se deteriorati o mancanti, eventuale coloritura interna con uno strato di vernice asfaltica ed esterna con una mano di pittura antiruggine e due mani di smalto sintetico di colore a scelta della D.L., compresi i ponteggi per opere fino a mt.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali e i raccordi.		
H.01.030.05	Rappezzatura di canali di gronda ----- (Euro quarantanovevirgolazerozero)	ml.	49,00
H.01.040	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di canale di gronda in lamiera di acciaio zincato preverniciato con un eventuale strato di vernice asfaltica all'interno, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillati con idoneo mastice, spessore mm. 0,8, completo di bocchette, testiere, ferri di ritegno (distanze non superiori a mt. 1,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, i sormonti e i raccordi.		
H.01.040.05	Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.33 ----- (Euro ventisettevirgolaventi)	ml.	27,20
H.01.040.10	Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.50 ----- (Euro trentacinquevirgolasettantacinque)	ml.	35,75
H.01.040.15	Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.66 ----- (Euro quarantunovirgolaquarantacinque)	ml.	41,45
H.01.050	TUBO DI GRONDA (PLUVIALE) IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di tubo di gronda (pluviale) in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillato con idoneo mastice, spessore mm.0,8, completo di gomiti, attacchi, rosette, ferri di ritegno (distanze non superiori a m.2,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse della tubazione, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, le curve, le braghe i raccordi e i sormonti.		
H.01.050.05	Tubo di gronda in lamiera diametro cm.8 ----- (Euro ventiquattrovirgolatrenta)	ml.	24,30
H.01.050.10	Tubo di gronda in lamiera diametro cm.10 ----- (Euro ventottovirgolasessanta)	ml.	28,60
H.01.050.15	Tubo di gronda in lamiera diametro cm.12,5 ----- (Euro trentaquattrovirgolatrenta)	ml.	34,30
H.01.050.20	Tubo di gronda in lamiera diametro cm.15 ----- (Euro quarantavirgolazeroquinque)	ml.	40,05
H.01.060	CONVERSE E RIVESTIMENTI IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di converse e rivestimenti in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillati con idoneo mastice, spessore mm.0,8, complete di ogni altro onere e magistero necessario a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i sormonti.		
H.01.060.05	Converse e rivestimenti in lamiera (Euro sessantavirgolazerocinque)	mq.	60,05
H.01.070	SCOSSALINA IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., spessore mm.0,8, complete di lavorazione, fissaggio ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati tutti i sormonti.		
H.01.070.05	Scossalina in lamiera sviluppo cm.15 (Euro ventiduevirgolananovanta)	ml.	22,90
H.01.070.10	Scossalina in lamiera sviluppo cm.20 (Euro venticinquevirgolasettantacinque)	ml.	25,75
H.01.070.15	Scossalina in lamiera sviluppo cm.33 (Euro trentaquattrovirgolatrenta)	ml.	34,30
H.01.070.20	Scossalina in lamiera sviluppo cm.50 (Euro trentasettevirgolaventi)	ml.	37,20
H.01.080	CANALE DI GRONDA IN RAME Fornitura e posa in opera di canale di gronda in rame, con giunti chiodati e saldati, spessore 6/10 mm., completo di bocchette, testiere, ferri di ritegno (distanze non superiori a m.1,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, i sormonti e i raccordi.		
H.01.080.05	Canale di gronda in rame sviluppo cm.33 (Euro quarantaduevirgolananovanta)	ml.	42,90
H.01.080.10	Canale di gronda in rame sviluppo cm.50 (Euro sessantaduevirgolananovanta)	ml.	62,90
H.01.080.15	Canale di gronda in rame sviluppo cm.66 (Euro settantacinquevirgolaottanta)	ml.	75,80
H.01.090	TUBO PER PLUVIALE IN RAME Fornitura e posa in opera di tubo per pluviale in rame, con giunti chiodati e saldati, spessore 6/10 mm., completo di gomiti, attacchi, rosette, ferri di ritegno (distanze non superiori a m.2,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse della tubazione, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, le curve, le braghe i raccordi e i sormonti.		
H.01.090.05	Tubo di gronda in rame diametro cm.8 (Euro quarantacinquevirgolaottanta)	ml.	45,80
H.01.090.10	Tubo di gronda in rame diametro cm.10 (Euro cinquantavirgolazerocinque)	ml.	50,05
H.01.090.15	Tubo di gronda in rame diametro cm.12,5 (Euro cinquantottovirgolasessantacinque)	ml.	58,65
H.01.090.20	Tubo di gronda in rame diametro cm.15	ml.	71,45

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro settantunovirgolaquarantacinque)		
H.01.100	CONVERSE E RIVESTIMENTI IN RAME Fornitura e posa in opera di converse e rivestimenti in rame, con giunti chiodati e saldati, spessore 6/10 mm., complete di ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i sormonti.		
H.01.100.05	Converse e rivestimenti in rame ----- (Euro centotrentatrevirgolazerozero)	mq.	133,00
H.01.110	SCOSSALINA IN RAME Fornitura e posa in opera di scossalina in rame, spessore mm.0,6, completa di lavorazione, fissaggio ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati tutti i sormonti.		
H.01.110.05	Scossalina in rame sviluppo cm.15 ----- (Euro trentacinquevirgolaottanta)	ml.	35,80
H.01.110.10	Scossalina in rame sviluppo cm.20 ----- (Euro quarantunovirgolaquarantacinque)	ml.	41,45
H.01.110.15	Scossalina in rame sviluppo cm.33 ----- (Euro cinquantottovirgolasessanta)	ml.	58,60
H.01.110.20	Scossalina in rame sviluppo cm.50 ----- (Euro settantavirgolazero cinque)	ml.	70,05
H.01.120	LAMIERA GRECATA Fornitura e posa in opera di lamiera grecata in rame o lamiera di acciaio zincato preverniciato, con colorazioni a scelta della D.L., con giunti sovrapposti, spessore mm. 0,8, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al chilogrammo - effettuata in base all'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, escluso tutti i sormonti, moltiplicato per il reattivo peso al metro quadrato della lamiera.		
H.01.120.05	Lamiera grecata in acciaio zincato ----- (Euro undicivirgolacinquanta)	kg.	11,50
H.01.120.10	Lamiera grecata in rame ----- (Euro ventiquattrovirgolazerozero)	kg.	24,00
H.01.130	TERMINALI IN GHISA PER TUBO PLUVIALE Fornitura e posa in opera di terminale in ghisa, per tubo pluviale diam. mm. 100-125, altezza non inferiore a ml. 2,00, completo di ferri di ritegno alla muratura, curve alla base per afflusso alla cassetta doccia ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
H.01.130.05	Terminale in ghisa per tubo pluviale ----- (Euro centotrevirgolatrenta)	p.zzo	103,30
I	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
I.01	SCALE		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
I.01.010	SCALA RIENTRANTE A SOFFIETTO Fornitura e posa in opera di scala rientrante a soffietto in robusto profilato di acciaio plastificato, costituito da tre o più rampe snodabili. L'impacchettamento avverrà in spessore del soffitto entro apposita cornice perimetrale costruita in lamiera verniciata, la quale fungerà anche da sostegno della scale. L'altezza da soffitto a pavimento sarà di circa m 3.00. Luce netta minima ed ogni accessorio indispensabile all'uso della scala conformi alle disposizioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.01.010.05	Scala rientrante a soffietto ----- (Euro settecentosettantaquattrovirgolasettanta)	cad.	774,70
I.01.020	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER RINGHIERE SCALE E POGGIOLI Esecuzione di opere in ferro per ringhiere di scale e poggiali, costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiere, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposizione per successiva zincatura (quesa pagata a parte) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..		
I.01.020.05	Esecuzione di opere in ferro per ringhiere, scale e poggiali ----- (Euro seivirgolaventi)	kg.	6,20
I.02	RINGHIERE-RECINZIONI- MANUFATTI IN GENERE		
I.02.010	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER CANCELLI E RECINTI Esecuzione di opere in ferro in genere per cancelli e recinti (completi di cerniere, cardini, scontri, serrature, adeguate maniglie, chiavi), costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiere, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per la successiva zincatura (questa pagata a parte) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..		
I.02.010.05	Esecuzione di opere in ferro per cancelli e recinti ----- (Euro cinquevirgolaventi)	kg.	5,20
I.02.020	RECINZIONE RETE METALLICA Fornitura e posa in opera di recinzione metallica completa, costituita da: - rete plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm. 6x6, vivagnata ai bordi con i fili terminali piegati a tripla torsione e disposti ad aculeo, costituita da filo zincato diam mm. 2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici; - montanti in traliccio metallico a base triangolare, zincati e plastificati, posti ad interasse di mt. 3,00, dell'altezza di mt. 1,40 dal piano d'ancoraggio, dimensionati adeguatamente per resistere alle sollecitazioni indotte dal peso proprio della struttura e dalle azioni del vento nonchè dalle operazioni di tesatura della rete; ciascun traliccio dovrà essere costituito da n. 3 correnti verticali di diam. non inferiore a mm. 7, collegati da un numero adeguato di controventi; - accessori, acciocchè la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici. Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti stessi, per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna. Nel prezzo unitario s'intendono compresi tutti i materiali necessari, nessuno escluso e l'assistenza del capomastro per l'ancoraggio e fissaggio della struttura al cordolo in calcestruzzo (quest'ultimo pagato a parte). Misurazione geometrica della rete.		
I.02.020.05	Recinzione rete metallica		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ventivirgolasettanta)	mq.	20,70
I.02.025	RETE METALLICA DI RECINZIONE Fornitura e posa in opera di rete metallica di recinzione plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm.6x6, vivognata ai bordi con i fili terminali piegati, costituita da filo zincato diam mm.2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici. Completa di accessori affinché la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi, inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici. Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti , per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna. Nel prezzo s'intendono compresi tutti i materiali e la necessaria assistenza alla posa.		
I.02.025.05	Rete metallica di recinzione	mq.	8,10
	(Euro ottovirgoladieci)		
I.02.030	SOSTEGNI TUBOLARI Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari in ferro del diametro di mm.60, verniciati con una mano di antiruggine e due mani di smalto sintetico, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
I.02.030.05	Sostegni tubolari	ml.	16,55
	(Euro sedicivirgolacinquantacinque)		
I.02.040	RECINZIONE IN PANNELLO GRIGLIATO Realizzazione di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato Fe 360 B, collegamenti in tondo liscio, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato di ferro, zincato a caldo secondo le norme UNI, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso il fissaggio alle strutture esistenti con viti ad espansione di adeguate dimensioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale assistenza del capomastro ed ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.02.040.05	Recinzione in pannello grigliato	mq.	43,90
	(Euro quarantatrevirgolannovanta)		
I.02.050	CANCELLI CON SPECCHIATURE IN PANNELLO GRIGLIATO Realizzazione di cancelli in acciaio Fe 360 B, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, collegamenti in tondo liscio, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato, zincati a caldo secondo le norme UNI, completi di cerniere, cardini, scontri, serratura tipo Yale con almeno due copie delle chiavi, adeguate maniglie, compreso il fissaggio alle strutture esistenti con zanche o viti ad espansione di adeguate dimensioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale assistenza del capomastro ed ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.02.050.05	Cancelli con specchiature in pannello grigliato	mq.	258,25
	(Euro duecentocinquantottovirgolaventicinque)		
I.02.060	TELAI APRIBILI IN INOX DEL TIPO A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di telai in acciaio inox del tipo a scomparsa da inserire all'interno di rivestimenti in marmo all'interno di pareti e/o contropareti in cartongesso, completi di controtelaio a murare, telaio apribile ad una o due ante, cerniere, chiavistello interno che deve essere azionabile dall'esterno mediante chiave quadra, predisposto per il successivo alloggiamento all'interno dell'anta apribile del rivestimento in pietra o del pannello in cartongesso. Il prezzo comprende l'onere dell'eventuale adattamento del foro sul marmo o sul cartongesso, della fornitura e posa di tutti gli ancoraggi necessari per il suo fissaggio, della fornitura e posa all'interno della tamponatura dell'anta apribile dell'elemento in marmo o in cartongesso mediante adeguati collanti o sistemi di fissaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE per sottovoci 05 e10 - al pezzo - tutto compreso. per sottovoce 15 - al metro quadrato - misurato sulla luce netta del foro di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	passaggio - tutto compreso		
I.02.060.05	Telaio INOX apribile - con foro passaggio fino a mq 0,36 (Euro centonovantavirgolazerozero)	cad.	190,00
I.02.060.10	Telaio INOX apribile - con foro passaggio maggiore a mq. 0,36 fino a mq. 1,00 (Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	cad.	250,00
I.02.060.15	Telaio INOX apribile - con foro passaggio superiore a mq. 1,00 (Euro quattrocentodieci virgolazerozero)	mq.	410,00
I.03	(Euro zero)		
I.04	LAVORAZIONI SPECIALI DA FABBRO		
I.04.010	CARTEGGIATURA E PULIZIA DI OPERE IN FERRO Carteggiatura e pulizia con impiego di spazzola metallica, di opere in ferro, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.04.010.05	Carteggiatura e pulizia di opere in ferro - generico (Euro trevirgoladiecì)	mq.	3,10
I.04.010.10	Carteggiatura e pulizia di opere in ferro - ringhiere e inferriate (Euro undicivirgolaottanta)	mq.	11,80
I.04.020	BROSSATURA MECCANICA DI SUPERFICI IN FERRO Brossatura meccanica di superfici in ferro con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.04.020.05	Brossatura meccanica di superfici in ferro - generico (Euro seivirgolaventi)	mq.	6,20
I.04.020.10	Brossatura meccanica di superfici in ferro - ringhiere e inferriate (Euro dodicivirgolasessanta)	mq.	12,60
I.04.030	SABBIATURA DI SUPERFICI IN FERRO Sabbatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina in fase di distacco, finitura commerciale, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.04.030.05	Sabbatura di superfici in ferro (Euro dodicivirgolaquaranta)	mq.	12,40
I.04.040	ZINCATURA DI OPERE IN FERRO Zincatura di opere in ferro, minimo 20 micron, con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso, previo decapaggio, lavaggio, ecc., compreso eventuale lievo dell'opera, trasporto ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato o sul verbale di pesatura della carpenteria zincato o in base ai disegni di carpenteria esecutivi - tutto compreso.		
I.04.040.05	Zincatura di opere in ferro (Euro unovirgolazero due)	kg.	1,02

J I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.
 Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
J.01	(Euro zero)		
J.02	CORRIMANO IN LEGNO		
J.02.010	CORRIMANO IN LEGNO DI FAGGIO O FRASSINO Fornitura e posa in opera di corrimano in legno di faggio o frassino dello spessore finito di cm.4÷5, compresa la sagomatura, squadratura e ferramenta di fissaggio. Le parti terminali dei tratti di corrimano saranno svasati in modo da permettere l'inserimento a maschio e femmina, come indicato nel disegno di progetto. Il corrimano finito e liscio, verrà trattato con due mani di vernice trasparente fortemente resistente agli acidi ed ai disinfettanti, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.		
J.02.010.05	Corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.8 (Euro quarantanovevirgolasessanta)	ml.	49,60
J.02.010.10	Corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.12 (Euro cinquantasettevirgolaottantacinque)	ml.	57,85
J.02.010.15	Corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.16 (Euro sessantaduevirgolacinquanta)	ml.	62,50
J.02.020	RAPPEZZO CORRIMANO IN LEGNO DI FAGGIO O FRASSINO Fornitura e posa in opera di corrimano in legno di faggio o frassino del spessore finito di cm.4÷5, per rappezzi di quantità inferiore a m.2 per ogni ordinativo, compresa la sagomatura, squadratura e ferramenta di fissaggio. Le parti terminali dei tratti di corrimano saranno svasati in modo da permettere l'inserimento a maschio e femmina come indicato nel disegno di progetto. Il corrimano finito e liscio, verrà trattato con due mani di vernice trasparente fortemente resistente agli acidi ed ai disinfettanti, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.		
J.02.020.05	Rappezzo corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.8 (Euro settantaduevirgolatrenta)	ml.	72,30
J.02.020.10	Rappezzo corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.12 (Euro ottantasettevirgolaottanta)	ml.	87,80
J.02.020.15	Rappezzo corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.16 (Euro centotrevirgolatrenta)	ml.	103,30
J.03	OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO DEL LEGNO		
J.03.005	DIVISORI PER WC Divisori per WC nelle scuole materne ed asili nido, in pannello truciolare nobilitato da 15 mm., laminato sulle due faccie in materiale plastico - facilmente igienizzabile - e telaio perimetrale in massello di abete, (sez. 60*60 mm.), laccato. Fissaggio a parete e pavimento con tasselli e ferramenta in ottone o ferramenta anticorrosione. Dimensioni minime h. 100 * 120 cm. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
J.03.005.05	Divisori per wc (Euro trecentoquarantavirgolazerozero)	cad.	340,00
J.03.010	COPRICALORIFERO CON PANNELLATURA MEDIUM DENSITY Fornitura e posa in opera di copricaloriferi in legno verniciato, composti da telaio in legno di frassino massello, fissato a parete a mezzo di zanche metalliche e di viti ad espansione, e pannellatura in medium density, secondo i disegni di progetto e secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero necessario, a dare il lavoro finito a regola d'arte, in modo che l'opera finita non pregiudichi il buon funzionamento del corpo radiante.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
J.03.010.05	Copricoloriferi con pannellatura in medium density (Euro novantatrevirgolazerozero)	mq.	93,00
J.03.020	COPRICOLORIFERI CON PANNELLATURA IN LISTONI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di copricoloriferi in legno verniciato, composti da telaio in legno di frassino massello, fissato a parete a mezzo di zanche metalliche e di viti ad espansione e pannellatura di riempimento in listoni di legno posti trasversalmente e dipinti a tre mani di vernice trasparente. Il manufatto sarà realizzato secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L.. è altresì compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte in modo che l'opera finita non pregiudichi il buon funzionamento del corpo radiante.		
J.03.020.05	Copricoloriferi con pannellatura in listoni di legno (Euro centotrentanovevirgolaquarantacinque)	mq.	139,45
L	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
L.01	TINTEGGIATURE		
L.01.010	SPAZZOLATURA Spazzolatura con spazzole metalliche di superfici in conglomerato cementizio semplice ed armato, compresa la pulizia, l'asporto del materiale di risulta. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.010.05	Spazzolatura (Euro trevirgolatrentuno)	mq.	3,31
L.01.015	ASPORTO PITTURE, TINTE O CARTA DA PARATI Asporto di pitture, tinte, vernici o carta da parati, da pareti e soffitti mediante raschiatura e lavaggio con solventi e/o detersivi per dare le superfici pronte per le successive lavorazioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.015.05	Asporto pitture, tinte o carta da parati (Euro settevirgoladiciotto)	mq.	7,18
L.01.020	STUCCATURA PARZIALE DI PARETI Stuccatura parziale di pareti interne con stucco sintetico, compresa la scartavetratura delle parti stuccate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
L.01.020.05	Stuccatura parziale di pareti (Euro duevirgolatrentuno)	mq.	2,31
L.01.030	ANTIBATTERICO ECOLOGICO FUNGHICIDA Pulizia di murature dalle muffe e dalle alghe mediante applicazione di disinfettante liquido incolore ed inodore non tossico, steso a pennello od a spruzzo, spazzolatura del muro trattato con spazzola semirigida, risciacquatura con abbondante acqua e nuova applicazione di prodotto fungicida a protezione delle murature. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.030.05	Antibatterico ecologico fungicida (Euro seivirgolazeronove)	mq.	6,09
L.01.040	RASATURA DI INTONACI Rasatura di intonaci nuovi ed esistenti, su superfici verticali od orizzontali, con pastella di calce e kg/mc.100 di gesso o con stucco emulsionato preconfezionato. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.040.05	Rasatura di intonaci - con prodotti a base di gesso (Euro dodicivirgolaquarantadue)	mq.	12,42
L.01.040.10	Rasatura di intonaci - con prodotti a base sintetica (Euro sedicivirgolatrentaquattro)	mq.	16,34
L.01.050	RASATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ED INTONACO Rasatura di superfici orizzontali, curve e verticali in conglomerato cementizio e di intonaco da consolidare con fondo a rasare a base di resine acriliche in dispersione e quarzi selezionati tipo Sikkens o equivalente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.050.05	Rasatura di superfici in calcestruzzo ed intonaco da risanare (Euro sedicivirgolasettantotto)	mq.	16,78
L.01.050.10	Sovrapprezzo per inserimento di rete di ripartizione (Euro settevirgolaventisei)	mq.	7,26
L.01.060	PATINATURA Esecuzione di patinatura di spessore di circa mm.1,5, su superfici verticali ed orizzontali, con pastella composta da calce e cemento, tirata a ferro a perfetto piano, previa pulitura accurata della superficie sottostante, comprese gusce, riprese, spigoli. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.060.05	<p>Patinatura</p> <p>-----</p> <p>(Euro dodicivirgolanoventanove)</p>	mq.	12,99
L.01.060.10	<p>Patinatura per superfici inferiori a mq. 4.00</p> <p>-----</p> <p>(Euro cinquantaseivirgolaottantasette)</p>	prest.ni	56,87
L.01.070	<p>ISOLANTE IDROPELLENTE INCOLORE Applicazione di impregnanti, consolidanti e sottofondi su intonaci a civile nuovi o vecchi, superficialmente pulverulenti o disgregati. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.070.05	<p>Impregnante a solvente per esterni - organosilossanico oligomero in solventi alifatici tipo Sandtex Isocal</p> <p>-----</p> <p>(Euro settevirgolacinquantadue)</p>	mq.	7,52
L.01.070.10	<p>Consolidante traspirante per interni ed esterni - a base di alchitrialcoolisilossani disciolti in acqua tipo Sandtex Durasil</p> <p>-----</p> <p>(Euro cinquevirgolasessantadue)</p>	mq.	5,62
L.01.070.15	<p>Sottofondo a solvente per esterni - a base di resine organiche in solventi alifatici aromatici tipo Sandtex Stabilizer</p> <p>-----</p> <p>(Euro cinquevirgolatrentasette)</p>	mq.	5,37
L.01.070.20	<p>Sottofondo per interni ed esterni - a base di legante acrilico tipo Sandtex Primer</p> <p>-----</p> <p>(Euro trevirgolatrentadue)</p>	mq.	3,32
L.01.070.25	<p>Sottofondo per esterni di tipo universale ai silicati tipo Sandtex Fondo di aderenza</p> <p>-----</p> <p>(Euro cinquevirgolazerosei)</p>	mq.	5,06
L.01.070.30	<p>Fondo isolante a base vinilica</p> <p>-----</p> <p>(Euro trevirgolazeroquattro)</p>	mq.	3,04
L.01.080	<p>TINTEGGIATURA A CALCE Tinteggiatura a calce per interni ed esterni, con pittura costituita principalmente da grassello di calce a lunga stagionatura con l'aggiunta di additivi naturali per conferire un'elevata adesione, su pareti e soffitti data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.080.05	<p>Tinteggiatura a base di grassello di calce</p> <p>-----</p> <p>(Euro diciassettevirgolaquindici)</p>	mq.	17,15

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
L.01.080.10	Per rappezzi sino a mq. 4,00 (Euro settantaseivirgolazerocinque)	prest.ni	76,05
L.01.090	TINTEGGIATURA CON PITTURA SEMI LAVABILE Tinteggiatura con pittura traspirante semilavabile idrorepellente antimuffa per interni tipo Sandtex Hydrotex, su pareti e soffitti, data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.090.05	Tinteggiatura con pittura semi lavabile - stesa a pennello e/o a rullo (Euro settevirgolaquattordici)	mq.	7,14
L.01.090.10	Tinteggiatura con pittura semi lavabile - stesa a spruzzo (Euro quattrovirgolaquarantotto)	mq.	4,48
L.01.090.15	Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo (Euro trentatrevirgolacinquantanove)	prest.ni	33,59
L.01.100	TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE Tinteggiatura con pittura lavabile di resina acrilica opaca traspirante antimuffa tipo Sandtex Colortex, su pareti e soffitti, data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.100.05	Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a pennello e/o a rullo (Euro ottovirgolacinquantatre)	mq.	8,53
L.01.100.10	Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a spruzzo (Euro quattrovirgolanoventacinque)	mq.	4,95
L.01.100.15	Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo (Euro trentasettevirgolazerotre)	prest.ni	37,03
L.01.110	TINTEGGIATURA CON PITTURA AI SILICATI Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati, su pareti e soffitti interni ed esterni, con tinte di marca accreditata a due strati, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresa una mano di fondo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 -		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	tutto compreso.		
L.01.110.05	Tinteggiatura con pittura ai silicati - stesa a pennello eo a rullo (Euro ventiduevirgolatrentaquattro)	mq.	22,34
L.01.110.10	Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo (Euro novantatrevirgolasessantataneve)	prest.ni	93,69
L.01.120	TINTEGGIATURA CON SMALTI MURALI Tinteggiatura a base di smalti murali sintetici, poliuretanic o all'acqua, finitura lucida, semilucida o opaca, a due mani a coprire, su pareti e soffitti con tinte di marca accreditata, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresa , se richiesta, la preparazione dei fondi mediante stesa di adeguati ancoranti consolidanti, sono altresì escluse le attività di raschiatura, stuccatura e patinatura in quanto pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.120.05	Tinteggiatura con smalti murali - sola tinteggiatura escluso preparazione del fondo (Euro tredicivirgolacinquantacinque)	mq.	13,55
L.01.120.10	Tinteggiatura con smalti murali - tinteggiatura e preparazione del fondo (Euro ventivirgolaquarantatre)	mq.	20,43
L.01.120.15	Per rappezzi fino a mq.4,00 - sola tinteggiatura escluso preparazione del fondo (Euro sessantaquattrovirgolacinquantacinque)	prest.ni	64,55
L.01.120.20	Per rappezzi fino a mq.4,00 - tinteggiatura e preparazione del fondo (Euro novantaseivirgolaquarantasette)	prest.ni	96,47
L.01.140	PITTURA ANTISCRIPTA Applicazione di vernice antiscritta, concordata con la D.L., costituita da una vernice monocomponente protettiva silossanica trasparente e incolore in emulsione, dotata di buona penetrazione su superfici assorbenti in pietra e d'intonaco; essa dovrà rendere le superfici trattate facilmente pulibili da graffiti e scritte mediante idropulitrice. Il prodotto potrà essere steso sia a pennello che a rullo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.140.05	Pittura antiscritta - stesa a pennello e/o rullo (Euro ventunovirgolatrentasei)	mq.	21,36
L.01.140.10	Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo (Euro novantacinquevirgolasettantasette)	prest.ni	95,77
L.01.150	DECORAZIONE MURALE - STENCIL Esecuzione di decorazione murale tipo STENCIL, realizzata con vernici acriliche, anche a più colori, previa preparazione ed accurata pulizia del fondo da decorare.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base al sviluppo effettivo in asse del manufatto - tutto compreso.</p>		
L.01.150.05	Decorazione murale - stencil - colore unico ----- (Euro ventivirgolasettantaquattro)	ml.	20,74
L.01.150.10	Decorazione murale - stencil - a due o piu' colori ----- (Euro ventinovevirgolaundici)	ml.	29,11
L.01.160	<p>SMALTO ANTISCIVOLO PER PAVIMENTI Applicazione di smalto antiscivolo a film sottile epossiamminico bicomponente in fase solvente da applicare su pavimenti in cemento soggetti a forte calpestio. Applicabile a pennello e/o a rullo, seguendo le istruzioni della ditta produttrice, colori a scelta della D.L.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.160.05	Smalto antiscivolo per pavimenti - stesa a pennello e/o rullo - per interventi fino a mq. 100,00 ----- (Euro ventivirgolacinquantatre)	mq.	20,53
L.01.160.10	Smalto antiscivolo per pavimenti - stesa a pennello e/o rullo - per interventi oltre i mq. 100,00 ----- (Euro diciassettevirgolanoventasette)	mq.	17,97
L.01.160.15	Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo ----- (Euro novantunvirgolasessantasei)	prest.ni	91,66
L.01.170	<p>SVERNICIATORE Asportazione e pulizia di vecchie pitture su superfici lignee mediante uso preventivo di sverniciatore e di intervento di asporto completo dei fondi del materiale risultante a fine reazione chimica.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.</p>		
L.01.170.05	Sverniciatore ----- (Euro quarantatrevirgolaottantaquattro)	mq.	43,84
L.01.180	<p>TRATTAMENTO ANTIMUFFA O ANTIFUNGO Trattamento in soluzione sanizzante per l'eliminazione di muffe e funghi da superfici in mattone, in pietra naturale e artificiale, calcestruzzo, intonaco a civile e su vecchie pitture, avente azione ad ampio spettro e a protezione permanente; da applicare a pennello e/o a rullo.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.180.05	Trattamento antimuffa o antifungo ----- (Euro cinquevirgolasettanta)	mq.	5,70
L.01.190	STUCCATURA E CARTEGGIATURA SUPERFICI LIGNEE Carteggiatura e stuccatura e/o rasatura con stucco sintetico su superfici lignee al fine di dare le superfici pronte alle successive lavorazioni, compreso carteggiatura finale per il pareggio delle parti trattate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.		
L.01.190.05	Carteggiatura e stuccatura di fondi lignei ----- (Euro undicivirgolasesantacinque)	mq.	11,65
L.01.190.10	Sola carteggiatura di fondi lignei ----- (Euro cinquevirgolaventotto)	mq.	5,28
L.01.200	STUCCATURA E CARTEGGIATURA SUPERFICI METALLICHE Abbrasivatura e/o carteggiatura ed eventuale stuccatura con stucco metallico bicomponente di superfici metalliche di qualsiasi tipo, al fine di dare la superficie pronta alle fasi lavorative successive, compreso carteggiatura finale per il pareggio delle parti trattate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per un coefficiente pari a 1,75; per ringhiere a disegno complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per un coefficiente pari a 2,00 - tutto compreso.		
L.01.200.05	Carteggiatura e/o abbrasivatura e stuccatura di fondi metallici ----- (Euro quattordicivirgolasesantasette)	mq.	14,67
L.01.200.10	Sola carteggiatura e/o abbrasivatura di fondi metallici ----- (Euro ottovirgolaventisette)	mq.	8,27
L.01.220	PITTURA A SMALTO SU SUPERFICI LIGNEE Applicazione di pittura a smalto sintetico o poliuretano in colori correnti chiari brillanti, opachi o satinati, su superfici già preparate, data a due o più mani. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.		
L.01.220.05	Applicazione di vernice sintetica alchidica su superfici lignee - stesa a pennello e/o rullino ----- (Euro trentatrevirgolazerotre)	mq.	33,03
L.01.230	VERNICIATURA TRASPARENTE SU SUPERFICI LIGNEE Applicazione di vernice trasparente sintetica alchidica lucida, opaca o satinata, data a due o più mani, su superfici in legno già preparate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.		
L.01.230.05	Applicazione di vernice trasparente su superfici lignee - stesa a pennello e/o rullino ----- (Euro ventunovirgolasessantaquattro)	mq.	21,64
L.01.250	PITTURA ANTIRUGGINE Applicazione di pittura antiruggine sintetica su superfici già preparate, data per una mano singola. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice e complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.		
L.01.250.05	Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene ----- (Euro undicivirgolasessantaquattro)	mq.	11,64
L.01.250.10	Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice ----- (Euro ventivirgolacinquantacinque)	mq.	20,55
L.01.250.15	Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno complesso ----- (Euro ventiseivirgolaventinove)	mq.	26,29
L.01.260	CONVERTITORE DI RUGGINE Applicazione di vernice catalizzatrice di ruggine o vernice micalizzata su superfici metalliche già preparate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice e complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.		
L.01.260.05	Applicazione di vernice catalizzatrice ferromicacea della ruggine - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene ----- (Euro ventinovevirgolazerosei)	mq.	29,06
L.01.260.10	Applicazione di vernice catalizzatrice ferromicacea della ruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice ----- (Euro cinquantavirgolavandue)	mq.	50,92
L.01.260.15	Applicazione di vernice catalizzatrice ferromicacea della ruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno complesso ----- (Euro sessantatrevirgolasessanta)	mq.	63,60
L.01.270	VERNICIATURA PER OPERE IN FERRO Applicazione di vernice sintetica o poliuretana su opere in ferro, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti, data a due o più mani a coprire. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice e complesso,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.		
L.01.270.05	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene (Euro ventiseivirgolaventuno)	mq.	26,21
L.01.270.10	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice (Euro quarantacinquevirgolanoventatre)	mq.	45,93
L.01.270.15	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno complesso (Euro cinquantasettevirgolanoventanta)	mq.	57,90
L.01.280	VERNICIATURA DI TUBAZIONI IN FERRO Applicazione di vernice sintetica o poliuretanica su tubazioni in ferro, fino al diametro massimo di 1" ½, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti, data a due o più mani a coprire, compreso la preparazione del fondo mediante spazzolatura e/o carteggiatura, compresa applicazione di mano di fondo antiruggine. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo lineare in asse del manufatto trattato - tutto compreso.		
L.01.280.05	Verniciatura di tubature in ferro - stesa a pennello e/o rullino (Euro diecivirgolasessantaquattro)	ml.	10,64
L.01.300	VERNICIATURA DI CASSETTA DI SCARICO IN FERRO Applicazione di vernice sintetica o poliuretanica su cassetta di scarico in ferro o ghisa, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti, data a due o più mani a coprire, compresa la preparazione del fondo mediante carteggiatura e pulizia con impiego di spazzola metallica e applicazione di vernice antiruggine. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.		
L.01.300.05	Verniciatura di cassetta di scarico in ferro - stesa a pennello e/o rullino (Euro quarantavirgolaquarantacinque)	cad.	40,45
L.01.305	VERNICIATURA DI RADIATORI A SPRUZZO DI TERMOSIFONI ESISTENTI Applicazione a pennello e/o rullino a spruzzo di vernice sintetica o poliuretanica su radiatori di qualunque tipo e materiale, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti e comunque a scelta della D.L., data a due o più mani a coprire, compresa la preparazione del fondo mediante carteggiatura e pulizia con impiego di spazzola metallica e applicazione di adeguata mano di fondo antiruggine sulle parti che presentano tracce di ruggine. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: cadauno - misurazione effettuata ad elemento di termosifone moltiplicato per il numero di elementi - tutto compreso.		
L.01.305.05	Applicazione di vernicie a pennello e/o a rullino su termosifoni esistenti (Euro diciannovevirgolazerozero)	cad.	19,00
L.01.305.10	Applicazione di vernicie a spruzzo su termosifoni esistenti (Euro zero)	cad.	

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
L.01.310	TRACCIATURA DI CAMPI GIOCO Tracciatura di campi gioco interni e/o esterni, come da istruzioni e/o disegni forniti dalla D.L., con vernice a base di quarzo stabilizzato ad alta penetrazione o con vernice acrilica, data a due mani, anche a più colori. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo lineare in asse del manufatto realizzato - tutto compreso.		
L.01.310.05	Tracciatura di campi gioco ----- (Euro quattrovirgolanovantacinque)	ml.	4,95
L.02	----- (Euro zero)		
L.03	LAVORAZIONI SPECIALISTICHE		
L.03.010	TRATTAMENTO IGNIFUGO FERRO E LEGNO Trattamento ignifugo ottenuto con vernici dotate di certificazione di omologazione di reazione al fuoco, applicate a pennello, rullo o spruzzo con apparecchiature airless, compresi i ponteggi per opere fino a metri 4,00 di altezza ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. TIPO A - applicazione su legno TIPO B - applicazione su ferro		
L.03.010.05	Trattamento ignifugo REI 60 - applicazione su legno ----- (Euro sedecivirgolacinquantacinque)	mq.	16,55
L.03.010.10	Trattamento ignifugo REI 120 - applicazione su legno ----- (Euro diciannovevirgolasessantacinque)	mq.	19,65
L.03.010.15	Trattamento ignifugo REI 180 - applicazione su legno ----- (Euro ventiseivirgolanovanta)	mq.	26,90
L.03.010.20	Trattamento ignifugo REI 60 - applicazione su ferro ----- (Euro tredicivirgolanovantacinque)	mq.	13,95
L.03.010.25	Trattamento ignifugo REI 120 - applicazione su ferro ----- (Euro diciottovirgolasessanta)	mq.	18,60
L.03.010.30	Trattamento ignifugo REI 180 - applicazione su ferro ----- (Euro ventiquattrovirgolaottanta)	mq.	24,80
M	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
M.01	SERRAMENTI IN LEGNO		
M.01.010	MANUTENZIONE DI SERRAMENTI IN LEGNO Manutenzione di bussole o di sportelli a vetri di finestra, portefinestre e porte interne, inclusi i telai, con o senza rimozione e trasporto in falegnameria delle ante apribili e/o semifisse, mediante ritocchi, smontaggio e rimontaggio delle viti di fissaggio e di tutta la ferramenta con eventuale loro sostituzione, delle cerniere, del gruppo serratura e maniglia e dell'eventuale meccanismo a Vasistas, con rinzeppatura dei fori, la lubrificazione, la tassellatura delle parti lignee ammalorate ed eventuali sverzature, la sostituzione di elementi lignei ammalorati con nuovi elementi della stessa essenza, compreso l'eventuale asporto dello stucco di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>fissaggio dei vetri, compresa la eventuale sostituzione di quest'ultimi, la fornitura e posa di nuovi chiodini fermavetro e successivo bloccaggio e sigillatura del vetro con stucco, silicone o nuovo vasolino in legno, a seconda delle istruzioni impartite dalla D.L..</p> <p>Nel prezzo è altresì compreso l'eventuale ciclo di riverniciatura, compreso lo smontaggio e rimontaggio a lavorazione ultimata di tutte le parti che non devono essere verniciate (maniglie, eventuali cerniere e vetrate, etc.), carteggiatura e stuccatura dei fondi tenendo particolare cura affinché a verniciatura ultimata le ante apribili si possano aprire e chiudere correttamente, stesa di mano di fondo - cementite o primer e verniciatura a due mani minimo con vernici sintetiche, poliuretatiche bicomponenti, lucide, satinare o opache, con colori a scelta della D.L.. Il tutto completo di ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONE: vedi specifiche indicate per ogni sottovoce - tutto compreso.</p>		
M.01.010.05	Misurazione su foro architettonico di facciata	mq.	154,95
	(Euro centocinquantaquattrovirgolanovantacinque)		
M.01.010.10	Misurazione su foro architettonico di facciata	mq.	201,45
	(Euro duecentounovirgolaquarantacinque)		
M.01.010.15	Misurazione su foro architettonico di facciata	mq.	113,65
	(Euro centotredicivirgolasessantacinque)		
M.01.010.20	Misurazione su foro architettonico di facciata	mq.	144,60
	(Euro centoquarantaquattrovirgolasessanta)		
M.01.010.25	Misurazione su foro architettonico di facciata moltiplicata per una sola volta.	mq.	95,00
	(Euro novantacinquevirgolazerozero)		
M.01.010.30	Misurazione su foro architettonico di facciata moltiplicata per una sola volta.	mq.	64,50
	(Euro sessantaquattrovirgolacinquanta)		
M.01.010.35	Misurazione foro passaggio luce netta.	mq.	206,60
	(Euro duecentoseivirgolasessanta)		
M.01.010.40	Misurazione foro passaggio luce netta.	mq.	253,05
	(Euro duecentocinquantatrevirgolazerozero)		
M.01.010.45	Misurazione foro passaggio luce netta moltiplicata per una sola volta.	mq.	71,00
	(Euro settantunovirgolazerozero)		
M.01.010.50	Misurazione foro passaggio luce netta.	mq.	134,30
	(Euro centotrentaquattrovirgolatrenta)		
M.01.010.55	Misurazione foro passaggio luce netta.	mq.	180,75
	(Euro centottantavirgolasettantacinque)		
M.01.010.60	Misurazione foro passaggio luce netta moltiplicata per una sola volta.	mq.	62,00
	(Euro sessantaduevirgolazerozero)		
M.01.020	<p>MANUTENZIONE DI PERSIANE ALLA ROMANA</p> <p>Manutenzione di persiane alla romana di finestre e portefinestre, inclusi i telai, con o senza rimozione e trasporto in falegnameria delle ante apribili e/o semifisse, mediante ritocchi, smontaggio e rimontaggio delle viti di fissaggio e di tutta la ferramenta con eventuale loro sostituzione, delle cerniere, dell' eventuale serratura e maniglia, con rinzeppatura dei fori, la lubrificazione, la tassellatura delle parti lignee ammalorate ed eventuali sverzature, la sostituzione di elementi lignei ammalorati con nuovi elementi della stessa essenza.</p> <p>Nel prezzo è altresì compreso l'eventuale ciclo di riverniciatura, compreso lo smontaggio e rimontaggio a lavorazione ultimata di tutte le parti che non devono essere verniciate (maniglie, eventuali cerniere, etc.), carteggiatura e stuccatura dei</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	fondi tenendo particolare cura affinché a verniciatura ultimata le parti apribili si possano aprire e chiudere correttamente, stesa di mano di fondo - cementite o primer, e verniciatura con vernici sintetiche, poliuretatiche bicomponenti, lucide, satinata o opache, con colori a scelta della D.L.. Il tutto completo di ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. MISURAZIONE: vedi specifiche indicate per ogni sottovoce - tutto compreso.		
M.01.020.05	Misurazione su foro architettonico di facciata ----- (Euro duecentosettantaquattrovirgolazerozero)	mq.	274,00
M.01.020.10	Misurazione su foro architettonico di facciata ----- (Euro trecentoventitrevirgolazerozero)	mq.	323,00
M.01.020.15	Misurazione su foro architettonico di facciata moltiplicata per una sola volta. ----- (Euro sessantanovevirgolazerozero)	mq.	69,00
M.01.030	REVISIONE DI SERRAMENTI IN LEGNO Revisione di bussole o di sportelli a vetri di finestra, portefinestre e porte interne, inclusi i telai, con o senza rimozione e trasporto in falegnameria delle ante apribili e/o semifisse, mediante ritocchi e locali stuccature di fori, l'eventuale incollaggio di parti lignee in fase di distacco mediante adeguati collanti vinilici, il serraggio e al caso la sostituzione delle viti di fissaggio di tutta la ferramenta, lubrificazione e regolazione del gruppo serratura, delle cerniere, e dell'eventuale meccanismo a Vasistas e del chiudiporta automatico, l'eventuale sostituzione delle parti vetrate ammalorate o rotte, compreso l'asporto dello stucco di fissaggio dei vetri, la fornitura e posa di nuovi chiodini fermavetro e successivo bloccaggio e sigillatura del vetro con stucco, silicone o nuovo vasolino in legno, a seconda delle istruzioni impartite dalla D.L.. Il tutto completo di ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: vedi specifiche indicate per ogni sottovoce - tutto compreso.		
M.01.030.05	Misurazione su foro architettonico di facciata ----- (Euro sessantaquattrovirgolazero cinque)	mq.	64,05
M.01.030.10	Misurazione su foro architettonico di facciata ----- (Euro quarantaduevirgolanoventa)	mq.	42,90
M.01.030.15	Misurazione foro passaggio luce netta. ----- (Euro sessantaseivirgoladieci)	mq.	66,10
M.01.030.20	Misurazione foro passaggio luce netta. ----- (Euro trentottovirgolaventi)	mq.	38,20
M.01.030.25	Misurazione foro passaggio luce netta. ----- (Euro quarantanovevirgolazero cinque)	mq.	49,05
M.01.040	REVISIONE DI PERSIANE ALLA ROMANA Revisione di persiane in legno alla romana, inclusi i telai, con o senza rimozione delle stesse, mediante ritocchi e locali stuccature di fori, l'eventuale incollaggio di parti lignee in fase di distacco mediante adeguati collanti vinilici, il serraggio e al caso la sostituzione delle viti di fissaggio di tutta la ferramenta, lubrificazione di quest'ultime e delle cerniere, il tutto completo di ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.01.040.05	Misurazione foro passaggio luce netta. ----- (Euro sessantaduevirgolazerozero)	mq.	62,00
M.01.050	ADATTAMENTO PER VETRO SU VECCHI SERRAMENTI Adattamento da eseguirsi su vecchi serramenti in legno per la posa di vetri di spessore maggiorato eseguito mediante fresatura a macchina della gola fermavetro, compresa la fornitura e posa di vasolino fermavetro di opportuna dimensione ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.01.050.05	Adattamento per vetro su vecchi serramenti		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ventivirgolasessantacinque)	ml.	20,65
M.01.060	RESTAURO DI PORTONI IN LEGNO Restauro completo di portoni monumentali e/o artistici in legno mediante revisione generale del serramento, smontaggio revisione e/o sostituzione di tutte le parti della ferramenta e rimontaggio con nuove viti e/o bulloni, eventuale sostituzione delle cerniere e degli scrocci di chiusura e lubrificazione delle parti mobili, esecuzione di tutte le lavorazioni di tassellatura e ricostruzione delle parti lignee mancanti o ammalorate, pulizia e lucidatura e laccatura delle parti in ottone e ricromatura di quelle cromate nonché la pulitura, carteggiatura e ciclo di pitturazione, previa mano di antiruggine, delle parti in metallo verniciate, eventuale sostituzione delle specchiature vetrate esistenti con nuove vetrate stampate con disegno a scelta della D.L., eventuale sostituzione dello stucco di fissaggio dei vetri con vasolini in legno della stessa essenza del serramento, fissati con viti o chiodi in ottone al telaio, asportazione e pulizia delle vecchie pitture dalle superfici mediante esecuzione di carteggiatura e abbrasivatura compresa eventuale stuccatura con stucco sintetico delle parti mancanti, applicazione di ciclo di verniciatura trasparente e/o coprente, sintetica o poliuretana data a due o più mani, compresa eventuale mano di fondo turapori e precedente mano di mordente colorante, il tutto completo di ponteggi, trabatelli di servizio necessari allo smontaggio e rimontaggio delle parti, compresi trasporti delle parti in officina e viceversa, le eventuali assistenze e opere edili e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.01.060.05	Restauro di portoni in legno (Euro milletrentaduevirgolannovanta)	mq.	1.032,90
M.01.070	MESSA IN SICUREZZA PERSIANE ALLA ROMANA Esecuzione di messa in sicurezza delle persiane ammalorate in legno alla romana e revisione grossolana delle stesse mediante la fornitura e posa di squadrette metalliche da fissare mediante viti autofilettanti in acciaio zincato su tutti i quattro angoli del telaio al fine di irrigidire la struttura, l'eventuale bloccaggio delle scurette mobili e delle antine inferiori alla persiana mediante viti, revisione della ferramenta di bloccaggio delle persiane al telaio a muro, la riparazione grossolana ed eventuale bloccaggio delle parti lignee estremamente ammalorate, il lievo, mediante raschietti e spazzole, delle sbavature in fase di distacco della vernice esistente. Il tutto compreso degli oneri di movimentazione del materiale ai piani del fabbricato e l'eventuale trasporto in officina, delle necessarie pulizie finali, della creazione di tutte le protezioni e accorgimenti necessari a poter eseguire l'intervento in piena sicurezza e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.01.070.05	Messa in sicurezza di persiane alla romana ammalorate. (Euro trentunvirgolazerozero)	mq.	31,00
M.01.080	REVISIONE DI PERSIANE AVVOLGIBILI Revisione di persiane avvolgibili di finestre e portefinestre, mediante ritocchi, smontaggio e rimontaggio dell'elemento oscurante, la lubrificazione, il ribloccaggio anche con nuove viti delle guide, la sostituzione di lamette o ganci di qualunque tipo e quantità, tiranti di attacco al rullo, sostituzione dei rullini guidacinghie, piastrini di arresto, riferatura delle staffe reggirullo, cinghie di manovra in cotone, compresa la sostituzione delle stecche che saranno pagate a parte, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.01.080.05	Revisione di persiane avvolgibili (Euro sessantavirgolazerozero)	cad.	60,00
M.01.080.10	Sola sostituzione rullo avvolgitore in lamiera zincata compresa puleggia (Euro cinquantavirgolazerozero)	ml.	50,00
M.01.080.15	Sola sostituzione o fornitura di apparecchio demoltiplicatore incorporato nella puleggia (Euro quarantaduevirgolazerozero)	cad.	42,00
M.01.080.20	Sola sostituzione o fornitura di avvolgitore cinghia completo di mascherina cromata o verniciata. (Euro trentaduevirgolazerozero)	cad.	32,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.01.090	STECHE PER AVVOLGIBILI Stecche in legno per avvolgibili di qualunque lunghezza, anche quella base, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.01.090.05	Stecche in legno per avvolgibili ----- (Euro cinquevirgolaquarantacinque)	ml.	5,45
M.01.100	PORTONE ESTERNO IN LEGNO Realizzazione di portone esterno in ingresso in legno massiccio di castagno, noce, larice, rovere o pitch-pine, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo cm.12x8) fissato sulla muratura con 8 robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo cm.10x6) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, per uno spessore complessivo finito non inferiore a cm.6,5 con eventuali riquadri lavorati, compresi nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, n.6 pesanti cerniere di adeguato metallo della lunghezza non inferiore a cm.18 (n.3 per anta), due robusti paletti, una serratura di sicurezza tipo Yale a tre o più mandate con tre chiavi, anche con predisposizione per apertura elettrica, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. In opera compresa la verniciatura.		
M.01.100.05	Portone esterno in legno ----- (Euro millecentotrentaseivirgolaventi)	mq.	1.136,20
M.01.110	PORTONCINO DI INGRESSO IN LEGNO DI PIOPPA Realizzazione di portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro in legno di abete o larice (minimo cm.9x5) e da parte mobile intelaiata (minimo cm.8x4,5) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestita sulle due facce da compensati in legno di pioppo dello spessore minimo di mm.6, comprese mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a cm.16, n.2 paletti, una serratura di sicurezza tipo Yale a tre o più mandate con tre chiavi, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone, copribattute ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. In opera compresa verniciatura.		
M.01.110.05	Portoncino di ingresso in legno di pioppo ----- (Euro quattrocentonovantavirgolasessantacinque)	mq.	490,65
M.01.120	PORTONCINO DI INGRESSO IN LEGNO DI MOGANO Realizzazione di portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro in legno di mogano (minimo cm.9x5) e da parte mobile intelaiata (minimo cm.8x4,5) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestita sulle due facce da compensati in legno di mogano dello spessore minimo di mm.6, comprese mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a cm.16, n.2 paletti, una serratura di sicurezza tipo Yale a tre o più mandate con tre chiavi, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone, copribattute ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. In opera compresa verniciatura.		
M.01.120.05	Portoncino di ingresso in legno di mogano ----- (Euro seicentosestantunovirgolaquaranta)	mq.	671,40
M.01.130	SERRAMENTI DI PORTA INTERNI IN MDF LACCATI Fornitura e posa in opera di serramenti di porta interni in MDF laccato, a riquadri diamantati o ad altro disegno, colore a discrezione della D.L.. Sono incluse nel prezzo la maniglia di colore e forma a scelta della D.L., la serratura tipo Yale, le mostrine di finitura e quant'altro necessario a dare il manufatto finito a regola d'arte.		
M.01.130.05	Ad una anta con luce netta mm.900*2100 ----- (Euro quattrocentosessantaquattrovirgolaottanta)	cad.	464,80
M.01.130.10	Sovraprezzo per sopralume per porte ad una anta ----- (Euro sessantunovirgolavantacinque)	cad.	61,95
M.01.130.15	A due ante simmetriche e assimetriche con luce netta mm.1200*2100 ----- (Euro ottocentosestantottovirgolazerozero)	cad.	878,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.01.130.20	Sovraprezzo per sopralume per porte a due ante (Euro novantottovirgolaquindici)	cad.	98,15
M.01.140	SERRAMENTI DI PORTE INTERNE IN LEGNO Fornitura e posa in opera di porte interne eseguite con battenti, ad una o più ante, cassa e cornici coprifilo in legno di abete. La porta dello spessore di mm. 40 è formata da due pannelli di compensato di pioppo da mm.5, tamburato con nido d'ape, verniciato o impiallacciato in essenza a scelta della D.L. Il serramento sarà dotato di guarnizioni antirumore. I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate o cromate con collegamento a vite nascosto. Comprese tre cerniere in acciaio, serratura normale con chiave, placca e rosetta. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.01.140.05	Serramenti di porte interne in legno - cieche (Euro trecentonovevirgolanoventa)	mq.	309,90
M.01.140.10	Serramenti di porte interne in legno - vetrate (Euro quattrocentotrentanovevirgolazerozero)	mq.	439,00
M.01.150	SOVRAPREZZO PER PORTE INTERNE SCORREVOLI IN LEGNO Sovraprezzo alla voce porte interne per impiego di ante scorrevoli, con montaggio su rotaia fissata alla parete, carrelli, alette di scorrimento, fine corsa ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte		
M.01.150.05	Sovraprezzo per porte interne scorrevoli in legno (Euro settantasettevirgolacinquanta)	p.zzo	77,50
M.01.160	FINESTRE E PORTEFINESTRE Finestre, portefinestre o finestre a bandiera in legno ad una o più partite, con compassi fissi, apribili con battente normale o a vasistas costituite da telaio maestro (minimo cm. 8,5x4,5), fissato con n. 6 robuste grappe in ferro alle murature, e da parti mobili intelaiate scorniciate su ambo le faccie (minimo cm. 4,5x4,5) con eventuali traverse intermedie con battente a profilo curvo e a bocca di lupo lungo i lati combacianti del telaio, doppia battentatura agli altri lati, compresi mostra, cornici, guide a canaletto e regoletti sagomati per il fissaggio del vetro, gocciolatoi, zoccolotti, adeguata ferramenta in ottone anche cromato (cerniere di lunghezza non inferiore di cm. 14, n. 2 per anta per finestre semplici, n. 3 per anta per portafinestra, cremonesi con maniglie, compassi per vasistas, ecc.) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. In opera compresa verniciatura.		
M.01.160.05	In abete finito cm.4,5 con applicazione di vetro normale (Euro quattrocentoquarantasettevirgolasettanta)	mq.	447,70
M.01.160.10	In douglas finito cm.4,5 con applicazione di vetro normale (Euro quattrocentosettantottovirgolasesantacinque)	mq.	478,65
M.01.160.15	In abete finito cm.6,5 con applicazione di vetro thermopane (Euro quattrocentottantatrevirgolaottanta)	mq.	483,80
M.01.160.20	In douglas finito cm.6,5 con applicazione di vetro thermopane (Euro cinquecentoquattrovirgolacinquanta)	mq.	504,50
M.01.160.25	In rovere Slavonia finito cm. 6,5 con applicazione di vetro thermopane (Euro cinquecentocinquantavirgolanoventacinque)	mq.	550,95
M.01.170	PORTE INTERNE IN LEGNO MASSICCIO D'EPOCA Fornitura e posa in opera di porte interne in legno massiccio con tipologia architettonica d'epoca, atte ad essere montate in ambienti che devono mantenere inalterate le caratteristiche di finitura esistenti.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Il serramento sarà realizzato mediante l'impiego di legno massiccio di abete, rovere o larice, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da un telaio maestro fissato alla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata e collegata da fasce intermedie di uguale sezione per uno spessore complessivo finito identico a quello delle porte esistenti, completo con tamponature cieche lavorate e incorniciate anche a punta di diamante, con la specchiatura superiore cieca o vetrata.</p> <p>Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera della controcassa in legno a murare, di tutte le cornici e mostre necessarie, cerniere, serrature e maniglie che dovranno essere il più possibile identiche a quelle delle porte esistenti.</p> <p>Inoltre il prezzo comprende la preparazione dei piani mediante carteggiatura e stuccatura e il ciclo di verniciatura (a spruzzo o a pennello) con tinte e colori a scelta della D.L., comprese le vernici trasparenti opache e lucide previa mano di mordente.</p> <p>Il disegno del serramento dovrà essere preventivamente accettato dalla D.L.</p> <p>Il tutto compreso delle opere murarie per il ripristino delle murature e degli intonaci esistenti, nonché le assistenze edili necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte - misurazione foro architettonico della muratura.</p>		
M.01.170.05	Porte interne in legno massiccio d'epoca - in abete ----- (Euro settecentoquarantottovirgolannovanta)	mq.	748,90
M.01.170.10	Porte interne in legno massiccio d'epoca - in rovere ----- (Euro novecentottovirgolannovantacinque)	mq.	908,95
M.01.170.15	Porte interne in legno massiccio d'epoca - in larice ----- (Euro ottocentoventiseivirgolatrentacinque)	mq.	826,35
M.01.180	FINESTRA DA TETTO Finestra da tetto, con telaio e battente in pino di Svezia massiccio, supporto porta vetro in alluminio, vetri isolanti doppi, carenatura di rivestimento in alluminio, raccordo alle tegole in piombo e alluminio solidali al telaio, apertura a bilico, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.01.180.05	Finestra da tetto ----- (Euro settecentosettantaquattrovirgolasettanta)	mq.	774,70
M.01.190	PERSIANE AD ANTE O ALLA ROMANA Realizzazione di persiane ad ante o alla romana in legno ad uno o due battenti costituite da parti mobili intelaiate (cm.7x4,5) anche con eventuali traverse intermedie, con stecche oblique dello spessore di circa cm.1 poste ad interasse di cm.3,8, compresi battentature, listelli anche con gocciolatoi, scorniciamento del perimetro del portante e traverse contenenti le tavolette inclinate, adeguata ferramenta in ferro come cerniere (n.2 per anta per finestre, n.3 per anta per portafinestre), chiusura con maniglia snodata e pomo d'ottone, perni, squadre, ecc., fermaoscuri in metallo verniciato da fissare a parete, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. In opera compresa la verniciatura.		
M.01.190.05	Persiane ad ante o alla romana in abete con traverse in larice ----- (Euro quattrocentotredicivirgolaquindici)	mq.	413,15
M.01.190.10	Persiane ad ante o alla romana in douglas ----- (Euro quattrocentoquarantaquattrovirgolaquindici)	mq.	444,15
M.01.190.15	Sovrapprezzo per sportello a sporgere compresa ferramenta ----- (Euro novantaduevirgolannovantacinque)	cad.	92,95
M.01.200	CASSONETTO COPRIRULLI Realizzazione di cassonetto coprirulli in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molla, guide, ecc. ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.01.200.05	Cassonetto coprirulli ----- (Euro quarantanovevirgolazerocinque)	mq.	49,05

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.01.210	PERSIANE AVVOLGIBILI IN LEGNO Realizzazione di persiane avvolgibili in legno con stecche dello spessore di circa cm.1,5 collegate con ganci in acciaio zincato fino a completa chiusura con traversa finale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in legno, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore cinghia incassato nella muratura o nel telaio maestro del serramento, comprese le opere murarie, ciclo di verniciatura trasparente o colorata (colori e tinte a scelta della D.L.), ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurato sul foro architettonico della portiera o della finestra - tutto compreso.		
M.01.210.05	Persiane avvolgibili in legno - essenza abete - su guide fisse ----- (Euro centotrentanovevirgolazerozero)	mq.	139,00
M.01.210.10	Persiane avvolgibili in legno - essenza pino di Svezia - su guide fisse ----- (Euro centoquarantunovirgolazerozero)	mq.	141,00
M.01.210.15	Persiane avvolgibili in legno - essenza douglas - su guide fisse ----- (Euro centosessantunovirgolazerozero)	mq.	161,00
M.01.210.30	Persiane avvolgibili in legno - sovrapprezzo per impiego di guide a sporgere ----- (Euro ottantacinquevirgolazerozero)	mq.	85,00
M.01.220	CONTROTELAIO IN ABETE Fornitura e posa in opera di controtelaio in abete dello spessore di cm.2,5 e di larghezza necessaria a coprire lo spessore della parete, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo il perimetro interno del controtelaio - tutto compreso.		
M.01.220.05	Controtelaio in abete - spessore cassa cm. 10.5 ----- (Euro tredicivirgolacinquantasei)	ml.	13,56
M.01.220.10	Controtelaio in abete - spessore cassa cm. 12 ----- (Euro quattordicivirgolacinquantacinque)	ml.	14,55
M.01.220.15	Controtelaio in abete - spessore cassa cm. 15 ----- (Euro quindicivirgolaventiquattro)	ml.	15,24
M.01.230	PERSIANE AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO PLASTIFICATO Fornitura e posa in opera di persiane avvolgibili costituite da stecche in alluminio estruso plastificate esteriormente mediante appropriate tecniche, e riempite all'interno del profilato con schiume poliuretatiche o similari per una adeguata isolamento termico acustica; complete di guide di scorrimento, il tutto collegato su rullo avvolgitore realizzazto in carpenteria metallica zincata pressopiegata fissato su appositi supporti completi di cuscinetto a sfera per la movimentazione, completo meccanismo di riduzione per le operazione di avvolgimento e svolgimento della persianapresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in legno, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore cinghia incassato nella muratura o nel telaio maestro del serramento, comprese le opere murarie, ciclo di verniciatura trasparente o colorata (colori e tinte a scelta della D.L.), ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurato sul foro architettonico della portiera o della finestra - tutto compreso.		
M.01.230.05	Persiane avvolgibili in alluminio estruso plastificato - finitura tinta unita - su guide fisse ----- (Euro centotrentavirgolazerozero)	mq.	130,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.01.230.10	Persiane avvolgibili in alluminio estruso plastificato - finitura tinta unita - su guide a sporgere ----- (Euro centonovantanovevirgolazerozero)	mq.	199,00
M.01.230.15	Persiane avvolgibili in alluminio estruso plastificato - finitura finto legno - su guide fisse ----- (Euro centoquarantavirgolazerozero)	mq.	140,00
M.01.230.20	Persiane avvolgibili in alluminio estruso plastificato - finitura finto legno - su guide a sporgere ----- (Euro duecentonovevirgolazerozero)	mq.	209,00
M.02	SERRAMENTI IN ALLUMINIO		
M.02.010	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di porte interne in alluminio anodizzato e trattato con polveri epossidiche, colori standard (RAL 8017 marrone, RAL 6005 verde, RAL 9010 bianco), profili rispondenti alla norma DIN 17615. Il serramento sarà costituito da un telaio maestro in alluminio e da una parte mobile intelaiata con pannellatura portante rivestita ambo i lati da laminato melaminico o PVC. Il serramento sarà dotato di guarnizioni antirumore. I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto. Comprese tre cerniere in alluminio massiccio, serratura normale con chiave, placca, rosetta ed eventuale dispositivo di chiusura tipo "libero/occupato". I cuscinetti angolari e gli elementi di chiusura devono poter essere regolabili. Le bandelle devono essere munite di boccole eccentriche in modo da poter regolare larghezza e profondità della posizione del battente. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.02.010.05	Porte interne in alluminio porte cieche ----- (Euro duecentocinquantottovirgolaventicinque)	mq.	258,25
M.02.010.10	Porte interne in alluminio porte con specchiatura vetrata ----- (Euro duecentottantanovevirgolaventicinque)	mq.	289,25
M.02.510	REVISIONE DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO Revisione di serramenti in alluminio mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere, limatura di eventuali sormonti, sostituzione della ferramenta di sostegno e chiusura, messa in quadro dell'infisso, compresa la revisione di telai in alluminio, senza la rimozione degli stessi, con interventi per la riduzione dei sormonti con l'infisso o di altro genere, eseguiti con lima, cacciavite o martello, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.02.510.05	Revisione di serramenti di alluminio senza rimozione degli stessi ----- (Euro quarantaduevirgolatrentacinque)	mq.	42,35
M.02.510.10	Revisione di serramenti di alluminio con rimozione degli stessi ----- (Euro sessantavirgolaventicinque)	mq.	60,95
M.02.510.15	Revisione di serramenti in alluminio tipo a ghigliottina ----- (Euro ottantaduevirgolasessantacinque)	mq.	82,65
M.02.520	SERRAMENTI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di finestre e porte-finestre, anche ad apertura ad anta e ribalta ed eventuali specchiature tipo inglesina, in alluminio anodizzato e trattato con polveri epossidiche, colori standard (RAL 8017 marrone, RAL 6005 verde, RAL 9010 bianco), taglio termico rispondente alla norma DIN 17615, eventuali profili arrotondati (su richiesta D.L.), se necessario approvati dai competenti organi territoriali. Il serramento sarà dotato di tre guarnizioni che vanno saldate e assicurate contro il restringimento.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Per le vetrate si impiegheranno vetri isolati a doppio strato in camera float dello spessore di mm.4+16+4. I collegamenti all'edificio dovranno soddisfare le direttive relative all'isolamento termico e acustico, protezione contro l'umidità e movimento dei giunti. I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto. L'apparecchiatura per finestre ad anta e ribalta dovrà essere del tipo a scomparsa, azionabile con una mano. I cuscinetti angolari, le forbici della cerniera e gli elementi di chiusura devono poter essere regolabili. Le bandelle devono essere munite di boccole eccentriche in modo da poter regolare larghezza e profondità della posizione del battente. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura minima contabilizzabile mq 1,00.</p>		
M.02.520.05	Serramento in alluminio, spessore battente fino a 65 mm. ----- (Euro quattrocentoquarantaseivirgolasettantacinque)	mq.	446,75
M.02.520.10	Serramenti in alluminio, spessore battente oltre 65 mm. ----- (Euro quattrocentosessantaquattrovirgolaottanta)	mq.	464,80
M.02.520.15	Serramento come da descrizione tipo, ma senza taglio termico ----- (Euro duecentoquarantaduevirgolasettantacinque)	mq.	242,75
M.02.530	COMANDO A DISTANZA APERTURA VASISTAS Fornitura e posa in opera di comando a distanza per apertura di porta e finestra a vasistas, con fissaggio dell'apparecchiatura, dei bracci di rinvio e cavi, e quant'altro necessario per completare l'installazione a regola d'arte.		
M.02.530.05	Comando a distanza apertura vasistas - a scatto e cordicella ----- (Euro trentacinquevirgolaottantacinque)	p.zzo	35,85
M.02.530.10	Comando a distanza apertura vasistas - ad arganello ----- (Euro novantatrevirgolazerozero)	p.zzo	93,00
M.02.540	PORTONCINI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di portoncini in alluminio anodizzato e trattato con polveri epossidiche, colori standard (RAL 8017 marrone, RAL 6005 verde, RAL 9010 bianco), profili arrotondati, a taglio termico rispondenti alla norma DIN 17615. Il serramento sarà dotato di tre guarnizioni che vanno saldate e assicurate contro il restringimento. I collegamenti all'edificio dovranno soddisfare le direttive relative all'isolamento termico e acustico, protezione contro l'umidità e movimento dei giunti. I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto. I cuscinetti angolari e gli elementi di chiusura devono poter essere regolabili. Le bandelle devono essere munite di boccole eccentriche in modo da poter regolare larghezza e profondità della posizione del battente. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.02.540.05	Portoncini in alluminio ----- (Euro quattrocentotredicivirgolaventi)	mq.	413,20
M.02.550	PERSIANE AD ANTA IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di persiane ad anta con lamelle fisse o orientabili, in profilati arrotondati di alluminio anodizzato e trattato con polveri epossidiche, colori standard (RAL 8017 marrone, RAL 6005 verde, RAL 9010 bianco), profili rispondenti alla norma DIN 17615. I collegamenti all'edificio dovranno soddisfare le direttive relative all'isolamento termico e acustico, protezione contro l'umidità e movimento dei giunti. I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto. I cuscinetti angolari e gli elementi di chiusura devono poter essere regolabili. Le bandelle devono essere munite di boccole eccentriche in modo da poter regolare larghezza e profondità della posizione del battente. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.02.550.05	Persiane ad anta in alluminio ----- (Euro trecentosessantunovirgolacinquantacinque)	mq.	361,55
M.02.550.10	Sovraprezzo per sportelli apribili ----- (Euro centodiciottovirgolaottanta)	cad.	118,80
M.02.560	RIVESTIMENTO ESTERNO LAMIERA ALLUMINIO Rivestimento esterno in lamiera di alluminio 15/10 anodizzato in colore naturale posto in opera a ridosso di murature e pilastri. Compresa l'assistenza del capomastro ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva della superficie sullo sviluppo.		
M.02.560.05	Rivestimento esterno in lamiera di alluminio ----- (Euro centotrevirgolatrenta)	mq.	103,30
M.02.570	SOVRAPPREZZO PER COLORITURA Sovraprezzo alla fornitura e posa di serramenti in profilato di alluminio in colori a scelta della D.L. diversi da quelli standard.		
M.02.570.05	Sovraprezzo per coloritura ----- (Euro quindicivirgolacinquanta)	mq.	15,50
M.02.580	SOSTITUZIONE DI SERRATURA TIPO YALE Sostituzione di serratura tipo Yale corredata da tre chiavi, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.02.580.05	Sostituzione di serratura tipo Yale a due mandate ----- (Euro quarantunovirgolatrenta)	cad.	41,30
M.02.580.10	Sostituzione di serratura tipo Yale a piu mandate ----- (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
M.02.580.15	Sostituzione di serratura tipo Yale con barra orizzontale, antieffrazione ----- (Euro trecentoventiduevirgolaottanta)	cad.	322,80
M.02.580.20	Sostituzione di serratura tipo Yale con barra verticale a tre punti di chiusura ----- (Euro trecentosettantaquattrovirgolaquarantacinque)	cad.	374,45
M.02.580.25	Sostituzione di serratura tipo Yale con due barre verticali, a cinque punti di chiusura ----- (Euro quattrocentoventiseivirgoladieci)	cad.	426,10
M.02.590	SOSTITUZIONE DI MANIGLIA PER PORTE Sostituzione di maniglie per porte interne od esterne, per servizi igienici (tipologia libero/occupato), per finestre e porte-finestre, complete di mostrine, di tipo commerciale, modello e colore a scelta della D.L., compreso l'eventuale lievo della maniglia esistente, l'addattamento della nuova maniglia ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.02.590.05	Sostituzione di maniglie per porte in leghe leggere e resine sintetiche colorate ----- (Euro venticinquevirgolazerozero)	cad.	25,00
M.02.590.10	Sostituzione di maniglie per porte in ottone pesante e/o in acciaio INOX		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quarantavirgolazerozero)	cad.	40,00
M.02.590.15	Sostituzione di maniglie per finestre in leghe leggere e resine sintetiche colorate (Euro ventivirgolazerozero)	cad.	20,00
M.02.600	MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO PANIK DORMA Maniglione antipanico tipo Panik Dorma in opera, costituito da maniglione a barra orizzontale di sezione tubolare reso basculante per mezzo di due leve incernierate a delle scatole laterali. Una scatola funge da supporto/cerniera per la leva, mentre l'altra, oltre a sopportare il maniglione, contiene la serratura di sicurezza vera e propria che agisce su uno scrocco laterale o su due scrocci posti rispettivamente in alto e in basso. Tutte le parti in acciaio sono trattate con verniciatura e puro colore nero goffrato mentre la barra orizzontale, le mostrine delle scatole, le placche e le maniglie esterne, i cilindri e gli scricchi sono cromati. La serratura può essere non azionabile dall'esterno oppure azionabile con chiave a cilindro tipo Yale, solo con la maniglia o con maniglia e cilindro tipo Yale. Compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.02.600.05	Maniglione centrale per porta ad un battente (Euro duecentotrentaduevirgolaquaranta)	p.zzo	232,40
M.02.600.10	Maniglione per porta a due battenti (Euro duecentottantaquattrovirgolazerocinque)	p.zzo	284,05
M.02.600.15	Sovraprezzo per maniglione a barra tipo Push (Euro diecivirgolatrentacinque)	p.zzo	10,35
M.03	SERRAMENTI IN FERRO		
M.03.010	REVISIONE DI SERRAMENTI IN FERRO Revisione di serramenti in ferro mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere, limatura di eventuali sormonti, sostituzione della ferramenta di sostegno e chiusura, messa in quadro dell'infisso, compresa la revisione dei telai, senza la rimozione degli stessi, eseguiti con lima, cacciavite o martello, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.03.010.05	Revisione di serramenti in ferro senza la rimozione degli stessi (Euro quarantaduevirgolatrentacinque)	mq.	42,35
M.03.010.10	Revisione di serramenti in ferro con la rimozione degli stessi (Euro sessantavirgolanoventacinque)	mq.	60,95
M.03.020	INFISSI IN FERRO Fornitura e posa in opera di infissi in ferro per porte e finestre, di qualsiasi tipo, con elementi fissi ed apribili anche a vasistas, cassa e telaio in angolare e in lama robusta, specchiatura in lamiera di ferro, vetro o lamellata per l'areazione dei locali, comprese le saldature, bulloneria, viti, cerniere, compassi, apparecchi a leva, maniglie in bronzo o metallo bianco, coloritura con uno strato di minio di piombo, la necessaria assistenza del capomastro per la posa in opera e ripistini ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, esclusi i vetri.		
M.03.020.05	Infissi in ferro (Euro duecentottantaquattrovirgolazerocinque)	mq.	284,05
M.03.030	PORTA DI PROTEZIONE DA INTERNI Fornitura e posa in opera di porta di protezione da interni tipo Policolor Dierre, realizzata in acciaio zincato spessore 6/10, pressopiegato e scatolato con rivestimento plastificato colore a scelta della D.L., coibentata a nido d'ape con materiale asettico ed indeformabile. Detta porta sarà montata su di un telaio zincato dello spessore 10/10 preverniciato munito di morse per montaggio a secco su murature preesistenti. Sono incluse nel prezzo le maniglie in nylon antipiegamento a scelta della D.L., la serratura del tipo Patent a chiave lunga o a cilindro tipo Yale o del tipo per servizi igienici, le cerniere regolabili in acciaio nichelato, le guarnizioni perimetrali in gomma, disposte sui tre lati del telaio, il tutto		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	completo di quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.03.030.05	Porta da interni di sicurezza (Euro trecentonovevirgolanovanta)	mq.	309,90
M.03.040	AVVOLGIBILI METALLICI Realizzazione di avvolgibili metallici con tapparelle agganciate, complete di rullo, pulegge, guide, scatole di raccolta, cinghia, paletti interni di sicurezza, treccia silenziatrice ai lati, ecc., compresi oneri ed assistenze murarie, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.03.040.05	Avvolgibili in acciaio zincato spessore mm.5-6/10 (Euro novantavirgolaquaranta)	mq.	90,40
M.03.040.10	Avvolgibili in acciaio zincato spessore mm.8/10 (Euro novantaduevirgolanovantacinque)	mq.	92,95
M.03.040.15	Avvolgibili in acciaio zincato spessore mm.10/10 (Euro centotrevirgolatrenta)	mq.	103,30
M.03.050	SERRANDE A ROTOLO Realizzazione di serrande a rotolo con nastri di lamiera in acciaio zincato, ad elementi snodati di qualsiasi dimensione, complete di rullo avvolgitore rotante su cuscinetti a sfera, guide verticali ad U, molle di compensazione, spiaggiata a battuta, maniglia per la manovra, due serrature Yale con due chiavi, ecc., ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.03.050.05	Serranda a rotolo con lamiera spessore mm.8/10 (Euro novantavirgolaquaranta)	mq.	90,40
M.03.050.10	Serranda a rotolo con lamiera spessore mm.10/10 (Euro novantacinquevirgolacinquantacinque)	mq.	95,55
M.03.050.15	Serranda a rotolo con lamiera spessore mm.12/10 (Euro centovirgolasettanta)	mq.	100,70
M.03.060	SERRANDE A MAGLIE DI FERRO Realizzazione di serrande a maglie di ferro formate da tondini di ferro sagomati, di qualsiasi dimensione, complete di rullo avvolgitore rotante su cuscinetti a sfera, guide verticali ad U, molle di compensazione, spiaggiata a battuta, maniglia per la manovra, due serrature Yale con due chiavi, ecc., ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.03.060.05	Serrande a maglie di ferro (Euro centodiciottovirgolaottanta)	mq.	118,80
M.03.070	PORTE BASCULANTI IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di porte basculanti in lamiera di acciaio zincato stampato, dello spessore mm.8/10, complete di contrappesi, guide, serrature tipo Yale con due chiavi, maniglia fissa, ecc., ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.03.070.05	Porte basculanti in lamiera (Euro centosedicivirgolaventi)	mq.	116,20
M.03.080	CANCELLO ESTENDIBILE IN FERRO Fornitura e posa in opera di cancello estendibile in lamiera di acciaio zincato, spessore mm.8/10, completo di guide, serrature tipo Yale con due chiavi, ecc., ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.03.080.05	Cancello estendibile in ferro (Euro centodieci virgolazerozero)	mq.	110,00
M.03.090	LUCERNAIO METALLICO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa di lucernaio metallico per tetti a falda o piani con qualsiasi tipologia di manto di copertura, costituito da una struttura tubolare di supporto in acciaio zincato ed eventualmente verniciato da fissarsi su opportuno basamento o sulla struttura della falda, e da un'ulteriore struttura apribile ospitante l'elemento vetrato, quest'ultimo del tipo singolo o termophane, entrambi antisfondamento. Il serramento sarà rivestito esternamente da una lamina in rame dello spessore minimo pari a 6/10 di mm., opportunamente sagomata per aderire perfettamente ai sottostanti supporti, inoltre essa dovrà rivestire anche il basamento e dovrà terminare in maniera appropriata al di sotto del manto di copertura affinché sia garantita la continuità all'impermeabilizzazione. Il tutto completo di ferramenta di chiusura e apertura e di bloccaggio dell'elemento apribile, delle eventuali protezioni nella zona di cantiere, atte a salvaguardare gli ambienti sottostanti in fase di posa, e quant'altro necessario al fine di dare l'elemento finito a regola d'arte.		
M.03.090.05	Lucernaio metallico ----- (Euro duecentoseivirgolasessanta)	p.zzo	206,60
M.03.100	CONTROTELAIO IN PROFILATO DI ACCIAIO Fornitura e posa in opera di controtelaio in acciaio zincato ad alta resistenza di adeguato spessore, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura ed ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.03.100.05	Controtelaio in profilato di acciaio ----- (Euro cinquevirgolasettanta)	ml.	5,70
M.03.110	PORTONCINO BLINDATO Fornitura e posa di portoncino blindato costruito con anima interna in lamierato di acciaio da 20/10 di mm., piegato e rinforzato con profili ad omega - tre orizzontali ed uno verticale - saldati. L'anta contiene anche il sistema di bloccaggio/serratura e la coibentazione termica ed acustica. Montaggio su telaio rinforzato inserito con zanche murate nella muratura perimetrale, guarnizioni tubolari di tipo automobilistico antifiamma, serratura perimetrale, montaggio con almeno tre cardini per anta. Finitura esterna dogata, fugata, laccata, con pannelli ciechi e vetrati in legno rimessato - rovere o noce impregnati o laccati, internamente in noce tanganica liscio.		
M.03.110.05	Portoncino blindato cieco ----- (Euro seicentodiciannovevirgolasettantacinque)	mq.	619,75
M.03.110.10	Portoncino blindato vetrato ----- (Euro settecentoquarantottovirgolaottantacinque)	mq.	748,85
M.04	SERRAMENTI IN PVC		
M.04.010	SERRAMENTI IN PVC Fornitura e posa in opera di serramenti di finestra e porta-finestra costruiti con profilati estrusi in PVC bianco antiurtizzato ed autoestingente, ad apertura semplice, ad anta/ribalta o a vasistas, ed anche con specchiature tipo inglesina. Il profilato sarà costituito da una pre-camera esterna, una camera principale per l'inserimento del rinforzo ed una camera esterna cava; il gocciolatoio esterno dovrà essere obliquo per garantire un'ottimizzazione del drenaggio. Tutti gli spigoli visibili sul profilo del telaio e del battente, del piantone e del fermavetro dovranno essere arrotondati con un raggio di mm.5. Il serramento sarà dotato di tre guarnizioni che andranno saldate e assicurate contro il restringimento. Per le vetrate si impiegheranno vetri isolati a doppio strato in camera float dello spessore di almeno mm.4+16+4. I collegamenti all'edificio dovranno soddisfare le direttive relative all'isolamento termico e acustico, protezione contro l'umidità e movimento dei giunti. I materiali per la ferramenta dovranno corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto. L'apparecchiatura per finestre ad anta e ribalta dovrà essere del tipo a scomparsa, azionabile con una mano. I cuscinetti angolari, le forbici della cerniera e gli elementi di chiusura dovranno poter essere regolabili. Le bandelle dovranno essere munite di boccole eccentriche in modo da poter regolare larghezza e profondità della posizione del battente. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	d'arte.		
M.04.010.05	Serramenti in PVC (Euro quattrocentoquindicivirgolasettantacinque)	mq.	415,75
M.04.020	SERRAMENTI DI PORTE INTERNE IN PVC Fornitura e posa in opera di porte interne eseguite a uno o più battenti, cassa e cornici coprifilo in profilo di PVC arrotondato, colore bianco, pluricamera, rigido, antiurtizzato e di classe 1° autoestinguente. Il pannello dello spessore di mm.40 è formato da due pannelli truciolari da mm.5 e due fogli in laminato 10/10, tamburato con nido d'ape. Il serramento sarà dotato di guarnizioni antirumore. I materiali per la ferramenta dovranno corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto. Compresa tre cerniere in alluminio massiccio, serratura normale con chiave, placca, rosetta ed eventuale dispositivo di chiusura tipo "libero/occupato" I cuscinetti angolari e gli elementi di chiusura dovranno poter essere regolabili. Le bandelle dovranno essere munite di boccole eccentriche in modo da poter regolare larghezza e profondità della posizione del battente. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.04.020.05	Serramenti di porte interne in PVC - porte cieche (Euro duecentounovirgolaquarantacinque)	mq.	201,45
M.04.020.10	Serramenti di porte interne in PVC - porte con specchiatura vetrata (Euro duecentoundicivirgolasettantacinque)	mq.	211,75
M.04.030	SOVRAPPREZZO PER PORTE PVC IN DIVERSI COLORI Sovrapprezzo per porte interne in PVC realizzate in colori a scelta della D.L. diversi da quello standard.		
M.04.030.05	Sovrapprezzo per porte PVC in diversi colori (Euro ventivirgolasessantacinque)	mq.	20,65
M.04.040	PERSIANE AVVOLGIBILI IN PVC Persiane avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica pesante in PVC), a colori vari a scelta della D.L., con stecche dello spessore di circa mm.13÷14 autoagganciate fino a completa chiusura con traversa finale nello stesso materiale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore cinghia incassato nella muratura, comprese le opere murarie, la verniciatura ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.04.040.05	Persiane avvolgibili in PVC (Euro trentunovirgolazerozero)	mq.	31,00
M.04.045	STECHE IN PVC PER AVVOLGIBILI Stecche in PVC per avvolgibili di qualunque lunghezza, anche quella base, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.04.045.05	Stecche in PVC per avvolgibili (Euro quattrovirgolasessantacinque)	ml.	4,65
M.04.050	LUCERNAIO IN PERSPEX O VETRORESINA Fornitura e posa in opera di cupolini di pianta quadrata o rettangolare o lucernari lineari tipo "Caoduro" o similare, anticondensa a doppia parete per creazione di camera d'aria, costituito da un elemento in un solo pezzo di perspex o vetroresina per i cupolini e in più elementi per i lucernari lineari, completo del telaio di base in alluminio anodizzato da fissare su cordolatura in calcestruzzo armato (questa pagata a parte) o su basamento altezza minima di cm.20 in materiale plastico in doppia parete, comprese guarnizioni, cerniere, viti ed attacchi di fissaggio alla struttura. Eventualmente apribili con dispositivo elettrico azionato da un motore di potenza adeguata alle dimensioni e peso del lucernaio, con riduttore e aste di movimento e comando da interruttore con bloccaggio automatico di fine corsa compreso nel		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	prezzo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, l'allacciamento al punto di consegna per il comando della motorizzazione ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante e a regola d'arte. VALUTAZIONE: - per voci al metro quadrato - misurazione sulla massima estensione del cupolino/lucernaio - tutto compreso; - per voci al pezzo - misurazione per singolo serramento - tutto compreso.		
M.04.050.05	Cupolini a corpo unico in Perspex o similare - tipo fisso ----- (Euro cinquecentoventivirgolazerozero)	mq.	520,00
M.04.050.10	Cupolini a corpo unico in Perspex o similare - tipo apribile ----- (Euro cinquecentosessantavirgolazerozero)	mq.	560,00
M.04.050.15	Lucernai lineari a piu' elementi in Perspex o similare - tipo fisso ----- (Euro trecentocinquantatrevirgolazerozero)	mq.	353,00
M.04.050.20	Lucernai lineari a piu' elementi in Perspex o similare - tipo apribile ----- (Euro trecentottantacinquevirgolazerozero)	mq.	385,00
M.04.050.25	Sovrapprezzo per cupolini e lucernai lineari in Persepex - inserimento di pastiglia termica per apertura a scatto in caso di incendio ----- (Euro diciottovirgolazerozero)	cad.	18,00
M.04.050.30	Sovrapprezzo per cupolini e lucernai lineari in Persepex - inserimento di motorizzazione per comando apertura a distanza ----- (Euro ottantacinquevirgolazerozero)	cad.	85,00
M.04.055	MANUTENZIONE STRAORDINARIA LUCERNAI IN POLICARBONATO Intervento di manutenzione straordinaria di cupolini e lucernai in policarbonato secondo le seguenti fasi lavorative: - accurato smontaggio della cupola o dell'elemento di lucernaio ammalorato, compreso lo smontaggio e recupero dei vecchi morsetti di fissaggio per la verifica della loro vetustà e funzionalità, il tutto pronto per essere portato a discarica; - revisione e pulizia del sottostante telaio metallico di supporto, compreso verifica delle eventuali pastiglie termiche di apertura in caso di incendio e degli ancoraggi delle automazioni e delle automazioni stesse dedicate all'apertura a distanza del controtelaio apribile; - preparazione delle superfici di posa dei nuovi cupolini sul predetto telaio; - fornitura e posa di un nuovo cupolino o di nuovo elemento di lucernaio in policarbonato (PC) non alveolare, classificazione di reazione al fuoco B-s1-d0 secondo norma UNI-EN 13501-1:2005, del tipo protetto ai raggi UV per garantire maggiore durata nel tempo quanto ad ingiallimento, il tutto completo delle guarnizioni di tenuta da applicare tra elemento in policarbonato e sottostante telaio esistente; - eventuale sostituzione dei morsetti esistenti con nuovi morsetti di ultima generazione, realizzati in estrusione di lega d'alluminio, compreso l'allontanamento a discarica di quelli ritenuti non più riutilizzabili; - completamento del fissaggio dei nuovi cupolini o degli elementi di lucernaio mediante la posa e regolazione dei morsetti di fissaggio, sia di tipo nuovo che di tipo vecchio; - completamento con le rifiniture di rito e pulizia finale. Il prezzo comprende e compensa la fornitura di tutti i materiali occorrenti, la manodopera edile e specialistica necessari, comprese le assistenze, le movimentazioni verticali e orizzontali di tutto il materiale, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - per voci al metro quadrato - misurazione sulla massima estensione del cupolino/lucernaio - tutto compreso; - per voci al pezzo - misurazione per singolo serramento - tutto compreso.		
M.04.055.05	Sostituzione dell'elemento di cupolino a corpo unico in policarbonato - a pianta rettangolare o quadrata ----- (Euro quattrocentocinquantavirgolazerozero)	mq.	450,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.04.055.10	Sostituzione dell'elemento di lucernaio lineare in policarbonato a piu' elementi - a pianta rettangolare. ----- (Euro duecentosettantacinquevirgolazerozero)	mq.	275,00
M.04.055.15	Sostituzione dei morsetti di ancoraggio degli elementi di cupolino e di lucernaio in policarbonato. ----- (Euro novevirgolacinquanta)	cad.	9,50
M.05	SERRAMENTI ANTINCENDIO		
M.05.010	PORTA ANTINCENDIO VETRATA Fornitura e posa in opera di porta antincendio vetrata tipo Ignistop vetro, tagliafuoco REI 120 realizzata su misura ad un battente, due battenti o in combinazione con sopraluci e/o pannelli laterali. Completa di vetro tagliafuoco Glass REI 60, falso telaio e coprifuga in acciaio stampato, guarnizioni per fumi freddi e fumi caldi termoespandenti, verniciatura a forno ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.05.010.05	Porta antincendio vetrata ad 1 battente ----- (Euro novecentoventinovevirgolasessantacinque)	mq.	929,65
M.05.010.10	Porta antincendio vetrata a 2 battenti con regolatore di chiusura ----- (Euro settecentosettantaquattrovirgolasettanta)	mq.	774,70
M.05.010.15	Sovrapprezzo per fornitura e posa di chiudiporta aereo ----- (Euro centovirgolazerozero)	cad.	100,00
M.05.010.20	Sovrapprezzo per coloritura ----- (Euro quindicivirgolacinquanta)	mq.	15,50
M.05.020	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 Fornitura di porta tagliafuoco omologata REI 120, ad uno o più battenti, munita di falsotelaio, guarnizioni per fumi freddi e fumi caldi termoespandenti, colorata con antiruggine e ciclo di verniciatura con colori a scelta della D.L., completa di regolatore di chiusura se la porta è a due battenti, predisposta per l'installazione degli eventuali optional, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.05.020.05	Luce nominale 800x2000/2400 mm. ----- (Euro cinquecentotrentunovirgolanoventacinque)	cad.	531,95
M.05.020.10	Luce nominale 900x2000/2400 mm. ----- (Euro cinquecentocinquantesettevirgolaottanta)	cad.	557,80
M.05.020.15	Luce nominale 1000x2000/2400 mm. ----- (Euro cinquecentottantatrevirgolasessanta)	cad.	583,60
M.05.020.20	Luce nominale 1200/1300x2000/2400 mm. ----- (Euro settecentoquarantatrevirgolasettanta)	cad.	743,70
M.05.020.25	Sovrapprezzo per fornitura e posa di chiudiporta aereo ----- (Euro centovirgolazerozero)	cad.	100,00
M.05.020.30	Sovrapprezzo per coloritura ----- (Euro quindicivirgolacinquanta)	mq.	15,50
M.06	VETRI		
M.06.010	VETRO STAMPATO INCOLORE Fornitura e posa in opera di vetro stampato incolore, produzione nazionale, su serramenti ad infilare con sigillatura esterna a mastice oppure con fermavetro riportato fissato con chiodi o viti e sigillatura a mastice, compreso ogni altro onere e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.06.010.05	Vetro stampato incolore spessore mm.3 (Euro quindicivirgolacinquanta)	mq.	15,50
M.06.010.10	Vetro stampato incolore spessore mm.4 (Euro ventitrevirgolaottanta)	mq.	23,80
M.06.010.15	Vetro stampato incolore spessore mm.6 (Euro ventinovevirgolanoventacinque)	mq.	29,95
M.06.010.20	Vetro stampato incolore e spessore mm.8 (Euro trentottovirgolasettantacinque)	mq.	38,75
M.06.010.25	Sovraprezzo per vetro satinato (Euro trentottovirgolasettantacinque)	mq.	38,75
M.06.020	VETRO RETINATO Fornitura e posa in opera di vetro retinato, produzione nazionale, spessore mm.6+0,3÷0,6 in serramenti con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a mastice o su serramenti in profilati di lega leggera con fermavetro a scatto e sigillatura con mastice sintetico esteso a pressione, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.06.020.05	Incolore (Euro trentunovirgolazerozero)	mq.	31,00
M.06.020.10	Colorato (Euro trentottovirgolasettantacinque)	mq.	38,75
M.06.030	CRISTALLO SICUREZZA STRATIFICATO Fornitura e posa in opera di cristallo di sicurezza stratificato a due strati fissato al serramento con appositi fermi e sigillatura con mastice, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.06.030.05	2 strati spess. mm.6-7 (con interp.plastico p.v.b. mm.0,38) (Euro cinquantanovevirgolanoventa)	mq.	59,90
M.06.030.10	2 strati spess. mm.8-9 (con interp.plastico p.v.b. mm.0,38) (Euro settantavirgolaventicinque)	mq.	70,25
M.06.030.15	2 strati spess.mm.10-11 (con interp.plastico p.v.b mm.0,38) (Euro ottantaduevirgolasessantacinque)	mq.	82,65
M.06.040	VETRO THERMOPANE Fornitura e posa in opera di vetro Thermopane, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.06.040.05	Vetro Thermopane (Euro trentacinquevirgolaquindici)	mq.	35,15
M.06.040.10	Sovraprezzo per vetro anti sfondamento su un lato (Euro trentunovirgolazerozero)	mq.	31,00
M.06.040.15	Sovraprezzo per vetro satinato su un lato (Euro diecivirgolatrentacinque)	mq.	10,35
M.06.050	PELLICOLA DI SICUREZZA ANTISCHEGGIA PER VETRATE Fornitura e posa in opera di pellicole trasparenti protettive antischeggia su vetrate, certificate da istituto accreditato secondo prEN 12600 per la classe B2, con garanzia decennale.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Le pellicole sono composizioni di più sottili strati di poliestere incollati tra loro con un sottilissimo ed uniforme strato di adesivo per uno spessore totale variabile da 0.05 mm a 0.35 mm</p> <p>L'applicazione della pellicola su vetrate dovrà conferire a questi la caratteristica di antisceggiata adeguando i vetri alla classe B2.(rischio di ferimento diretto).</p> <p>La marcatura all'origine, sulla pellicola che la renderà riconoscibile, dovrà essere visibile su ogni vetro trattato. Non saranno ritenuti validi allo scopo adesivi o marcature applicate dall'installatore.</p> <p>Le pellicole dovranno essere applicate su superfici vetrate perfettamente pulite.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi la pulitura e la sgrassatura accurata delle superfici da trattare, i ponteggi per opere fino a mt. 4,00 di altezza, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie della vetrata rivestita - tutto compreso.</p>		
M.06.050.05	<p>Pellicola trasparente protettiva antisceggiata su vetrate, certificata per la classe B2, garanzia decennale.</p>	mq.	51,05
	(Euro cinquantunovirgolazerocinque)		
M.06.060	<p>VETROCAMERA TERMOACUSTICA ISOLANTE</p> <p>Fornitura di vetrocamere termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine di spessore variabile con distanziatore di alluminio elettrosaldato e contenente sali ad alto grado di assorbimento. La vetrocamera completa è assemblata con doppia sigillatura in butile e perimetrale in tykol. Fornite e poste in opera su infissi di legno, ferro, alluminio e plastica compresa la sigillatura esterna con mastice normale o silconico, guarnizione in gomma con eventuale collante e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a regola d'arte.</p>		
M.06.060.05	<p>Sovraprezzo per vetrocamera a bassa emissività con vetro Energy N e film di ossidi metallici pvb 0,38</p>	mq.	19,00
	(Euro diciannovevirgolazerocinque)		
M.07	TENDAGGI		
M.07.005	<p>TENDE A BANDE VERTICALI</p> <p>Tende a bande verticali in tessuto poliestere ignifugo, montate su binario in alluminio verniciato, fissato alla muratura con tasselli e viti, manovra a corda in poliestere per apertura/chiusura e catenella per comando orientamento, compresi tutti gli accessori di completamento.</p> <p>MISURAZIONE: al metro quadrato, rilevazione geometrica dell'elemento - tutto compreso.</p>		
M.07.005.05	<p>Tende a bande verticali</p>	mq.	87,00
	(Euro ottantasettevirgolazerocinque)		
M.07.010	<p>TENDE OSCURANTI</p> <p>Tende oscuranti in tessuto poliestere ignifugo, montate su binario in alluminio verniciato, fissato alla muratura con tasselli e viti, manovra a corda in poliestere per apertura/chiusura, compresi gli accessori di completamento.</p> <p>MISURAZIONE: al metro quadrato, rilevazione geometrica dell'elemento - tutto compreso.</p>		
M.07.010.05	<p>Tende oscuranti</p>	mq.	120,00
	(Euro centoventivirgolazerocinque)		
M.07.520	<p>TENDE ALLA VENEZIANA</p> <p>Tende alla veneziana composte da lamelle flessibili, profilate a sagoma, in lega di alluminio verniciato a smalto complete di cassonetto, nastri, cordoncini di manovra, congegni per il sollevamento ed orientamento, ecc., ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
M.07.520.05	<p>Tende alla veneziana</p>	mq.	41,35
	(Euro quarantunvirgolatrentacinque)		
M.07.530	<p>ZANZARIERA APRIBILE A RULLO</p> <p>Fornitura e posa in opera di zanzariera su serramenti di finestra o porta, modello apribile con rullo a molla, comando manuale di ferro e scorrimento della rete in guide laterali, telaio in alluminio preverniciato e rete antinsetto a maglia fine in tessuto sintetico, fissato con tasselli e viti e sigillato alla muratura con mastice</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	siliconico, compreso assistenza ed opere edili di montaggio ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.07.530.05	Zanzariera apribile a rullo (Euro centotrevirgolatrenta)	mq.	103,30
M.07.540	ZANZARIERA APRIBILE CON TELAIO MOBILE Fornitura e posa in opera di zanzariera su serramenti di finestra o porta, modello apribile a finestra con telaio mobile, telaio in alluminio preverniciato e rete antinsetto a maglia fine in tessuto sintetico, fissato con tasselli e viti e sigillato alla muratura con mastice siliconico, compreso assistenza ed opere edili ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.07.540.05	Zanzariera apribile con telaio mobile (Euro settantasettevirgolacinquanta)	mq.	77,50
M.07.550	ZANZARIERA FISSA Fornitura e posa in opera di zanzariera su serramenti di finestra o porta, modello fisso fissato al serramento originale, telaio in alluminio preverniciato e rete antinsetto a maglia fine in tessuto sintetico, fissato con tasselli e viti e sigillato con mastice siliconico, compresa assistenza edile ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.07.550.05	Zanzariera fissa (Euro sessantacinquevirgolaquindici)	mq.	65,15
M.08	ACCESSORI		
M.08.005	FERMA SCURI IN RESINA Fornitura e posa in opera di ferma scuri tipo "Grillo" fissato alla facciata tramite adeguato tassetto meccanico ad espansione o tramite tassello chimico. Nel prezzo è compresa l'esecuzione del foro fino alla struttura portante del muro, l'eventuale distanziatore dal filo facciata, i ripristini dell'intonaco e delle finiture esterne, le eventuali riprese delle coloriture ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dovrà essere garantita la stabilità e il ritegno dello scuro anche in presenza di fori raffiche di bora. MISURAZIONE - al pezzo, tutto compreso.		
M.08.005.05	Fermaoscuri in resina tipo "Grillo" (Euro diciottovirgolazerozero)	pezzo	18,00
M.08.010	FERMA SCURI IN METALLO Fornitura e posa in opera di ferma scuri in metallo completi di adeguato meccanismo di bloccaggio dello scuro, reperibili commercialmente, da inghisare nella muratura portante di qualsiasi tipo e consistenza e completi dell'eventuale distanziatore dal filo facciata; il prezzo comprende l'esecuzione a mano o mediante martello perforatore del foro di alloggiamento della parte da inghisare, la posa in quota del ferma oscuro, l'esecuzione dell'inghisaggio mediante malta espansiva, previa pulizia e preparazione del fondo e fornitura e posa di adeguate cassetture lungo la testa dello stesso, a presa avvenuta, la scasseratura e pulizia finale delle superfici compreso i ripristini dell'intonaco e delle finiture esterne, le eventuali riprese delle coloriture ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dovrà essere garantita la stabilità e il ritegno dello scuro anche in presenza di fori raffiche di bora. MISURAZIONE - al pezzo, tutto compreso.		
M.08.010.05	Fermaoscuri in metallo (Euro ventottovirgolaquaranta)	pezzo	28,40
O	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
O.02.020	MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Massicciata stradale ottenuta con conglomerato bituminoso di ghiaia mista a sabbia o frantumato di cava - tout venant bitumato - confezionato a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici compresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
O.02.020.05	Massicciata stradale - tout venant bitumato al metro cubo compattato in opera ----- (Euro ottantasettevirgolaottanta)	mc.	87,80
O.02.020.10	Massicciata stradale - tout venant bitumato dello spessore finito non inferiore a cm 10 ----- (Euro ottovirgolasettantotto)	mq.	8,78
O.02.020.15	Massicciata stradale - tout venant bitumato alla tonnellata ----- (Euro quarantottovirgolazerotre)	tonn.	48,03
O.02.030	SPALMATURA D'ATTACCO Spalmatura d'attacco con 0.500 kg di emulsione bituminosa per mq di superficie, da eseguirsi con spazzoloni, previo lavaggio, la fornitura dei materiali della mano d'opera e degli attrezzi necessari.		
O.02.030.05	Spalmatura d'attacco ----- (Euro zerovirgolasettantasette)	mq.	0,77
O.02.040	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
O.02.040.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta alla tonnellata ----- (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	tonn.	59,39
O.02.040.10	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta dello spessore finito non inferiore a 5 cm ----- (Euro cinquevirgolovanovaquattro)	mq.	5,94
O.02.045	CLS BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA - STESO A MANO Come all'art. O.02.060 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.		
O.02.045.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta- steso a mano ----- (Euro ottantunovirgolasesanta)	tonn.	81,60
O.02.050	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA Fornitura e posa in opera di calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa, con l'utilizzo di inerti basaltici o loppa d'altoforno di pezzatura superiore ai 4 mm, dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm 3 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali, il bitume 50/70 incluso, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte seguendo la curva granulometrica che sarà fornita dalla Direzione dei Lavori.		
O.02.050.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa con inerte basaltico ----- (Euro novantottovirgolatredici)	tonn.	98,13
O.02.050.10	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa con inerti basaltici sino ad un minimo compresso di cm 4 ----- (Euro settevirgolaquarantanove)	mq.	7,49

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.02.050.15	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa con cappa d'altoforno (Euro ottovirgolazerouno)	mq.	8,01
O.02.055	CLS BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - STESO A MANO Come all'art. O.02.050 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.		
O.02.055.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa - steso a mano (Euro centodiciottovirgolasettantanove)	tonn.	118,79
O.02.057	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie , la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - norme Tecniche) con riferimento alla tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.057.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa - mq (Euro seivirgolaquarantasei)	mq.	6,46
O.02.057.10	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa - tonn (Euro settantanovevirgolazerodue)	tonn.	79,02
O.02.058	STESA TAPPETTO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la psalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd.15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera finita a a regola d'arte. Intervento da eseguirsi, su specifica richiesta della Direzione lavori, esclusivamente su strade (solitamente interdette al transito di mezzi pesanti - limite 35 q.li) di limitata larghezza con impossibilità di manovra e/o di notevole pendenza con l'utilizzo di autocarri 4*4 di dimensioni ridotte (carrette) compreso lo stoccaggio del conglomerato bituminoso in una località adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di inetrvento e la stesa.		
O.02.058.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa - spess. variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 per formazione di tappeto di usura (Euro centodiciassettevirgolasettantacinque)	tonn.	117,75
O.02.060	CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO MULTIFUNZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad alte prestazioni per strato di usura, del tipo multifunzioanle (Antiskid) dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm 3 per la formazione del tappeto confezionato con inerti di natura basaltica, o di caratteristiche similari (loppe d'altoforno) impastato a caldo con bitume modificato di tipo hard (secondo la Tabella 8B relatva ai bitumi modificati con aggiunta polimeri) in quantità compresa tra il 5.5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie , la stesa anche parzialmente a mano ad una temperatura non inferiore ai 160°, la cilindratura da eseguirsi con rulli tandem o vibranti con ruote metalliche, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.060.05	Conglomerato bituminoso tipo Multifunzionale		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centotredicivirgolasessantadue)	tonn.	113,62
O.02.060.10	Dello spessore finito non inferiore a cm 4 (Euro settevirgolaventitre)	mq.	7,23
O.02.080	PAVIMENTAZIONE DELLA STRADA IN CUBETTI Pavimentazione della strada in cubetti di porfido e in cubetti di marmo bianco , poggiate su letto di sabbia di almeno 8 cm di spessore posate a mano con disegno a semicerchio o a file parallele, compresa la fornitura di tutti i materiali, quella dei cubetti e dei binderi, compresa la sigillatura dei cubetti con boiaccia di cemento additivata con materiale anti ritiro, mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte il tutto compreso nel prezzo.		
O.02.080.05	Pavimentazione della strada in cubetti di porfido dim.4/6 cm (Euro settantatrevirgolatrentaquattro)	mq.	73,34
O.02.080.10	Pavimetazione stradale cubetti di porfido dim.6/8 cm (Euro sessantanovevirgolasettantadue)	mq.	69,72
O.02.080.11	Pavimentazione in cubetti di porfido dim. 8/10 cm (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	mq.	59,39
O.02.080.15	Cubetti di porfido diverse dimensioni per rappezzati su sup. inf. 3 mq. (Euro novantottovirgolatredici)	mq.	98,13
O.02.080.20	Pavimentazione in cubetti in pietra bianca di aurisina dim. 8/10 (Euro centotrevirgolaventinove)	mq.	103,29
O.02.090	PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa di lastrico in pietra arenaria proveniente dalle cave della provincia di Trieste o similare, con caratteristiche fisiche chimiche e cromatiche uguali, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8, larghezza di cm. 40, lunghezza a correre da cm. 30 a cm. 90, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato o a piano spuntato, bulinato dopo aver fiammato le superfici a vista in modo da non riconoscere traccia dell'originario piano taglio sega. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti sulla piazza. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate nelle tavole grafiche su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato con l'aggiunta di 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calce idrauliche con il giunto che dovrà essere più basso del piano di calpestio di 5 mm. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.090.05	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria bulinata dello spessore cm. 8 (Euro centosessantaduevirgolasessantotto)	mq.	162,68
O.02.090.10	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria bulinata dello spessore cm.12 (Euro centonovantaseivirgolaventicinque)	mq.	196,25
O.02.090.15	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm.8 (Euro centoquarantaduevirgolazerotre)	mq.	142,03
O.02.090.20	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm.12 (Euro centosettantatrevirgolazerouno)	mq.	173,01
O.02.100	LASTRICO IN PIETRA ARENARIA SU CANALETTE Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dello spessore di cm. 8 o 12, della larghezza di cm. 40 e della lunghezza di cm. 80, sagomate secondo i particolari del progetto, fiammata sulle superfici a vista, forate onde permettere il deflusso delle acque meteoriche e poste in opera su magrone in cls previa stesura di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro e con fughe laterali di 10 mm saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, il tutto compreso nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.100.05	Lastrico in pietra arenaria fiammata spess. 8 su canalette (Euro duecentoseivirgolacinquantotto)	mq.	206,58
O.02.100.10	Lastrico di pietra arenaria fiammata spess. 12 su canalette (Euro duecentotrentasettevirgolacinquantasette)	mq.	237,57
O.02.110	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA Pavimentazione di carreggiate, marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di arenaria posti in opera, a file diritte o ad archi contrastanti, su letto di sabbia di almeno 4 cm mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura dei cubetti, la sigillatura delle connessioni degli stessi, profone 3 cm con malta di cemento in rapporto 1/3 compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
O.02.110.05	Piano a spacco dimensioni 4-6 (Euro sessantasettevirgolaquattordici)	mq.	67,14
O.02.110.10	Piano a spacco dimensioni 6-8 (Euro settantaduevirgolatrenta)	mq.	72,30
O.02.110.15	Piano a spacco dimensioni 8-10 (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	mq.	77,47
O.02.110.20	Piano fiammato dimensioni 4-6 (Euro settantaduevirgolatrenta)	mq.	72,30
O.02.110.25	Piano fiammato dimensioni 6-8 (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	mq.	77,47
O.02.110.30	Piano fiammato dimensioni 8-10 (Euro ottantaduevirgolasessantatre)	mq.	82,63
O.02.120	PAVIMENTAZIONE IN PIETRA DI AURISINA Idem come voce T60.A21 ma in pietra di Aurisina spessore 8 o 12 cm. di larghezza di cm. 50 e lunghezza di cm. 80 e con il piano di posa del tipo a bocciardatura fine con cordellina di 5 cm sui lati maggiori, poste in opera su magrone in cls previa stesura di uno strato di malta di allettamento in cemento bianco, accostate tra di loro, il tutto compreso nel prezzo. Per la chiusura delle fasce a correre, non dovranno essere impiegate pietre di lunghezza inferiore ai 60 cm.		
O.02.120.05	Pavimentazione in pietra d'Aurisina spessore cm 8 (Euro centosessantaduevirgolasessantotto)	mq.	162,68
O.02.120.10	Pavimentazione in pietra d'Aurisina spessore cm 12 (Euro duecentoseivirgolacinquantotto)	mq.	206,58
O.02.130	LASTRICO IN PIETRA DI AURISINA SU CANALETTE Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante in pietra bianca di Aurisina dello spessore di cm. 12 o 15 dopo la lavorazione, della lunghezza di cm. 80 e della larghezza di cm. 50, sagomate secondo il disegno. Il trattamento della superficie sarà del tipo bocciardato fine senza cordellina, poste in opera su magrone in cls previa stesura di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro con fughe laterali di 10 mm saturate con boiaccia additivata		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	con prodotti antiritiro. Il tutto compreso nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.130.05	Lastrico in pietra di Aurisina dello spessore di cm 12 su canalette (Euro duecentosedicivirgolanoventuno)	mq.	216,91
O.02.130.10	Lastrico in pietra di Aurisina dello spessore di cm 15 su canalette (Euro duecentocinquantottovirgolaventitre)	mq.	258,23
O.02.130.15	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fori per il deflusso delle acque piovane su canalette in pietra di aurisina dello spessore da cm. 12 o 15 (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
O.02.140	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CLS-SPESSORE 60mm. Pavimentazione in masselli di cls-spessore 60mm. di diverso colore di dimensioni varie analoghe a quelle già poste in opera nel lotto eseguito con particolare lavorazione superficiale di resistenza media convenzionale a compressione superiore a 60N/mmq posti in opera su sottofondo adeguato compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante o chiusini, il tutto liquidato secondo i disegni geometrici di effettiva superficie compresi sfridi, adeguamento alle parti curve, e pezzi speciali,delle pendenze adeguate allo smaltimento delle acque meteoriche,della stesura del riporto di posa costituito da circa cm 4 di sabbia granita mista a cemento,della compattazione con adeguata piastra vibrante,della sigillatura dei giunti con sabbia fine asciutta, il tutto compreso nel prezzo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
O.02.140.05	Pavimentazione in masselli di cls- spessore 60mm. (fornitura e posa) (Euro ventiseivirgolaottantasei)	mq.	26,86
O.02.150	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI TIPO BETTONELLA Fornitura e posa di pavimentazione tipo bettonella dello spessore cm. 8, modulata sulla composizione di tre blocchi di diversa misura e di diverso colore, mixati in proporzioni prefissate, di resistenza media convenzionale a compressione superiore a 60 N/mmq. Con gli spigoli trattati e lavorati con una speciale fogliatura che conferisce alla pavimentazione l'aspetto di un manufatto realizzato a spacco manuale sui bordi. Il tutto posto in opera su sottofondo adeguato, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la stesura del riporto di posa di cm. 4 di sabbia granita mista a cemento, della compattazione con piastra vibrante, della sigillatura dei giunti con sabbia fine aciutta e quant'altro occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
O.02.150.05	Pavimentazione in masselli tipo betonella (Euro ventinovevirgolanoventacinque)	mq.	29,95
O.02.200	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (ESCLUSI PARCHEGGI) Riverniciatura in colore bianco o giallo su superfici stradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), attraversamenti pedonali e zebraati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione e entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata		
O.02.200.05	Per lavoro normale (Euro undicivirgolaquarantasette)	mq.	11,47
O.02.210	VERNICIATURA DI PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI Verniciatura di primo impianto in colore biancogiallo, blu su superfici stradali, per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio, compreso ogni altro nere di perfetto tracciamento. al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
O.02.210.05	Per lavoro normale (Euro quattordicivirgolaventi)	mq.	14,20
O.03	MARCIAPIEDI		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.03.010	FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE Fornitura e posa di misto granulare di cava o di fiume debolmente cementato con kg. 50 di cemento 425 per mc di sabbia e ghiaia steso con idonee macchine operatrici, cilindrato con rullo compressore per uno spessore medio di 30 cm.		
O.03.010.05	Misto granulare di cava o di fiume debolmente cementato con kg. 50 di cemento 425 per mc di sabbia e ghiaia ----- (Euro sedicivirgolaquarantotto)	mc.	16,48
O.03.020	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco.		
O.03.020.05	Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo spessore cm. 8 ----- (Euro settevirgolasettantacinque)	mq.	7,75
O.03.020.10	Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo spessore cm. 15 ----- (Euro dodicivirgolanoventuno)	mq.	12,91
O.03.030	C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindatura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.03.030.05	Cls bituminoso miscela chiusa per marciapiede ----- (Euro ottovirgolaventisei)	mq.	8,26
O.03.040	TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA Tappeto di malta bituminosa, eseguito a caldo, di spessore compresso, steso a mano su sottofondo di calcestruzzo, compresa la lavorazione dell'impasto, il suo trasporto a piè d'opera, la cilindatura con rullo compressore da 2 tonn la fornitura di tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
O.03.040.05	Tappeto di malta bituminosa ----- (Euro novantaduevirgolanoventasei)	tonn.	92,96
O.03.050	BORDURE IN PIETRA BIANCA TIPO "AURISINA" Bordure in pietra bianca tipo "Aurisina-Roman Stone" Pavimentazione di marciapiedi o aree pedonali con lastre di pietra di Aurisina dello spessore minimo di cm 4 e dalle dimensioni di cm 80*50/80*40 compreso pezzi speciali retti o curvi, secondo i disegni geometrici di effettiva superficie, con piano superiore bocciaurato e lati raffilati, compresa la preparazione di un sottofondo di circa cm 5 di malta di allettamento con cemento bianco, la compattazione con adeguata piastra vibrante, la sigillatura con materiale adeguato e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte compresa la fornitura di tutti i materiali e la mano d'opera. Fornitura e posa		
O.03.050.05	Bordure in pietra bianca tipo "Aurisina" ----- (Euro centotrentaquattrovirgolaventotto)	mq.	134,28
O.03.060	FORNITURA E POSA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA PIASENTINA Fornitura e posa in opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature nè screpolature, con le teste segate o lavorate in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.80 con il piano pedonale e la facciavista bocciaurata.		
O.03.060.05	Cordonata da marciapiede in pietra piacentina sez. 15/30 bocciaurata su 2 lati		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	ml.	46,48
O.03.070	POSA IN OPERA DI CORDONATA IN PIETRA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, prelevata da demolizioni precedentemente effettuate o dai depositi comunali, compreso il carico trasporto e scarico in cantiere, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.		
O.03.070.05	Cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, prelevata da demolizioni precedentemente effettuate o dai depositi comunali	ml.	20,66
	(Euro ventivirgolasessantasei)		
O.03.080	FORNITURA E POSA DI CORDONATA IN PIETRA ARTIFICIALE Fornitura e posa in opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc di impasto, graniglia di marmo e cemento italbianco, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml. 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L. di dimensioni spessore 15 cm. altezza 25 cm. in pietra artificiale bocciardata..		
O.03.080.05	Cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato	ml.	21,69
	(Euro ventunovirgolasessantatré)		
O.03.090	FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA ARENARIA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede di diritta o curva in pietra arenaria, compatta senza venatura né screpolature, a taglio di sega con spigolo longitudinale smussato in corrispondenza del piano pedonale compresa la bocciardatura con cordellina su due faccie, in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60		
O.03.090.05	Cordonata diritta in pietra arenaria sez. 15/25 cm	ml.	88,16
	(Euro ottantottovirgolasedici)		
O.03.090.10	Cordonata curva in pietra arenaria sez. 15/25 cm raggi vari	ml.	121,37
	(Euro centoventunovirgolatrentasette)		
O.03.100	CORDOLI IN CALCESTRUZZO DI DELIMITAZIONE AIUOLE Fornitura e posa in opera, per la delimitazione delle aiuole, di cordolo in calcestruzzo pre-confezionato della lunghezza di cm. 100 e di sezione cm. 25*5 con superficie lisce a vista, il tutto come verrà indicato, caso per caso, dalla Direzione Lavori. Compreso lo scavo, la demolizione dell'eventuale orlo precedente, la preparazione del letto di posa e dello schienale (lato aiuola) da gettarsi in opera in calcestruzzo con 2 q.li di cemento per mc. d'impasto. Nel prezzo sono da considerarsi, oltre la fornitura e posa in opera del cordolo, anche la fornitura e posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori		
O.03.100.05	Cordolo in calcestruzzo pre-confezionato della lunghezza di cm. 100 e di sezione cm. 25*5 con superficie lisce a vista	ml.	21,91
	(Euro ventunovirgolanoventuno)		
O.03.110	FORMAZIONE DI LUNETTE Formazione lunette per imbocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra.		
O.03.110.05	Su pietra naturale	cad.	21,69
	(Euro ventunovirgolasessantatré)		
O.03.110.10	Su pietra artificiale	cad.	7,75
	(Euro settevirgolasettantacinque)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.04	PULIZIA STRADALE		
O.04.010	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.		
O.04.010.05	Pulizia carreggiata dopo fresatura ----- (Euro zerovirgolaquarantuno)	mq.	0,41
O.04.030	PULITURA DI CUNETTE Pulitura di cunette di qualsiasi forma e dimensione compreso l'eventuale stendimento del materiale riutilizzabile con semplice paleggio, come ordinato dalla D.L. e trasporto del residuo in luogo da procurarsi dall'assuntore.		
O.04.030.05	Pulitura di cunette ----- (Euro unovirgolasessantacinque)	ml.	1,65
O.04.040	PULITURA DELLA SUPERFICIE STRADALE Pulitura della superficie stradale con scarifica di materiale depositato sulla carreggiata in conseguenza di fenomeni atmosferici, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale alle pubbliche discariche.		
O.04.040.05	Pulitura su perfcie stradale ----- (Euro quattrovirgolaquarantaquattro)	mq.	4,44
O.05	DEMOLIZIONI STRADALI		
O.05.010	SCARIFICA MECCANICA E TRASPORTO Scarifica meccanica per uno spessore medio di 10 cm di profondità compreso il taglio del conglomerato bituminoso a margine della scarifica, l'onere del recupero del materiale riutilizzabile ed il trasporto in rilevato od a rifiuto del rimanente entro il cantiere o in località da procurarsi dall'assuntore e gli oneri di discarica.		
O.05.010.05	Scarifica meccanica e trasporto ----- (Euro duevirgolasessantataneve)	mq.	2,69
O.05.020	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impiego di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonche' l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in localita' da procurarsi dall'assuntore a sua cura e spese, compresi gli oneri di discarica.		
O.05.020.05	Fresature pavimentazioni bituminose ----- (Euro zerovirgolasessanta)	mq/cm	0,60
O.05.030	TAGLIO PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo profondità richiesta, non inferiore cm. 10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi. Il taglio è da eseguirsi al fine di ottenere un filo pulito sui limiti delle aree interessate da lavori di scavo.		
O.05.030.05	Taglio pavimentazioni bituminose ----- (Euro zerovirgolasettantasette)	ml.	0,77
O.05.040	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo oppure lo scavo necessario per il nuovo sottofondo per una profondità massima di cm 20 e l'asporto delle materie di risulta a qualunque distanza in località da procurarsi dall'assuntore a sua cura e spese, oneri discarica compresi.		
O.05.040.05	Smantellamento di marciapiede -----	mq.	6,20

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro seivirgolaventi)		
O.05.050	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti sia in marciapiede che in carreggiata anche su vecchie pavimentazioni in pietra, o in cls compreso il lievo delle stesse per uno spessore di 30 cm, compreso il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in località da procurarsi dall'assuntore ed eventuale tassa di discarica, nonchè l'obbligo dell'accatastamento su palet, il carico, il trasporto, lo scarico e accatastamento nei fondi comunali del materiale lapideo ritenuto idoneo al reimpiego dalla D.L.. La demolizione potrà all'occorrenza essere eseguita a sezione ristretta per consentire il successivo scavo per la sostituzione dei servizi ACEGA e di fognatura.		
O.05.050.05	Demolizione di manti bituminosi ----- (Euro dodicivirgolavanovantuno)	mq.	12,91
O.06	RIMOZIONI STRADALI		
O.06.010	LIEVO DI CORDONATA Rimozione accurata di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere o presso i fondi comunali, compreso l'onere della pulizia e della cernita degli elementi resi idonei al riutilizzo, l'accatastamento degli stessi su basamento in legno tipo Palet, carico trasporto, scarico e accatstamento degli stessi.		
O.06.010.05	Lievo di cordonata - accatastamento in cantiere ----- (Euro quattrovirgolavanovantuno)	ml.	4,91
O.06.010.10	Lievo di cordonata - accatastamento in fondi comunali ----- (Euro novevirgolaottantanove)	ml.	9,89
O.06.010.15	Lievo di cordonata - carico, trasporto e scarico a discarica, compreso i relativi oneri. ----- (Euro trevirgoladieci)	ml.	3,10
O.06.020	LIEVO DI GRADINI Lievo di gradini di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il carico trasporto, scarico ed accatastamento in localita da destinarsi dalla D.L.		
O.06.020.05	Lievo gradini ----- (Euro diciottovirgolacinquantanove)	ml.	18,59
O.06.040	LIEVO DI BARRIERA STRADALE TIPO GUARD-RAIL RLievo di barriera stardale sinistrata tipo gurd-rail con separazione non distruttiva dei singoli elementi riutilizzabili nonchè dei paletti, dei distanziatori, e di tutte quelle parti componentiil gurd-rail stesso. Il materiale rimosso non più utilizzabile resta di proprietà dell'impresa.		
O.06.040.05	Lievo di barriera stradale tipo guard-rail ----- (Euro ventiduevirgolasettantadue)	ml.	22,72
O.06.040.10	Lievo del solo nastro di guard-rail danneggiato ----- (Euro quattordicivirgolaventi)	ml.	14,20
O.06.040.15	Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata ----- (Euro quindicivirgolaquarantanove)	ml.	15,49
O.06.050	RIMOZIONE DI BINARI FERROVIARI E TRANVIARI Rimozione di binari ferroviari e tranviari anche se annegati nel calcestruzzo, comprendente l'eventuale demolizione della soletta o delle traversine in calcestruzzo per una larghezza massima di ml 2.00, il taglio delle rotaie in spezzoni di 2 m, il carico, trasporto e scarico del materiale di scavo e risula alle pubbliche discariche restando i materiali ferrosi di proprietà dell'impresa a parziale compenso dell'opera di lievo, compresi altresì i mezzi d'opera e tutti i materiali occorrenti. Al ml. di singola rotaia.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.06.050.05	Rimozione di binari ferroviari e tranviari ----- (Euro diciottovirgolazerotto)	ml.	18,08
O.06.060	LIEVO DI LASTRICO Lievo di lastrico, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, di qualsiasi spessore (avendo cura di non danneggiare le lastre di pietra) compreso carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località indicata dalla D.L.		
O.06.060.05	Lastrico di carreggiata ----- (Euro trentaduevirgolazerodue)	mq.	32,02
O.06.060.10	Lastrico di marciapiede ----- (Euro ventisettevirgolaottantanove)	mq.	27,89
O.06.070	LIEVO DI CUBETTI DI PIETRA Lievo di cubetti di pietra di qualsiasi dimensione compreso carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località indicata dalla D.L.		
O.06.070.05	Lievo di cubetti di pietra di qualsiasi dimensione ----- (Euro ottovirgolasettantotto)	mq.	8,78
O.06.080	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozine e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa , di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.		
O.06.080.05	Rimozine e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio ----- (Euro trecentocinquantunvirgoladiciannove)	mq.	351,19
O.06.090	LIEVO DI CHIUSINI CON TELAIO Lievo di chiusini con telaio per manufatti vari compreso carico, trasporto, scarico e gli oneri di scarica.		
O.06.090.05	Lievo di chiusini con telaio - chiuso ghisa diam. 550 ----- (Euro diciottovirgoladiciotto)	cad.	18,18
O.06.090.10	Lievo di chiusini con telaio - ispezione ghisa per caditoie ----- (Euro quattordicivirgolaventi)	cad.	14,20
O.06.090.15	Lievo di chiusini con telaio - griglie ghisa per caditoie ----- (Euro quattordicivirgolaventi)	cad.	14,20
O.06.100	LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI Lievo, accatastamento in cantiere e successiva posa in opera di pali di sostegno di segnaletica stradale o di paletti reggicatenata compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		
O.06.100.05	Pali di sostgno segnali stradali ----- (Euro trentottovirgolasettantatre)	cad.	38,73
O.06.100.10	Paletti reggicatenata ----- (Euro diciannovevirgolaottantotto)	cad.	19,88
P	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'uitle d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
P.01	TUBAZIONI		
P.01.010	TUBI PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per allacciamenti misurati in proiezione orrizzontale dall'asse del collettore sia esso in cemento,gres o P.V.C. all'asse del manufatto ivi compreso qualsiasi pezzo speciale,l'eventuale pietrisco vagliato per il conguaglio del piano di posa,allacciati alle caditoie,doccioni,acquai e fognoli.Compreso lo scavo a sezione ristretta e obbligata per una larghezza di ml 0.70 eseguito anche con mezzo meccanico anche di limitata dimensione in materie asciutte o bagnate di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina,ma comprese le armature e la sbadacchiatura delle pareti degli scavi, l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo,il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza del materiale di risulta,compreso il reinterro e il rinfianco sia esso in pietrisco o in sabbia come descritto nelle norme tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto. Eseguito con l'avvertenza che per distanze orrizzontali da ml 0.00 a ml 1.00 verra' pagato 1 ml.		
P.01.010.05	Tubazione per allcciamenti tipo "C" in tubo di P.V.C. o P.E.A.D. diam. 160 mm ----- (Euro ventiseivirgolaottantasei)	ml.	26,86
P.01.020	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD Fornitura e posa in opera di tubi speciali drenanti in P.V.C. o P.E.A.D. (progetti UNIPLAST 378) corrugati e microfessurati, da porre sul fondo dei canali di cattura delle acque di sottosuolo, compresa la fornitura e l'inguainamento dei tubi medesimi con calza della tubazione costituita da tessuto non tessuto di opportuna tessitura onde permettere il passaggio dell'acqua con trattenuta all'esterno delle particelle che potrebbero provocare l'intasamento del drenaggio.		
P.01.020.05	Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 100 mm ----- (Euro settevirgolasettantacinque)	ml.	7,75
P.01.020.10	Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 150 mm ----- (Euro diecivirgolatrentatre)	ml.	10,33
P.01.020.15	Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 200 mm ----- (Euro dodicivirgolanoventuno)	ml.	12,91
P.01.020.20	Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 250 mm ----- (Euro quindicivirgolaquarantanove)	ml.	15,49
P.01.030	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1) Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interratoe UNI 7447 metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido ed il rinfianco con materiale sabbioso ed il rinterro fino a fondo cassonetto con scarto di cava secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Il reinterro sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato. Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale.		
P.01.030.05	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) D.N. 160 mm ----- (Euro ventitrevirgolaventiquattro)	ml.	23,24
P.01.030.10	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) D.N. 200 mm ----- (Euro trentavirgolanovantanove)	ml.	30,99

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P.01.030.15	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) D.N. 250 mm (Euro quarantunovirgolatrentadue)	ml.	41,32
P.01.030.20	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) D.N. 315 mm (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	ml.	51,65
P.01.030.25	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) D.N. 400 mm (Euro sessantunovirgolanoventasette)	ml.	61,97
P.01.030.30	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) D.N. 500 mm (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	ml.	77,47
P.02	MANUFATTI		
P.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN INOX Fornitura e posa in opera di chiusini composti da telaio e controtelaio completo di fondo atto a contenere le pietre per la pavimentazione aventi dimensioni adeguate alla copertura del manufatto di fognatura o altra rete tecnologica e altezza non inferiore a cm. 10. Il telaio e il controtelaio, saranno costruiti in acciaio inox Aisi 316 spess. 5 mm e verranno posti in opera su letto di sabbia e cemento in rapporto 1/3, adeguandosi perfettamente alla quota e alla livelletta della pavimentazione stradale e inoltre mantenendo nelle pietre di rivestimento al suo interno, attaccate allo stesso con un mastice adeguato pure compreso nel prezzo, la continuità delle fughe. Il chiusino inoltre deve essere munito di apposito apparato necessario per il suo sollevamento che potrà essere eseguito con l'infilaggio in un foro da predisporre in asse dello stesso chiusino di una vita diam. 10 a testa piatta a sez. circolare in acciaio inox e di lunghezza pari all'altezza del chiusino più cm. 2 o di altra soluzione analoga che permetta la sua facile rimozione e riposa in opera ed ogni altro onere ad eseguire il lavoro a regola d'arte.		
P.02.010.05	Chiusini composti da telaio e controtelaio completo di fondo - in acciaio inox AISI 316 (Euro cinquecentosedicivirgolaquarantasei)	mq.	516,46
P.02.020	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento di selciato, realizzato in ghisa sferoidale GS-500-7 a norma ISO 1083 (1987) conforme alla classe C250 della norma UNI - EN 124 (1995) carico di rottura maggiore a 250 KN costituito da coperchio quadrato di varie dimensioni, dotato di vasca atta a raccogliere materiali inerti di riempimento di diverso spessore, e con due fori ciechi sui due lati per la manovra, compreso il telaio quadrato munito di giunto elastomerico di misura adeguata, antirumore ed anti basculante, rivestito con vernice protettiva di colore nero, idrosolubile, non tossica e non inquinante. Fognoli, acquai, doccioni e chiusini servizi		
P.02.020.05	Chiusino a riempimento di selciato, realizzato in ghisa sferoidale GS-500-7 a norma ISO 1083 (Euro trevirgolaventi)	kg.	3,20
P.02.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANELLI IN C.L.S. Fornitura e posa in opera di anelli in calcestruzzo diam. 90 altezza 0.50 cm su pozzetti di fognatura, spess. cm 10 posti in opera in malta di sabbia e cemento 1:1 con fughe intonacate. Tenendo presente che per altezze inferiori a ml 0.50 verrà pagato il prezzo intero.		
P.02.030.05	Fornitura e posa in opera di anelli in cls (Euro quarantatrevirgolanoventanta)	cad.	43,90
P.02.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STROMBI DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di strombi di cemento armato per pozzetti d'ispezione, compresa la sigillatura dei giunti di raccordo e la intonacatura degli stessi con malta formata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia e l'eventuale maggior onere dovuto alla pendenza della strada.		
P.02.040.05	Fornitura e posa in opera di strombi di cemento	cad.	85,22

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ottantacinquevirgolaventidue)		
P.02.050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI CIRCOLARI Fornitura e posa in opera di chiusini circolari in ghisa diam. 550 completi di telaio del peso di kg 150 con le basi di contatto fra telaio e chiusino passate al tornio.		
P.02.050.05	Fornitura e posa in opera di chiusini circolari ----- (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
P.02.050.10	Posa in opera esclusa la fornitura di chiusini circolari ----- (Euro quarantavirgolazerozero)	cad.	40,00
P.02.060	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale carrabile delle dimensioni diametro 600 del peso presunto di Kg 58 classe D400 conforme alle norme UNI - EN 124 - certificati.		
P.02.060.05	Chiusino in ghisa sferoidale carrabile delle dimensioni diametro 600 del peso presunto di Kg 58 classe D400 ----- (Euro centottantavirgolasettantasei)	cad.	180,76
P.02.070	CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa di caditoia stradale con cassetta in cemento completa di tutti i chiusini e telai in ghisa sferoidale delle dimensioni della griglia 40x40 cm da porre in sede di carreggiata.		
P.02.070.05	Caditoia stradale con cassetta in cemento completa di chiusini e telai in ghisa sferoidale - dimensioni griglia 40x40 cm. ----- (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
P.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRADINI IN GHISA Fornitura e posa in opera di gradini in ghisa per pozzetti d'ispezione del peso di kg 3.5.		
P.02.080.05	Fornitura e posa in opera di gradini in ghisa ----- (Euro dodicivirgolatrentanove)	cad.	12,39
P.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in graniglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento.		
P.02.090.05	Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni ----- (Euro sessantunovirgolanoventasette)	cad.	61,97
P.02.100	FORNITURA E POSA POZZETTO Fornitura e posa di pozzetto di derivazione 50x50 compreso, lo scavo ed il cls, il chiusino in ghisa per il passaggio dei cavi elettrici dell'illuminazione pubblica.		
P.02.100.05	Pozzetto di derivazione cm. 50x50 compreso, lo scavo ed il cls, il chiusino in ghisa per il passaggio dei cavi elettrici ----- (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
P.02.110	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE Costruzione di pozzetti d'ispezione in mattoni pieni, internamente intonacati o in calcestruzzo, anche in elementi prefabbricati, compreso il fondo in Cls, per l'impianto di drenaggio e per canalizzazioni interrato in genere; incluso lo scavo, il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il chiusino.		
P.02.110.05	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm. 40x40 h fino a 1.00 mt. ----- (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P.02.110.10	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm. 45x45 h fino a 1.20 mt. (Euro sessantacinquevirgolazerosette)	cad.	65,07
P.02.110.15	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm. 65x65 h fino a 2.00 mt. (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
P.02.110.20	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm. 85x85 h fino a 3.00 mt. (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
P.02.120	POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE) Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di cassette di cassetta in cemento e di tutti i chiusini in sede di marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate.		
P.02.120.05	Posa in opera di caditoie stradali (marciapiede) compresa la fornitura (Euro duecentoundicivirgolasettantacinque)	cad.	211,75
P.02.130	FORNITURA E POSA CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA) Fornitura e posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di cassetta in cemento e di tutti i chiusini e griglie di ghisa, con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di calcestruzzo 200 kg di cemento dello spessore di cm 10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28.		
P.02.130.05	Fornitura e posa di caditoie stradali (carreggiata) (Euro duecentocinquantottovirgolaventitre)	cad.	258,23
P.02.140	FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (CARREGGIATA) Come all'art. P.02.130 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.		
P.02.140.05	Fornitura e posa caditoie ridotte (carreggiata) (Euro duecentounovirgolaquarantadue)	cad.	201,42
P.02.150	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquai ecc. completi di telaio.		
P.02.150.05	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 27x27 (Euro ventiduevirgolacinquantasette)	cad.	22,57
P.02.150.10	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 33x33 (Euro trentavirgolasettantotto)	cad.	30,78
P.02.150.15	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 44x44 (Euro quarantatrevirgolanoventa)	cad.	43,90
P.02.150.20	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 64x64 (Euro sessantaduevirgolasettanta)	cad.	62,70
P.02.150.25	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 84x84 (Euro settantaseivirgolacinquantaquattro)	cad.	76,54
P.02.150.30	Chiusini in cemento vibrato - per doccioni (Euro quarantacinquevirgolazeronove)	cad.	45,09
P.02.150.35	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni diametro mm. 550 (Euro cinquantanovevirgolaquarantaquattro)	cad.	59,44
P.02.200	ALLACCIAMENTO STRADALE Allacciamento degli edifici o delle caditoie stradali alla rete di fognatura esistente o in fase di costruzione. Nel prezzo è compreso lo scavo, il pozzetto di captazione delle		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dimensioni interne di cm 40*40 prefabbricati fino ad un'altezza massima di cm 100 in elementi prefabbricati o in mattoni pieni interamente intonacati completo del fondo e del chiusino carrabile, la tubazione in PVC D.N. 160 mm, il rinterro in conformità alle norme vigenti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto per una lunghezza massima di ml 5.00 misurati dall'asse del pozzetto all'asse del collettore stradale.		
P.02.200.05	Allacciamento degli edifici o delle caditoie stradali alla rete di fognatura esistente o in fase di costruzione	cad.	268,56
	(Euro duecentosessantottovirgolacinquantasei)		
P.03	PULIZIA E MANUTENZIONE DELLA RETE FOGNARIA		
P.03.005	SOSTITUZIONE DI PLUVIALI E COLONNE DI SCARICO MURATI Riparazione di pluviali murati di qualsiasi materiale essi siano, eseguita secondo le seguenti fasi lavorative: - apertura della nicchia muraria di alloggiamento in qualsiasi tipo di muratura essa sia inserita; - rimozione del tratto di tubo deteriorato, completo delle staffe e ancoraggi; - fornitura e posa in opera di nuova tubazione, realizzata in polietilene ad alta densità tipo geberit, del diametro necessario e completo di raccordi, bicchieri, giunti, staffaggi, ancoraggi e dei pezzi speciali, completa con eventuale ed adeguata predisposizione per l'imbocco dei tratti superiori in esterno dei pluviali; - eventuale collegamento del predetto tubo con il doccione posto al piede del pluviale, compreso la fornitura dei materiali occorrenti e la necessaria manodopera; - chiusura mediante l'impiego di tavole in laterizio della nicchia muraria a seguito dell'ultimazione di tutte le lavorazioni di sostituzione e ripristino del pluviale; - eventuali rifacimenti degli intonaci, anche di tipo decorativo e successiva ritinteggiatura delle superfici. Il prezzo comprende l'esecuzione e lo smontaggio dei ponteggi di servizio, qualsiasi sia l'altezza dell'intervento, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, le assistenze edili e specialistiche ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse della tubazione, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, le curve, le braghe e i raccordi.		
P.03.005.05	Sostituzione di tubi di pluviali e colonne di scarico murate	ml.	395,00
	(Euro trecentonovantacinquevirgolazerozero)		
P.03.010	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.		
P.03.010.05	Espurgo delle caditoie tipo normale intasate	cad.	20,66
	(Euro ventivirgolasessantasei)		
P.03.010.10	Espurgo delle caditoie piccole tipo vecchio	cad.	19,11
	(Euro diciannovevirgolaundici)		
P.03.010.15	Espurgo delle caditoie grandi tipo vecchio intasate	cad.	29,44
	(Euro ventinovevirgolaquarantaquattro)		
Q	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
Q.01	DEMOLIZIONE IMPIANTI ELETTRICI ESISTENTI		
Q.01.020	DEMOLIZIONE IMPIANTI ELETTRICI INTERNI CON RECUPERO ED ALIENAZIONE Rimozione completa delle apparecchiature relative agli impianti elettrici ed affini		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>esistenti interni, esterni e relativi alle pertinenze (corpi illuminanti, quadri, frutti ecc.) riutilizzabili o recuperabili. Accatastamento accurato di tale materiale riutilizzabile ad esclusivo giudizio della D.L.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la demolizione ed asporto a discarica autorizzata dell'impianto elettrico esistente non riutilizzabile (tubazioni sottointonaco e canalizzazioni in vista, scatole derivazione e portafrutto, conduttori, corpi illuminanti, quadri, apparecchiature elettriche in genere, ecc.) . Lo smaltimento dei rifiuti RAEE deve essere realizzato in conformità ai disposti del Dlgs. 14marzo 2014 n°49 - Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)</p> <p>Compreso l'onere per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma ed a qualsiasi altezza.</p> <p>Compreso l'onere di verifica, per rimozioni parziali, della messa in sicurezza, della ricerca linee, della marcatura delle linee mediante apposite fascette, della segnalazione e avviso a tutti gli interessati prima dello stacco dell'alimentazione mediante cartelli indicatori e monitori, esecuzione dei collegamenti provvisori ed ogni altro onere per garantire la rimozione parziale di impianti elettrici in assenza di tensione e nel pieno rispetto delle norme di sicurezza ed antinfortunistiche vigenti.</p> <p>Demolizioni e ripristini edili, chiusura tracce esclusi.</p> <p>Misurazione su superficie lorda. NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi globali, riguardanti la demolizione di impianti elettrici e speciali all'interno di specifici edifici soggetti all'intervento di manutenzione straordinaria complessiva; prezzo non utilizzabile per interventi mirati di demolizioni in ambiti di manutenzione straordinaria localizzati e particolareggiati (es. singoli locali). VALUTAZIONE (per interni): a metro cubo - misurazione effettuata sul volume ricavato dal prodotto delle misurazioni rilevate sui fili esterni del fabbricato, a partire dalla quota del piano campagna, sino ad arrivare a quota intradosso linda, sommando l'eventuale volume dei vani sottoterra a partire dalla quota al finito delle relative pavimentazioni, sino ad arrivare a quota terreno - tutto compreso.</p>		
Q.01.020.05	<p>Demolizioni impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici civili, scuole e uffici</p> <p>(Euro unovirgolazerotre)</p>	mc.	1,03
Q.01.040	<p>DEMOLIZIONE IMPIANTI ELETTRICI ESTERNI (GIARDINI E SIMILARI) CON RECUPERO ED ALIENAZIONE</p> <p>Rimozione completa delle apparecchiature relative agli impianti elettrici ed affini esistenti interni, esterni e relativi alle pertinenze (corpi illuminanti, quadri, frutti ecc.) riutilizzabili o recuperabili. Accatastamento accurato di tale materiale riutilizzabile ad esclusivo giudizio della D.L.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la demolizione ed asporto a discarica autorizzata dell'impianto elettrico esistente non riutilizzabile (tubazioni sottointonaco e canalizzazioni in vista, scatole derivazione e portafrutto, conduttori, corpi illuminanti, quadri, apparecchiature elettriche in genere, ecc.) . Lo smaltimento dei rifiuti RAEE deve essere realizzato in conformità ai disposti del Dlgs. 14marzo 2014 n°49 - Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)</p> <p>Compreso l'onere per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma ed a qualsiasi altezza.</p> <p>Compreso l'onere di verifica, per rimozioni parziali, della messa in sicurezza, della ricerca linee, della marcatura delle linee mediante apposite fascette, della segnalazione e avviso a tutti gli interessati prima dello stacco dell'alimentazione mediante cartelli indicatori e monitori, esecuzione dei collegamenti provvisori ed ogni altro onere per garantire la rimozione parziale di impianti elettrici in assenza di tensione e nel pieno rispetto delle norme di sicurezza ed antinfortunistiche vigenti.</p> <p>Demolizioni e ripristini edili, chiusura tracce esclusi.</p> <p>Misurazione su superficie lorda. NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi globali, riguardanti la demolizione di impianti elettrici e speciali all'interno di specifici edifici soggetti all'intervento di manutenzione straordinaria complessiva; prezzo non utilizzabile per</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	interventi mirati di demolizioni in ambiti di manutenzione straordinaria localizzati e particolareggiati (es. singoli locali). VALUTAZIONE (per esterni): a metro quadro - misurazione effettuata sulla superficie delle aree esterne interessate alla realizzazione di nuovi impianti elettrici e specilai in aree esterne ed in esecuzione interrata.		
Q.01.040.05	Rimozione degli impianti elettrici ed affini esistenti interni, esterni e relativi alle pertinenze - in zone esterne, giardini e similari	mq.	0,25
	(Euro zerovirgolaventicinque)		
Q.01.044	ASSISTENZE EDILI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - SCAVI E RIPRISTINI ESCLUSI Esecuzione di opere edili di assistenza finalizzate all'installazione degli impianti elettrici e speciali. Opere interne: Opere consistenti nella formazione di tracce, nicchie, forature su murature e solai di qualsiasi tipo necessarie per l'installazione degli impianti elettrici e speciali; in particolare si specifica che nel prezzo si intendono espressamente comprese: le forature dei solai e pareti in cls nei punti di transito delle canalizzazioni a servizio delle distribuzioni , (anche con l'ausilio di apposite carotatrici) per consentire il transito delle stesse; le forature di pareti in laterizio o in cartongesso per consentire il passaggio di condutture relative a circuiti terminali di illuminazione, di forza motrice, telefoniche, video-citofoniche, televisive e relative ad impianti speciali in genere; compresa le foratura del solaio della copertura (imp. fotovoltaico ed antenna TV) e relativi ripristini dell'impermeabilizzazione a regola d'arte; la realizzazione di tracce su murature di qualsiasi tipo per l'installazione di nuove condutture e nuovi punti di utilizzo dove indicato dettagliatamente nel computo metrico e sugli elaborati grafici di progetto (comprese tracce in facciata); la realizzazione di nicchie su murature di qualsiasi tipo per la successiva posa in opera di quadri elettrici, centralini, dispositivi ed apparecchiature elettriche in genere; Si intendono esclusi i ripristini di murature, e solai con intonaci a finitura fine (intonaco civile) a posa delle condutture ultimata. Altri oneri compresi nel prezzo: Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per l'asporto dei ruderi edili alla pubblica discarica o comunque in luogo indicato dalla D.L. e pulizia dei locali. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi a lavori in elevazione compreso l'onere di allestimento ponteggi e puntellazioni, di qualsiasi tipo ed altezza fermi restando gli obblighi di legge in materia di sicurezza nei cantieri e negli ambienti di lavoro coesistenti al cantiere. Nel prezzo si intendono comunque compresi tutti gli oneri anche non espressamente descritti ma necessari alla realizzazione a regola d'arte delle assistenze edili relative alla corretta installazione degli impianti elettrici e speciali.		
Q.01.044.05	Assistenze edili per installazione impianti elettrici e speciali di progetto	a corpo	4.500,00
	(Euro quattromilacinquecentovirgolazerozero)		
Q.02	VIE DI POSA		
Q.02.010	CANALI E PASSARELLE		
Q.02.010.05	CANALE PVC CHIUSO PER INTERNI Fornitura e posa in opera di canale chiuso in PVC dotato di guide sulla base, completo di coperchio antiurto ed autoestinguente smontabile con attrezzo, con grado di protezione IP40, per posa da interno, per il contenimento di linee elettriche . Conforme a norme EN 50085-1 e 50085-2 e certificazione IMQ; Sono compresi nel prezzo al m quota parte per terminali, derivazioni, accessori, snodi ad angolo, riduzioni, raccordi quadro muro, adattatori, giunti, sostegni interni, separatori interni, copri scomparto, scatole di derivazione. Posta in opera sopra intonaco con sistema di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	normative in materia di sicurezza. equivalente alla serie TA G-N o TMU Bocchiotti e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione da parte della D.L. Della sezione di:		
Q.02.010.05.a	Canale chiuso in PVC 60 x 40 mm ----- (Euro tredicivirgolasettantanove)	ml.	13,79
Q.02.010.05.b	Canale chiuso in PVC 80 x 40 mm ----- (Euro quindicivirgolasettantasette)	ml.	15,77
Q.02.010.05.c	Canale chiuso in PVC 100 x 40 mm ----- (Euro diciassettevirgolacinquantadue)	ml.	17,52
Q.02.010.05.d	Canale chiuso in PVC 120 x 40 mm ----- (Euro diciannovevirgolacinquanta)	ml.	19,50
Q.02.010.05.e	Canale chiuso in PVC 120 x 60 mm ----- (Euro ventiduevirgolacinquantacinque)	ml.	22,55
Q.02.010.05.f	Canale chiuso in PVC 150 x 60 mm ----- (Euro venticinquevirgolaottantadue)	ml.	25,82
Q.02.010.05.g	Canale chiuso in PVC 200 x 60 mm ----- (Euro trentaseivirgolaquarantasette)	ml.	36,47
Q.02.010.10	CANALE PLASTICO A BATTISCOPIA Fornitura e posa in opera di canaletta in PVC del tipo a battiscopa ad alta resistenza meccanica, per il contenimento di linee elettriche. Compresi scatole, pezzi speciali, coperchio, curve, terminali, derivazioni e separatori interni. Posta in opera con viti e tasselli.		
Q.02.010.10.a	20 x 110 mm ----- (Euro novevirgolazeroquattro)	ml.	9,04
Q.02.010.15	CANALE PLASTICO A PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di canaletta PVC a pavimento ad alta resistenza meccanica, per il contenimento di linee elettriche. Compresi terminali, derivazioni, curve, pezzi speciali, coperchio e separatori interni. Posta in opera con viti e tasselli.		
Q.02.010.15.a	18 x 75 mm ----- (Euro ottovirgolatrentasette)	ml.	8,37
Q.02.010.20	CANALI PORTACAVI IN VETRORESINA CON FONDO FORATO O CHIUSO Fornitura e posa in opera di canale in vetroresina in resina poliestere senza sostanze alogene, a bassa emissione di gas tossici in caso di incendio, colore Ral 7032 (grigio chiaro) per il contenimento di linee elettriche. Compresi curve, raccordi, terminali, derivazioni, pezzi speciali e separatori interni. Posta in opera staffata a parete o a soffitto.		
Q.02.010.20.a	fino a 6000 mm.q ----- (Euro ventinovevirgolaventicinque)	ml.	29,25
Q.02.010.20.b	oltre 6000 fino a 9000 mm.q ----- (Euro trentavirgolazerodue)	ml.	30,02
Q.02.010.20.c	oltre 9000 fino a 12000 mm.q ----- (Euro trentaquattrovirgolaquaranta)	ml.	34,40
Q.02.010.20.d	oltre 12000 fino a 18000 mm.q -----	ml.	37,24

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentasettevirgolaventi quattro)		
Q.02.010.20.e	oltre 18000 fino a 24000 mm.q	ml.	45,26
	(Euro quarantacinquevirgolaventisei)		
Q.02.010.20.f	oltre 24000 fino a 32000 mm.q	ml.	55,20
	(Euro cinquantacinquevirgolaventi)		
Q.02.010.20.g	oltre 32000 fino a 40000 mm.q	ml.	68,30
	(Euro sessantottovirgolatrenta)		
Q.02.010.20.h	oltre 40000 mm.q	ml.	80,87
	(Euro ottantavirgolaottantasette)		
Q.02.010.21	COPERCHIO PER CANALI IN VETRORESINA FORATI E NON FORATI Fornitura e posa in opera di coperchio in vetroresina, con resine senza sostanze alogenate, per canale portacavi fatto dello stesso materiale, del tipo forato e/o non forato.		
Q.02.010.21.a	da 50 mm	ml.	8,80
	(Euro ottovirgolaottanta)		
Q.02.010.21.b	da 100 mm	ml.	12,42
	(Euro dodicivirgolaquarantadue)		
Q.02.010.21.c	da 150 mm	ml.	14,61
	(Euro quattordicivirgolasessantuno)		
Q.02.010.21.d	da 200 mm	ml.	14,72
	(Euro quattordicivirgolasettantadue)		
Q.02.010.21.e	da 250 mm	ml.	17,82
	(Euro diciassettevirgolaottantadue)		
Q.02.010.21.f	da 300 mm	ml.	19,94
	(Euro diciannovevirgolannovantaquattro)		
Q.02.010.21.g	da 350 mm	ml.	21,23
	(Euro ventunovirgolaventitre)		
Q.02.010.21.h	da 400 mm	ml.	23,45
	(Euro ventitrevirgolaquarantacinque)		
Q.02.010.21.i	da 450 mm	ml.	30,99
	(Euro trentavirgolannovantanove)		
Q.02.010.21.l	da 500 mm	ml.	36,15
	(Euro trentaseivirgolaquindici)		
Q.02.010.45	CANALE PORTACAVI IN LAMIERA ZINCATA A CALDO Fornitura e posa in opera di canale portacavi metallico in acciaio zincato a caldo dello spessore di 0,8 ÷ 1,2 mm, a fondo cieco o forato, in lamiera di acciaio zincato con imbutiture trasversali e longitudinali di irrigidimento per il contenimento di linee elettriche. Compresi sistemi di fissaggio, pezzi speciali, terminali, derivazioni, accessori e separatori interni. Posta in opera staffata a parete o a soffitto.		
Q.02.010.45.a	fino a 6000 mm.q	ml.	8,78
	(Euro ottovirgolasettantotto)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.02.010.45.b	oltre 6000 fino a 7500 mm.q (Euro quattordicivirgolaquarantuno)	ml.	14,41
Q.02.010.45.c	oltre 7500 fino a 11500 mm.q (Euro diciassettevirgolaottanta)	ml.	17,80
Q.02.010.45.d	oltre 11500 fino a 15000 mm.q (Euro ventivirgolanoventadue)	ml.	20,92
Q.02.010.45.e	oltre 15000 fino a 23000 mm.q (Euro ventiquattrovirgolazerodue)	ml.	24,02
Q.02.010.45.f	oltre 23000 fino a 30000 mm.q (Euro ventottovirgolaventuno)	ml.	28,21
Q.02.010.45.g	oltre 30000 fino a 38000 mm.q (Euro trentaduevirgolacinquantasette)	ml.	32,57
Q.02.010.45.h	oltre 38000 mm.q (Euro quarantottovirgoladiciannove)	ml.	48,19
Q.02.010.55	CANALE PORTACAVI IN LAMIERA VERNICIATA CON RESINA EPOSSIDICA Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica, con imbutiture trasversali e longitudinali di irrigidimento per il contenimento di linee elettriche. Compresi sistemi di fissaggio, pezzi speciali, terminali, derivazioni, accessori e separatori interni. Posta in opera staffata a parete o a soffitto.		
Q.02.010.55.a	fino a 6000 mm.q (Euro undicivirgolaquarantuno)	ml.	11,41
Q.02.010.55.b	oltre 6000 fino a 7500 mm.q (Euro diciannovevirgolaventicinque)	ml.	19,25
Q.02.010.55.c	oltre 7500 fino a 11500 mm.q (Euro ventitrevirgolaquattordici)	ml.	23,14
Q.02.010.55.d	oltre 11500 fino a 15000 mm.q (Euro ventisettevirgolaventi)	ml.	27,20
Q.02.010.55.e	oltre 15000 fino a 23000 mm.q (Euro trentunovirgolaventitre)	ml.	31,23
Q.02.010.55.f	oltre 23000 fino a 30000 mm.q (Euro trentaseivirgolasessantasette)	ml.	36,67
Q.02.010.55.g	oltre 30000 fino a 38000 mm.q (Euro quarantaduevirgolatreintaquattro)	ml.	42,34
Q.02.010.55.h	oltre 38000 mm.q (Euro sessantaduevirgolasessantaquattro)	ml.	62,64
Q.02.010.60	COPERCHIO PER CANALE IN LAMIERA ZINCATA FORATA E NON FORATA Fornitura e posa in opera di coperchio , in lamiera di acciaio zincata, dello spessore 0.8-1.2 mm per canale in lamiera zincata forata e non, compreso fissaggi, bullonerie e accessori.		
Q.02.010.60.a	da 50 mm	ml.	2,77

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duevirgolasettantasette)		
Q.02.010.60.b	da 100 mm	ml.	5,64
	(Euro cinquevirgolasessantaquattro)		
Q.02.010.60.c	da 150 mm	ml.	6,31
	(Euro seivirgolatrentuno)		
Q.02.010.60.d	da 200 mm	ml.	8,68
	(Euro ottovirgolasessantotto)		
Q.02.010.60.e	da 250 mm	ml.	10,19
	(Euro diecivirgoladiciannove)		
Q.02.010.60.f	da 300 mm	ml.	11,71
	(Euro undecivirgolasettantuno)		
Q.02.010.60.g	da 350 mm	ml.	11,88
	(Euro undecivirgolaottantotto)		
Q.02.010.60.h	da 400 mm	ml.	12,05
	(Euro dodicivirgolazero cinque)		
Q.02.010.60.i	da 450 mm	ml.	12,56
	(Euro dodicivirgolacinquantasei)		
Q.02.010.60.l	da 500 mm	ml.	13,07
	(Euro tredicivirgolazero sette)		
Q.02.010.65	COPERCHIO PER CANALE IN LAMIERA VERNICIATA FORATA E NON FORATA Fornitura e posa in opera di coperchio , in lamiera di acciaio verniciata, per canale in lamiera verniciata forata e non, compreso fissaggi, bullonerie e accessori.		
Q.02.010.65.a	da 50 mm	ml.	3,60
	(Euro trevirgolasessanta)		
Q.02.010.65.b	da 100 mm	ml.	7,33
	(Euro settevirgolatrentatre)		
Q.02.010.65.c	da 150 mm	ml.	8,20
	(Euro ottovirgolaventi)		
Q.02.010.65.d	da 200 mm	ml.	11,28
	(Euro undecivirgolaventotto)		
Q.02.010.65.e	da 250 mm	ml.	13,25
	(Euro tredicivirgolaventicinque)		
Q.02.010.65.f	da 300 mm	ml.	15,22
	(Euro quindicivirgolaventidue)		
Q.02.010.65.g	da 350 mm	ml.	15,44
	(Euro quindicivirgolaquarantaquattro)		
Q.02.010.65.h	da 400 mm	ml.	15,66
	(Euro quindicivirgolasessantasei)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.02.010.65.i	da 450 mm ----- (Euro sedicivirgolatrentatre)	ml.	16,33
Q.02.010.65.l	da 500 mm ----- (Euro sedicivirgolanovantanove)	ml.	16,99
Q.02.011	PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO		
Q.02.011.05	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in filo d'acciaio saldato galvanizzato a caldo per immersione dopo la fabbricazione (Norme NF A 91-121 / NF A 91 -122) marcata CE, per il contenimento di linee elettriche. E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di giunzioni automatiche rapide e diritte con bulloni e piastrine, accessori di fissaggio quali ganci di fissaggio a parete e per il fissaggio di scatole di derivazione, accessori per fissaggio a sospensione quali barre filettate diam. 8 mm con graffe di sospensione, piastre centrali, cavalieri di sospensione, supporti per lampade, attacchi universali per scatole di derivazione, mensole per fissaggio a parete distanziato, piastre di ancoraggio e setti separatori interni. Posta in opera in vista a parete o sospesa con sistemi di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L. Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione di curve, riduzioni, angoli, derivazioni a T ed a croce, cambi di sezione, cambi di direzione verticale in salita e/o discesa; tutte lavorazioni eseguite in cantiere mediante l'impiego di morsetti d'unione ed apposite cesoie con lame asimetriche fornite espressamente dal costruttore per garantire il corretto taglio e la protezione galvanica totale a taglio effettuato; tutte le lavorazioni in opera si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e dovranno essere realizzate in conformita alle istruzioni fornite dal costruttore. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione (fissaggio passerella e forature solai per fissaggio barre filettate), a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.		
Q.02.011.05.a	Passerella portacavi in filo d'acciaio 100 x 55 mm ----- (Euro diciassettevirgolasettantotto)	ml.	17,78
Q.02.011.05.b	Passerella portacavi in filo d'acciaio 150 x 55 mm ----- (Euro diciannovevirgolaquarantanove)	ml.	19,49
Q.02.011.05.c	Passerella portacavi in filo d'acciaio 200 x 55 mm ----- (Euro ventivirgolaquarantasei)	ml.	20,46
Q.02.011.05.d	Passerella portacavi in filo d'acciaio 300 x 55 mm ----- (Euro ventisettevirgolaquarantasei)	ml.	27,46
Q.02.011.05.e	Passerella portacavi in filo d'acciaio 400 x 55 mm ----- (Euro trentunovirgolaottantadue)	ml.	31,82
Q.02.011.05.f	Passerella portacavi in filo d'acciaio 500 x 55 mm ----- (Euro trentacinquevirgolasettantaquattro)	ml.	35,74
Q.02.020	TUBAZIONI		
Q.02.020.05	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC Fornitura e posa in opera di tubo plastico flessibile serie pesante,media o per calcestruzzo, autoestinguente, conforme CEI EN 50086 completo di sistemi di fissaggio, scatole di derivazione, raccordi, accessori e giunzioni.		
Q.02.020.05.a	16 mm ----- (Euro unovirgolaottantuno)	ml.	1,81

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.02.020.05.b	20 mm ----- (Euro duevirgolatrentadue)	ml.	2,32
Q.02.020.05.c	25 mm ----- (Euro duevirgolacinquantotto)	ml.	2,58
Q.02.020.05.d	32 mm ----- (Euro trevirgoladieci)	ml.	3,10
Q.02.020.05.e	40 mm ----- (Euro trevirgolasessantadue)	ml.	3,62
Q.02.020.05.f	50 mm ----- (Euro quattrovirgolatrentanove)	ml.	4,39
Q.02.020.05.g	63 mm ----- (Euro cinquevirgolasedici)	ml.	5,16
Q.02.020.10	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Fornitura e posa in opera di tubo plastico rigido del tipo autoestinguento, conforme CEI EN 50086 completo di scatole di derivazione protette e bocchettoni pressacavo con grado di protezione fino a IP 55. Posto sopra intonaco con morsetti fermatubo, completo di accessori e fissaggi.		
Q.02.020.10.a	16 mm ----- (Euro duevirgolaquarantotto)	ml.	2,48
Q.02.020.10.b	20 mm ----- (Euro trevirgoladieci)	ml.	3,10
Q.02.020.10.c	25 mm ----- (Euro trevirgolasessantadue)	ml.	3,62
Q.02.020.10.d	32 mm ----- (Euro quattrovirgolatrentaquattro)	ml.	4,34
Q.02.020.10.e	40 mm ----- (Euro cinquevirgolaquarantadue)	ml.	5,42
Q.02.020.10.f	50 mm ----- (Euro settevirgolaventitre)	ml.	7,23
Q.02.020.15	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO O LISCIO Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD), leggero e flessibile, a doppia parete, superficie esterna corrugata o liscia, con superficie interna liscia, per il contenimento di cavi elettrici conforme CEI EN 50086. Completo di sistemi di posa e fissaggio, pezzi speciali, manicotti di giunzione, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera pronta per il reinterro. Scavo e reinterro pagati a parte.		
Q.02.020.15.a	16 mm ----- (Euro unovirgolacinquantacinque)	ml.	1,55
Q.02.020.15.b	20 mm ----- (Euro unovirgolaottantuno)	ml.	1,81
Q.02.020.15.c	25 mm ----- (Euro duevirgolazerosei)	ml.	2,06

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.02.020.15.d	32 mm ----- (Euro duevirgolatrentadue)	ml.	2,32
Q.02.020.15.e	40 mm ----- (Euro duevirgolasessantataneve)	ml.	2,69
Q.02.020.15.f	50 mm ----- (Euro trevirgolatrentasei)	ml.	3,36
Q.02.020.15.g	63 mm ----- (Euro quattrovirgolacinquantaquattro)	ml.	4,54
Q.02.020.15.h	75 mm ----- (Euro cinquevirgolaquarantadue)	ml.	5,42
Q.02.020.15.i	90 mm ----- (Euro ottovirgolacinquantadue)	ml.	8,52
Q.02.020.15.l	110 mm ----- (Euro undicivirgolatrentasei)	ml.	11,36
Q.02.020.20	TUBAZIONE METALLICA Fornitura e posa in opera di tubo in ferro zincato di tipo filettato per contenimento di cavi elettrici. Posto in opera sopra intonaco con morsetti fermatubo metallici, curve ispezionabili e scatole di derivazione in Silumin. Completo di sistemi di fissaggio, curve e accessori.		
Q.02.020.20.a	1/2" ----- (Euro cinquevirgolasedici)	ml.	5,16
Q.02.020.20.b	3/4" ----- (Euro seivirgolatredici)	ml.	6,13
Q.02.020.20.c	1" ----- (Euro seivirgolaquarantasei)	ml.	6,46
Q.02.020.20.d	1 ?" ----- (Euro ottovirgolasettantadue)	ml.	8,72
Q.02.020.20.e	2" ----- (Euro undicivirgolatrenta)	ml.	11,30
Q.02.020.25	TUBAZIONE FLESSIBILE A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS TOSSICI IN CASO DI INCENDIO Fornitura e posa in opera di tubo flessibile del tipo senza alogeni (a bassa emissione di gas tossici) per sistemi guaina corrugata IP64 class. 2222 CEI EN 50086, grigio, con marchio IMQ completo di sistemi di posa e fissaggio, scatole di derivazione e accessori.		
Q.02.020.25.a	16 mm ----- (Euro duevirgolazerasette)	ml.	2,07
Q.02.020.25.b	20 mm ----- (Euro duevirgolacinquantotto)	ml.	2,58
Q.02.020.25.c	25 mm ----- (Euro trevirgoladieci)	ml.	3,10
Q.02.020.25.d	32 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trevirgolasessantadue)	ml.	3,62
Q.02.020.25.e	40 mm	ml.	3,87
	(Euro trevirgolaottantasette)		
Q.02.020.25.f	50 mm	ml.	4,13
	(Euro quattrovirgolatredici)		
Q.02.020.25.g	63 mm	ml.	4,39
	(Euro quattrovirgolatrentanove)		
Q.02.020.30	TUBAZIONE RIGIDA A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS TOSSICI IN CASO DI INCENDIO Fornitura e posa in opera di tubo rigido in PVC del tipo autoestinguente class. 3321 CEI EN 50086, grigio, con marchio IMQ completo di scatole di derivazione, sistemi di posa e accessori.		
Q.02.020.30.a	16 mm	ml.	3,10
	(Euro trevirgoladieci)		
Q.02.020.30.b	20 mm	ml.	3,62
	(Euro trevirgolasessantadue)		
Q.02.020.30.c	25 mm	ml.	4,23
	(Euro quattrovirgolaventitre)		
Q.02.020.30.d	32 mm	ml.	4,65
	(Euro quattrovirgolasessantacinque)		
Q.02.020.30.e	40 mm	ml.	5,06
	(Euro cinquevirgolazerosei)		
Q.02.020.30.f	50 mm	ml.	5,16
	(Euro cinquevirgolasedici)		
Q.02.030	CASSETTE E SCATOLE		
Q.02.030.05	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione stagna in materiale plastico autoestinguente, con chiusura del coperchio a pressione o mediante viti posta a parete con viti e tasselli. Completa di morsettiera interna e bocchettoni pressacavo.		
Q.02.030.05.a	fino 100 x 100 mm	cad.	7,38
	(Euro settevirgotrentotto)		
Q.02.030.05.b	oltre 100 x 100 mm fino 150 x 200 mm	cad.	10,23
	(Euro diecivirgolaventitre)		
Q.02.030.05.c	oltre 150 x 200 mm fino 200 x 300 mm	cad.	12,50
	(Euro dodicivirgolacinquanta)		
Q.02.030.05.d	oltre 200 x 300 mm	cad.	14,20
	(Euro quattordicivirgolaventi)		
Q.02.030.10	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA IN FUSIONE DI LEGA LEGGERA Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione stagna in fusione di lega leggera, con chiusura del coperchio mediante viti, posta a parete con viti e tasselli. Completa di morsettiera interna, accessori e bocchettoni pressacavo.		
Q.02.030.10.a	fino 150 x 150 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciassettevirgolasessantuno)	cad.	17,61
Q.02.030.10.b	oltre 150 x 150 mm fino 200 x 200 mm (Euro ventottovirgolaquaranta)	cad.	28,40
Q.02.030.10.c	oltre 200 x 200 mm fino 300 x 300 mm (Euro quarantatrevirgolasettantacinque)	cad.	43,75
Q.02.030.10.d	oltre 300 x 300 mm (Euro centotrentacinquevirgolaventuno)	cad.	135,21
Q.02.030.15	CASSETTA PORTA APPARECCHIATURE STAGNA IN LAMIERA DI ACCIAIO Fornitura e posa in opera di cassetta porta apparecchiature, stagna con grado di protezione non inferiore ad IP55, in lamiera di acciaio stampato. Con coperchio apribile a cerniera, graffe di chiusura, guarnizioni di tenuta, targhette indicatrici, guida omega per il fissaggio delle apparecchiature e accessori.		
Q.02.030.15.a	fino 400 x 500 mm (Euro centocinquantavirgolaventinove)	cad.	150,29
Q.02.030.15.b	oltre 400 x 500 mm fino 600 x 800 mm (Euro duecentocinquantanovevirgolasettantotto)	cad.	259,78
Q.02.030.15.c	oltre 600 x 800 mm (Euro trecentoventisettevirgolanoventacinque)	cad.	327,95
Q.02.030.20	CASSETTA PORTA APPARECCHIATURE STAGNA IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di cassetta porta apparecchiature, stagna, con grado di protezione non inferiore ad IP55, in materiale plastico del tipo autoestinguente. Con coperchio apribile a cerniera, graffe di chiusura, guarnizioni di tenuta, targhette indicatrici, accessori e guida omega per il fissaggio delle apparecchiature.		
Q.02.030.20.a	fino 300 x 400 mm (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
Q.02.030.20.b	oltre 300 x 400 mm fino 400 x 600 mm (Euro duecentounovirgolaquarantadue)	cad.	201,42
Q.02.030.20.c	oltre 400 x 600 mm fino 600 x 800 mm (Euro trecentottantasettevirgolatrentaquattro)	cad.	387,34
Q.02.030.20.d	oltre 600 x 800 mm (Euro seicentosestantunovirgolatrentanove)	cad.	671,39
Q.02.030.25	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER CAVO ISOLAMENTO MINERALE Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in ottone sabbiato per linee in cavo ad isolamento minerale IP67		
Q.02.030.25.a	Delle dimensioni 83X117X63 mm (Euro quarantanovevirgolaottanta)	pezzo	49,80
Q.02.030.25.b	Delle dimensioni 125X185X69 mm (Euro ottantasettevirgoladieci)	pezzo	87,10
Q.03	CONDUTTORI		
Q.03.025	LINEE SOTTOTRACCIA		
Q.03.025.06	LINEA SOTTOTRACCIA FMP (LUNGH. MEDIA 20m) Fornitura e posa in opera di linea elettrica in partenza da centralino unità abitativa		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(o da altro quadro elettrico), in esecuzione sottotraccia entro tubazione in PVC Ø>= 20mm, del tipo FMP da porre in opera all'interno dei locali dell'utenza da alimentare ed in arrivo alla scatola di derivazione più lontana (linea di lunghezza fino a 20m, lunghezze maggiori da computare in proporzione: es. fino a 40 m 2 pz; fino a 60 m 3 pz.). Compresa la fornitura e posa di scatole di derivazione a filo intonaco, la posa di conduttori N07G9-K (colori azzurro, nero, giallo-verde), l'identificazione del circuito mediante appositi segnafile indelebili IMQ, collegamenti in quadro e predisposizione per collegamenti ai circuiti terminali (punti luce e punti presa pagati a parte) mediante morsettiere volanti unipolari a 3 o 5 vie IMQ. Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.		
Q.03.025.06.a	Linea FMP 2x1,5 mmq N07G9-K ----- (Euro cinquantatrevirgolaventiquattro)	cad.	53,24
Q.03.025.06.b	Linea FMP 2x2,5 mmq N07G9-K ----- (Euro cinquantasettevirgolazeroquattro)	cad.	57,04
Q.03.025.06.c	Linea FMP 3x1,5 mmq N07G9-K ----- (Euro cinquantaseivirgolacinquanta)	cad.	56,50
Q.03.025.06.d	Linea FMP 3x2,5 mmq N07G9-K ----- (Euro sessantaduevirgoladiciotto)	cad.	62,18
Q.03.025.06.e	Linea FMP 3x4 mmq N07G9-K ----- (Euro settantavirgolatrentuno)	cad.	70,31
Q.03.025.06.f	Linea FMP 3x6 mmq N07G9-K ----- (Euro ottantacinquevirgolasettantasei)	cad.	85,76
Q.03.025.06.h	Linea FMP 4x1,5 mmq N07G9-K ----- (Euro cinquantanovevirgolasettantaquattro)	cad.	59,74
Q.03.025.06.i	Linea FMP 5x2,5 mmq N07G9-K ----- (Euro settantacinquevirgolasettantaquattro)	cad.	75,74
Q.03.025.06.l	Linea FMP 5x4 mmq N07G9-K ----- (Euro ottantanovevirgolaventinove)	cad.	89,29
Q.03.025.06.m	Linea FMP 5x6 mmq N07G9-K ----- (Euro centoquattordicivirgolaquarantanove)	cad.	114,49
Q.03.025.06.n	Linea FMP 5x10 mmq N07G9-K ----- (Euro centosessantottovirgolasessantasette)	cad.	168,67
Q.03.025.06.o	Linea FMP 5x16 mmq N07G9-K ----- (Euro duecentotrentunovirgolaottantacinque)	cad.	231,85

Q.03.026

LINEE IN VISTA

Q.03.026.06

LINEA IN VISTA RK (LUNGH. MEDIA 20m)

Fornitura e posa in opera di linea elettrica in partenza da quadro elettrico, in esecuzione in vista entro tubazione in PVC Ø>= 20mm, del tipo RK da porre in opera all'interno dei locali dell'utenza da alimentare ed in arrivo alla scatola di derivazione più lontana (linea di lunghezza fino a 20m, lunghezze maggiori da computare in proporzione: es. fino a 40 m 2 pz; fino a 60 m 3 pz.).
 Compresa la fornitura e posa di tubazione in materiale termoplastico autoestinguento, rigida, marchiata, pesante, Classe 3-3-2-1, Ø => 20mm, posta in vista a parete ed a soffitto completa di accessori in materiale termoplastico

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	autoestinguento quali curve rigide, giunti con guaine flessibili, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, pressacavi, con grado di protezione IP55; conduttori isolati in PVC tipo N07G9-K CEI 20-22, (colori azzurro, nero, giallo-verde, marrone, grigio o altro colore a scelta D.L.), l'identificazione del circuito mediante appositi segnafile indelebili IMQ, collegamenti in quadro e predisposizione per collegamenti ai circuiti terminali (punti luce e punti presa pagati a parte) mediante morsettiere volanti unipolari a 3 o 5 vie IMQ. Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con apposita viteria e tassellatura, con la pulizia dei locali.		
Q.03.026.06.a	Linea RK 2x1,5 mmq N07G9-K ----- (Euro centodiciottovirgolaottantasei)	cad.	118,86
Q.03.026.06.b	Linea RK 2x2,5 mmq N07G9-K ----- (Euro centoventiduevirgolasessantacinque)	cad.	122,65
Q.03.026.06.c	Linea RK 3x1,5 mmq N07G9-K ----- (Euro centoventiquattrovirgolatrentasei)	cad.	124,36
Q.03.026.06.d	Linea RK 3x2,5 mmq N07G9-K ----- (Euro centotrentavirgolazeroquattro)	cad.	130,04
Q.03.026.06.e	Linea RK 3x4 mmq N07G9-K ----- (Euro centotrentottovirgolasedici)	cad.	138,16
Q.03.026.06.f	Linea RK 3x6 mmq N07G9-K ----- (Euro centocinquantavirgolatrentasei)	cad.	150,36
Q.03.026.06.g	Linea RK 4x2,5 mmq N07G9-K ----- (Euro centotrentasettevirgolaquarantuno)	cad.	137,41
Q.03.026.06.h	Linea RK 4x1,5 mmq N07G9-K ----- (Euro centoventinovevirgolaottantadue)	cad.	129,82
Q.03.026.06.i	Linea RK 5x1,5 mmq N07G9-K ----- (Euro centotrentavirgolaottantasei)	cad.	130,86
Q.03.026.06.l	Linea RK 5x2,5 mmq N07G9-K ----- (Euro centocinquantottovirgolasettantanove)	cad.	158,79
Q.03.026.06.m	Linea RK 5x4 mmq N07G9-K ----- (Euro centosettantaduevirgolatrentatre)	cad.	172,33
Q.03.030	CAVO UNIPOLARE ISOLATO		
Q.03.030.05	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO N07V-K 450/750 V Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tipo N07V-K 450/750 V unipolare con conduttore in rame flessibile isolato in PVC. Completo di morsetti serrafilo autoestinguenti, capicorda ed allacciamenti. Posto in tubo o canale pagati a parte.		
Q.03.030.05.a	1,5 mmq ----- (Euro zerovirgolasessantaquattro)	ml.	0,64
Q.03.030.05.b	2,5 mmq ----- (Euro zerovirgolasessantotto)	ml.	0,68
Q.03.030.05.c	4 mmq -----	ml.	0,93

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zerovirgolovanovantatre)		
Q.03.030.05.d	6 mmq	ml.	1,14
	(Euro unovirgolaquattordici)		
Q.03.030.05.e	10 mmq	ml.	2,00
	(Euro duevirgolazerozero)		
Q.03.030.05.f	16 mmq	ml.	3,00
	(Euro trevirgolazerozero)		
Q.03.030.05.g	25 mmq	ml.	4,60
	(Euro quattrovirgolasessanta)		
Q.03.030.05.h	35 mmq	ml.	6,40
	(Euro seivirgolaquaranta)		
Q.03.030.05.i	50 mmq	ml.	9,10
	(Euro novevirgoladieci)		
Q.03.030.05.l	70 mmq	ml.	12,70
	(Euro dodicivirgolasettanta)		
Q.03.030.05.m	95 mmq	ml.	16,80
	(Euro sedicivirgolaottanta)		
Q.03.030.10	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO N07G9-K 450/750 V Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tipo N07G9-K 450/750 V unipolare con conduttore in rame flessibile isolato in PVC. Completo di morsetti serrafilo autoestinguenti, capicorda ed allacciamenti. Posto in tubo o canale pagati a parte.		
Q.03.030.10.a	1,5 mmq	ml.	0,75
	(Euro zerovirgolasettantacinque)		
Q.03.030.10.b	2,5 mmq	ml.	0,82
	(Euro zerovirgolaottantadue)		
Q.03.030.10.c	4 mmq	ml.	1,12
	(Euro unovirgoladodici)		
Q.03.030.10.d	6 mmq	ml.	1,60
	(Euro unovirgolasessanta)		
Q.03.030.10.e	10 mmq	ml.	2,94
	(Euro duevirgolovanovantaquattro)		
Q.03.030.10.f	16 mmq	ml.	4,23
	(Euro quattrovirgolaventitre)		
Q.03.030.10.g	25 mmq	ml.	6,10
	(Euro seivirgoladieci)		
Q.03.030.10.h	35 mmq	ml.	8,40
	(Euro ottovirgolaquaranta)		
Q.03.030.10.i	50 mmq	ml.	11,90

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro undecivirgolanovanta)		
Q.03.030.10.l	70 mmq	ml.	16,40
	(Euro sedecivirgolaquaranta)		
Q.03.030.10.m	95 mmq	ml.	21,70
	(Euro ventunovirgolasettanta)		
Q.03.050	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7R 0.6/1 KV		
Q.03.050.05	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)R 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG7(O)R 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.05.a	1 x 1,5 mmq	ml.	1,01
	(Euro unovirgolazerouno)		
Q.03.050.05.b	1 x 2,5 mmq	ml.	1,13
	(Euro unovirgolatredici)		
Q.03.050.05.c	1 x 4 mmq	ml.	1,24
	(Euro unovirgolaventiquattro)		
Q.03.050.05.d	1 x 6 mmq	ml.	1,54
	(Euro unovirgolacinquantaquattro)		
Q.03.050.05.e	1 x 10 mmq	ml.	2,29
	(Euro duevirgolaventinove)		
Q.03.050.05.f	1 x 16 mmq	ml.	3,36
	(Euro trevirgolatrentasei)		
Q.03.050.05.g	1 x 25 mmq	ml.	4,98
	(Euro quattrovirgolanovantotto)		
Q.03.050.05.h	1 x 35 mmq	ml.	6,81
	(Euro seivirgolaottantuno)		
Q.03.050.05.i	1 x 50 mmq	ml.	9,62
	(Euro novevirgolasessantadue)		
Q.03.050.05.l	1 x 70 mmq	ml.	13,21
	(Euro tredicivirgolaventuno)		
Q.03.050.05.m	1 x 95 mmq	ml.	17,36
	(Euro diciassettevirgolatrentasei)		
Q.03.050.05.n	1 x 120 mmq	ml.	22,14
	(Euro ventiduevirgolaquattordici)		
Q.03.050.05.o	1 x 150 mmq	ml.	27,27
	(Euro ventisettevirgolaventisette)		
Q.03.050.05.p	1 x 185 mmq	ml.	33,42

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentatrevirgolaquarantadue)		
Q.03.050.05.q	1 x 240 mmq	ml.	44,09
	(Euro quarantaquattrovirgolazeronove)		
Q.03.050.05.r	1 x 300 mmq	ml.	54,64
	(Euro cinquantaquattrovirgolasessantaquattro)		
Q.03.050.05.s	1 x 400 mmq	ml.	74,03
	(Euro settantaquattrovirgolazerotre)		
Q.03.050.10	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG7OR 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.10.a	2 x 1,5 mmq	ml.	1,24
	(Euro unovirgolaventiquattro)		
Q.03.050.10.b	2 x 2,5 mmq	ml.	1,61
	(Euro unovirgolasessantuno)		
Q.03.050.10.c	2 x 4 mmq	ml.	2,24
	(Euro duevirgolaventiquattro)		
Q.03.050.10.d	2 x 6 mmq	ml.	3,09
	(Euro trevirgolazeronove)		
Q.03.050.10.e	2 x 10 mmq	ml.	4,92
	(Euro quattrovirgolavanotadue)		
Q.03.050.10.f	2 x 16 mmq	ml.	7,23
	(Euro settevirgolaventitre)		
Q.03.050.10.g	2 x 25 mmq	ml.	10,95
	(Euro diecivirgolavanotacinque)		
Q.03.050.10.h	2 x 35 mmq	ml.	14,91
	(Euro quattordicivirgolavanotuno)		
Q.03.050.10.i	2 x 50 mmq	ml.	21,05
	(Euro ventunovirgolazerocinque)		
Q.03.050.15	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FG7OR 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.15.a	3 x 1,5 mmq	ml.	1,78
	(Euro unovirgolasettantotto)		
Q.03.050.15.b	3 x 2,5 mmq	ml.	2,08
	(Euro duevirgolazerotto)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.050.15.c	3 x 4 mmq (Euro duevirgolanoventiquattro)	ml.	2,94
Q.03.050.15.d	3 x 6 mmq (Euro quattrovirgoladieci)	ml.	4,10
Q.03.050.15.e	3 x 10 mmq (Euro seivirgolasettantasette)	ml.	6,77
Q.03.050.15.f	3 x 16 mmq (Euro diecivirgoladieci)	ml.	10,10
Q.03.050.15.g	3 x 25 mmq (Euro quindicivirgolatrentacinque)	ml.	15,35
Q.03.050.15.h	3 x 35 mmq (Euro ventivirgolanoventotto)	ml.	20,98
Q.03.050.15.i	3 x 50 mmq (Euro ventinovevirgolanoventa)	ml.	29,90
Q.03.050.15.m	3 x 70 mmq (Euro quarantunovirgolaquarantaquattro)	ml.	41,44
Q.03.050.15.n	3 x 95 mmq (Euro cinquantaquattrovirgolaventitre)	ml.	54,23
Q.03.050.15.o	3 x 120 mmq (Euro sessantasettevirgolaventiquattro)	ml.	67,24
Q.03.050.15.p	3 x 150 mmq (Euro ottantaquattrovirgolaottantasette)	ml.	84,87
Q.03.050.20	CAVO ELETTRICO TETRAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tetrapolare tipo FG7OR 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.20.a	4 x 1,5 mmq (Euro unovirgolaottantuno)	ml.	1,81
Q.03.050.20.b	4 x 2,5 mmq (Euro duevirgolacinquantadue)	ml.	2,52
Q.03.050.20.c	4 x 4 mmq (Euro trevirgolasettantacinque)	ml.	3,75
Q.03.050.20.d	4 x 6 mmq (Euro cinquevirgolaventotto)	ml.	5,28
Q.03.050.20.e	4 x 10 mmq (Euro ottovirgolanoventasette)	ml.	8,97
Q.03.050.20.f	4 x 16 mmq	ml.	13,33

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro tredicivirgolatrentatre)		
Q.03.050.20.g	4 x 25 mmq	ml.	20,10
	(Euro ventivirgoladieci)		
Q.03.050.20.h	4 x 35+1G25 mmq	ml.	25,62
	(Euro venticinquevirgolasessantadue)		
Q.03.050.20.i	4 x 50+1G25 mmq	ml.	34,40
	(Euro trentaquattrovirgolaquaranta)		
Q.03.050.20.l	4 x 70+1G35 mmq	ml.	47,81
	(Euro quarantasettevirgolaottantuno)		
Q.03.050.20.m	4 x 95+1G50 mmq	ml.	65,28
	(Euro sessantacinquevirgolaventotto)		
Q.03.050.20.n	4 x 120+1G70 mmq	ml.	86,69
	(Euro ottantaseivirgolasessantatrinove)		
Q.03.050.20.o	4 x 150+1G95 mmq	ml.	107,48
	(Euro centosettevirgolaquarantotto)		
Q.03.050.25	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico pentapolare tipo FG7OR 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.25.a	5 x 1,5 mmq	ml.	2,38
	(Euro duevirgolatrentotto)		
Q.03.050.25.b	5 x 2,5 mmq	ml.	3,10
	(Euro trevirgoladieci)		
Q.03.050.25.c	5 x 4 mmq	ml.	4,52
	(Euro quattrovirgolacinquantadue)		
Q.03.050.25.d	5 x 6 mmq	ml.	6,44
	(Euro seivirgolaquarantaquattro)		
Q.03.050.25.e	5 x 10 mmq	ml.	11,09
	(Euro undicivirgolazeronove)		
Q.03.050.25.f	5 x 16 mmq	ml.	16,70
	(Euro sedicivirgolasettanta)		
Q.03.050.25.g	5 x 25 mmq	ml.	24,64
	(Euro ventiquattrovirgolasessantaquattro)		
Q.03.050.25.h	5 x 35 mmq	ml.	34,86
	(Euro trentaquattrovirgolaottantasei)		
Q.03.050.25.i	5 x 50 mmq	ml.	49,83
	(Euro quarantanovevirgolaottantatre)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.050.30	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico multipolare tipo FG7OR 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.30.a	5G x 1,5 mmq ----- (Euro duevirgolatrentotto)	ml.	2,38
Q.03.050.30.b	7G x 1,5 mmq ----- (Euro trevirgolaottantasei)	ml.	3,86
Q.03.050.30.c	10G x 1,5 mmq ----- (Euro cinquevirgoladiciassette)	ml.	5,17
Q.03.050.30.d	12G x 1,5 mmq ----- (Euro cinquevirgolaottantuno)	ml.	5,81
Q.03.050.30.e	16G x 1,5 mmq ----- (Euro settevirgolaquarantatre)	ml.	7,43
Q.03.050.30.f	19G x 1,5 mmq ----- (Euro ottovirgolacinquanta)	ml.	8,50
Q.03.050.30.g	24G x 1,5 mmq ----- (Euro diecivirgolasessanta)	ml.	10,60
Q.03.050.30.h	7G x 2,5 mmq ----- (Euro cinquevirgolatrentasei)	ml.	5,36
Q.03.050.30.i	10G x 2,5 mmq ----- (Euro settevirgolatrentadue)	ml.	7,32
Q.03.050.30.l	12G x 2,5 mmq ----- (Euro ottovirgolaquarantadue)	ml.	8,42
Q.03.050.30.m	16G x 2,5 mmq ----- (Euro diecivirgolannovantaquattro)	ml.	10,94
Q.03.050.30.n	19G x 2,5 mmq ----- (Euro dodicivirgolacinquantacinque)	ml.	12,55
Q.03.050.30.o	24G x 2,5 mmq ----- (Euro quindicivirgolasessantaquattro)	ml.	15,64
Q.03.060	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV		
Q.03.060.05	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG7(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.060.05.a	1 x 10 mmq ----- (Euro duevirgolasettantasette)	ml.	2,77

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.060.05.b	1 x 16 mmq ----- (Euro trevirgolaottantacinque)	ml.	3,85
Q.03.060.05.c	1 x 25 mmq ----- (Euro cinquevirgolacinquantacinque)	ml.	5,55
Q.03.060.05.d	1 x 35 mmq ----- (Euro settevirgolaquarantuno)	ml.	7,41
Q.03.060.05.e	1 x 50 mmq ----- (Euro diecivirgolaquarantotto)	ml.	10,48
Q.03.060.05.f	1 x 70 mmq ----- (Euro quattordicivirgolaventiquattro)	ml.	14,24
Q.03.060.05.g	1 x 95 mmq ----- (Euro diciottovirgolasettantasei)	ml.	18,76
Q.03.060.05.h	1 x 120 mmq ----- (Euro ventitrevirgolaottantasette)	ml.	23,87
Q.03.060.05.i	1 x 150 mmq ----- (Euro ventinovevirgolaventinove)	ml.	29,29
Q.03.060.05.l	1 x 185 mmq ----- (Euro trentacinquevirgolaottantacinque)	ml.	35,85
Q.03.060.05.m	1 x 240 mmq ----- (Euro quarantasettevirgolaventuno)	ml.	47,21
Q.03.060.05.n	1 x 300 mmq ----- (Euro cinquantottovirgolatrentadue)	ml.	58,32
Q.03.060.10	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG7(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.060.10.a	2 x 1.5 mmq ----- (Euro unovirgolatrentaquattro)	ml.	1,34
Q.03.060.10.b	2 x 2.5 mmq ----- (Euro unovirgolasettantasette)	ml.	1,77
Q.03.060.10.c	2 x 4 mmq ----- (Euro duevirgolaquarantacinque)	ml.	2,45
Q.03.060.10.d	2 x 6 mmq ----- (Euro trevirgolatrentasette)	ml.	3,37
Q.03.060.10.e	2 x 10 mmq ----- (Euro cinquevirgolatrentacinque)	ml.	5,35
Q.03.060.10.f	2 x 16 mmq -----	ml.	7,86

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro setteviregolaottantasei)		
Q.03.060.10.g	2 x 25 mmq	ml.	11,75
	(Euro undeciviregolasettantacinque)		
Q.03.060.10.h	2 x 35 mmq	ml.	15,90
	(Euro quindiciviregolannovanta)		
Q.03.060.10.i	2 x 50 mmq	ml.	22,49
	(Euro ventidueviregolaquarantanove)		
Q.03.060.15	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)MI 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FG7(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.060.15.a	3 x 1.5 mmq	ml.	1,70
	(Euro unoviregolasettanta)		
Q.03.060.15.b	3 x 2.5 mmq	ml.	2,25
	(Euro dueviregolaventicinque)		
Q.03.060.15.c	3 x 4 mmq	ml.	3,21
	(Euro treviregolaventuno)		
Q.03.060.15.d	3 x 6 mmq	ml.	4,46
	(Euro quattroviregolaquarantasei)		
Q.03.060.15.e	3 x 10 mmq	ml.	7,38
	(Euro setteviregolatrentotto)		
Q.03.060.15.f	3 x 16 mmq	ml.	10,95
	(Euro dieciviregolannovantacinque)		
Q.03.060.15.g	3 x 25 mmq	ml.	16,46
	(Euro sedciviregolaquarantasei)		
Q.03.060.15.h	3 x 35 mmq	ml.	22,51
	(Euro ventidueviregolacinquantuno)		
Q.03.060.15.i	3 x 50 mmq	ml.	31,89
	(Euro trentunoviregolaottantanove)		
Q.03.060.15.l	3 x 70 mmq	ml.	44,38
	(Euro quarantaquattroviregolatrentotto)		
Q.03.060.15.m	3 x 95 mmq	ml.	58,11
	(Euro cinquantottoviregolaundici)		
Q.03.060.20	CAVO ELETTRICO TETRAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)MI 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tetrapolare tipo FG7(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.060.20.a	4 x 1.5 mmq (Euro duevirgolazerasette)	ml.	2,07
Q.03.060.20.b	4 x 2.5 mmq (Euro duevirgolaottanta)	ml.	2,80
Q.03.060.20.c	4 x 4 mmq (Euro quattrovirgolaquindici)	ml.	4,15
Q.03.060.20.d	4 x 6 mmq (Euro cinquevirgolasettantasei)	ml.	5,76
Q.03.060.20.e	4 x 10 mmq (Euro novevirgolasessantataneve)	ml.	9,69
Q.03.060.20.f	4 x 16 mmq (Euro quattordicivirgolaquaranta)	ml.	14,40
Q.03.060.20.g	4 x 25 mmq (Euro ventunovirgolasettantatre)	ml.	21,73
Q.03.060.20.h	4 x 35+1G25 mmq (Euro ventisevtevirgolacinquantacinque)	ml.	27,55
Q.03.060.20.i	4 x 50+1G25 mmq (Euro trentasettevirgolazeroquattro)	ml.	37,04
Q.03.060.20.l	4 x 70+1G35 mmq (Euro cinquantunovirgolaquarantasei)	ml.	51,46
Q.03.060.20.m	4 x 95+1G50 mmq (Euro settantavirgolaventisette)	ml.	70,27
Q.03.060.25	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico pentapolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.060.25.a	5 x 1.5 mmq (Euro duevirgolaquarantuno)	ml.	2,41
Q.03.060.25.b	5 x 2.5 mmq (Euro trevirgolaquarantuno)	ml.	3,41
Q.03.060.25.c	5 x 4 mmq (Euro quattrovirgolanoventasei)	ml.	4,96
Q.03.060.25.d	5 x 6 mmq (Euro settevirgolazeronove)	ml.	7,09
Q.03.060.25.e	5 x 10 mmq (Euro dodicivirgolazeronuno)	ml.	12,01
Q.03.060.25.f	5 x 16 mmq	ml.	17,97

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciassettevirgolanovantasette)		
Q.03.060.25.g	5 x 25 mmq	ml.	26,73
	(Euro ventiseivirgolasettantatre)		
Q.03.060.25.h	5 x 35 mmq	ml.	38,01
	(Euro trentottovirgolazerouno)		
Q.03.060.25.i	5 x 50 mmq	ml.	54,35
	(Euro cinquantaquattrovirgolatrentacinque)		
Q.03.060.30	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)MI 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico multipolare tipo FG7(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.060.30.a	5G x 1.5 mmq	ml.	2,41
	(Euro duevirgolaquarantuno)		
Q.03.060.30.b	7G x 1.5 mmq	ml.	4,30
	(Euro quattrovirgolatrenta)		
Q.03.060.30.c	10G x 1.5 mmq	ml.	5,74
	(Euro cinquevirgolasettantaquattro)		
Q.03.060.30.d	12G x 1.5 mmq	ml.	6,45
	(Euro seivirgolaquarantacinque)		
Q.03.060.30.e	16G x 1.5 mmq	ml.	8,15
	(Euro ottovirgolaquindici)		
Q.03.060.30.f	19G x 1.5 mmq	ml.	9,33
	(Euro novevirgolatrentatre)		
Q.03.060.30.g	24G x 1.5 mmq	ml.	11,70
	(Euro undicivirgolasettanta)		
Q.03.060.30.h	7G x 2.5 mmq	ml.	5,89
	(Euro cinquevirgolaottantanove)		
Q.03.060.30.i	10G x 2.5 mmq	ml.	8,03
	(Euro ottovirgolazerotre)		
Q.03.060.30.l	12G x 2.5 mmq	ml.	9,22
	(Euro novevirgolaventidue)		
Q.03.060.30.m	16G x 2.5 mmq	ml.	11,95
	(Euro undicivirgolanoventacinque)		
Q.03.060.30.n	19G x 2.5 mmq	ml.	13,68
	(Euro tredicivirgolasessantotto)		
Q.03.060.30.o	24G x 2.5 mmq	ml.	17,02
	(Euro diciassettevirgolazerodue)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.070	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV		
Q.03.070.06	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FTG10(O)M1 0.6/1 KV, resistente al fuoco CEI 20-36, CEI 20-45, tipo RF-31-22 Pirelli o equivalente con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.070.06.g	cavo unipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 1x25 mmq ----- (Euro undicivirgolaventisette)	ml.	11,27
Q.03.070.06.h	cavo unipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 1x35 mmq ----- (Euro quattordicivirgoladiciotto)	ml.	14,18
Q.03.070.06.i	cavo unipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 1x50 mmq ----- (Euro diciannovevirgolasettantadue)	ml.	19,72
Q.03.070.06.m	cavo unipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 1x95 mmq ----- (Euro trentatrevirgoladieci)	ml.	33,10
Q.03.070.11	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FTG10(O)M1 0.6/1 KV, resistente al fuoco CEI 20-36, CEI 20-45, tipo RF-31-22 Pirelli o equivalente con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.070.11.b	cavo bipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 2x2,5mmq ----- (Euro seivirgolaventidue)	ml.	6,22
Q.03.070.16	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FTG10(O)M1 0.6/1 KV, resistente al fuoco CEI 20-36, CEI 20-45, tipo RF-31-22 Pirelli o equivalente con		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p>		
Q.03.070.16.a	cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x1,5mmq	ml.	6,52
	(Euro seivirgolacinquantadue)		
Q.03.070.16.g	cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x25mmq	ml.	7,36
	(Euro settevirgolatrentasei)		
Q.03.070.21	<p>CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico quadripolare tipo FTG10(O)M1 0.6/1 KV, resistente al fuoco CEI 20-36, CEI 20-45, tipo RF-31-22 Pirelli o equivalente con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 4xX o 4GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p>		
Q.03.070.21.f	cavo quadripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x16mmq	ml.	29,00
	(Euro ventinovevirgolazerozero)		
Q.03.070.21.g	cavo quadripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x25mmq	ml.	40,23
	(Euro quarantavirgolaventitre)		
Q.03.075	CAVO CON ISOLAMENTO MINERALE		
Q.03.075.05	<p>CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE AD ISOLAMENTO MINERALE E GUAINA ESTERNA IN RAME Fornitura e posa in opera di cavo multipolare stagno non propagante l'incendio, tensione nominale 300/500 V serie leggera, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme alle norme CEI 20-39/1 e CEI 20/36; comprensivo di idonei staffaggi in rame. Le attestazioni dovranno essere complete di terminazione a norma CEI 20-39/2, realizzate con idoneo terminale con filo di terra, guaina, sigillante e raccordo filettato IP67 con controado.</p>		
Q.03.075.05.a	serie leggera 2L1,5 mmq		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattordicivirgolaquarantacinque)	m	14,45
Q.03.075.05.b	serie leggera 2L2,5 mmq (Euro quindicivirgolaottanta)	m	15,80
Q.03.075.05.c	Attestazione di cavo ad isolamento minerale a 2 conduttori, completa di terminazione (Euro tredicivirgolacinquanta)	cad.	13,50
Q.03.080	CAVO TELEFONICO		
Q.03.080.05	CAVO PER IMPIANTI TELEFONICI E CITOFONICI PER INTERNI Fornitura e posa in opera di cavo telefonico per locali interni isolato in guaina termoplastica con conduttori di rame della sezione di 6/10 mmq, conforme alle norme CEI 46-5. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o tenditore di acciaio pagati a parte.		
Q.03.080.05.a	1 coppia (Euro zerovirgolaottantatre)	ml.	0,83
Q.03.080.05.b	1 coppia +T (Euro zerovirgolaottantasette)	ml.	0,87
Q.03.080.05.c	1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio (Euro zerovirgolavanovantasei)	ml.	0,96
Q.03.080.05.d	2 coppie (Euro zerovirgolavanovantatre)	ml.	0,93
Q.03.080.05.e	2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio (Euro unovirgoladodici)	ml.	1,12
Q.03.080.05.f	3 coppie (Euro unovirgolazerocinque)	ml.	1,05
Q.03.080.05.g	4 coppie (Euro unovirgolaquindici)	ml.	1,15
Q.03.080.05.h	4 coppie con schermo in nastro di alluminio (Euro unovirgolaventitre)	ml.	1,23
Q.03.080.05.i	5 coppie (Euro unovirgolaventitre)	ml.	1,23
Q.03.080.05.j	6 coppie (Euro unovirgolatrentacinque)	ml.	1,35
Q.03.080.05.k	6 coppie con schermo in nastro di alluminio (Euro unovirgolaquarantaquattro)	ml.	1,44
Q.03.080.05.l	8 coppie (Euro unovirgolasessantadue)	ml.	1,62
Q.03.080.05.m	8 coppie con schermo in nastro di alluminio (Euro unovirgolasessantasette)	ml.	1,67
Q.03.080.05.n	10 coppie con schermo in nastro di alluminio	ml.	

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zero)		
Q.03.080.05.o	11 coppie	ml.	1,96
	(Euro unovirgolanovantasei)		
Q.03.080.05.p	11 coppie con schermo in nastro di alluminio	ml.	2,22
	(Euro duevirgolaventidue)		
Q.03.080.05.q	16 coppie	ml.	2,75
	(Euro duevirgolasettantacinque)		
Q.03.080.05.r	21 coppie	ml.	3,35
	(Euro trevirgolatrentacinque)		
Q.03.080.05.s	26 coppie	ml.	4,00
	(Euro quattrovirgolazerozero)		
Q.03.080.05.t	30 coppie con schermo in nastro di alluminio	ml.	
	(Euro zero)		
Q.03.080.05.u	30 coppie + 1	ml.	4,84
	(Euro quattrovirgolaottantaquattro)		
Q.03.080.05.v	50 coppie con schermo in nastro di alluminio	ml.	
	(Euro zero)		
Q.03.080.05.w	50 coppie + 1	ml.	6,77
	(Euro seivirgolasettantasette)		
Q.03.080.05.z	100 coppie con schermo in nastro di alluminio	ml.	14,85
	(Euro quattordicivirgolaottantacinque)		
Q.03.090	CAVO ANTENNA TELEVISIVA		
Q.03.090.05	CAVO COASSIALE PER IMPIANTI SINGOLI-CENTRALIZZATI Fornitura e posa in opera di cavo coassiale unipolare schermato, impedenza 75 Ohm, conduttore centrale a filo unico in rame rosso diametro 1 o 1.13 mm., isolato in PE espanso, schermo con nastro longitudinale in alluminio, treccia in rame rosso o stagnato, guaina in PVC. Adatto per impiego per discesa d'antenna per impianti singoli e centralizzati (diam. mm. 1). Completo di giunzioni ed allacciamenti. Fissato a parete o posto in tubo, canale o su tenditore di acciaio pagati a parte.		
Q.03.090.05.a	Cavo coassiale unipolare schermato, impedenza 75 Ohm - per impianti singoli e centralizzati	ml.	1,42
	(Euro unovirgolaquarantadue)		
Q.03.090.10	CAVO COASSIALE PER IMPIANTI RICEZIONE VIA SATELLITE Fornitura e posa in opera di cavo coassiale unipolare schermato, in pedenza 75 Ohm, conduttore centrale a filo unico in rame rosso diametro 1 o 1.13 mm., isolato in PE espanso, schermo con nastro longitudinale in alluminio, treccia in rame rosso o stagnato, guaina in PVC. Adatto per impiego per discesa d'antenna per impianti con ricezione via satellite (diam. mm 1.13). Completo di giunzioni ed allacciamenti. Fissato a parete o posto in tubo, canale o su tenditore di acciaio pagati a parte.		
Q.03.090.10.a	Cavo coassiale unipolare schermato, in pedenza 75 Ohm - per impianti di ricezione via satellite	ml.	1,92
	(Euro unovirgolanovantadue)		
Q.03.100	CAVO PER IMPIANTI CITO-VIDEOFONICO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.100.05	CAVO PER IMPIANTO VIDEOCITOFONICO CON COASSIALE Fornitura e posa in opera di cavo per impianto videocitofonico costituito da cavo coassiale RG59 75 Ohm + 3 conduttori da 1 mmq + 9 conduttori da 0,8 mmq. Completo di giunzioni ed allacciamenti, posto in opera a parete o in tubo, canale o su tenditore di acciaio pagati a parte.		
Q.03.100.05.a	Cavo per impianto videocitofonico costituito da cavo coassiale RG59 75 Ohm + 3 conduttori da 1 mmq + 9 conduttori da 0,8 mmq ----- (Euro trevirgoladieci)	ml.	3,10
Q.03.140	CAVO PER RETI DATI		
Q.03.140.05	CAVO DATI Fornitura e posa in opepra di cavo per trasmissione dati, realizzato secondo le attuali normative. Posto in tubo, canale o tenditore di acciaio pagati a parte.		
Q.03.140.05.a	UTP, 4 coppie twistate, guaina in PVC ----- (Euro unovirgolasessanta)	m	1,60
Q.03.140.05.b	UTP, 4 coppie twistate, guaina in LSZH ----- (Euro unovirgolasettanta)	m	1,70
Q.03.140.05.c	FTP, 4 coppie twistate armato, guaina in PVC ----- (Euro unovirgolasettantacinque)	m	1,75
Q.03.140.05.d	FTP, 4 coppie twistate armato, guaina in LSZH ----- (Euro unovirgolaottantacinque)	m	1,85
Q.04	PUNTI DI UTILIZZAZIONE, COMANDO, SEGNALAZIONE ED ACCESSORI		
Q.04.010	PUNTO LUCE		
Q.04.010.05	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE LEGGERO Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici; in tubo plastico flessibile serie media da 16 o 20 mm posto sottotraccia, completo di scatole di derivazione e frutto modulare in scatola a tre posti a filo intonaco e mostrina in plastica colorata.		
Q.04.010.05.a	interruttore/interruttore luminoso ----- (Euro ventottovirgolaquaranta)	cad.	28,40
Q.04.010.05.b	deviatore/deviatore luminoso ----- (Euro trentunovirgolaventicinque)	cad.	31,25
Q.04.010.05.c	a pulsante/rele, compresa quota incidenza TRSF/rele ----- (Euro trentunovirgolaventicinque)	cad.	31,25
Q.04.010.05.d	interruttore dal quadro (comando escluso) ----- (Euro ventiduevirgolasettantatre)	cad.	22,73
Q.04.010.05.e	----- (Euro trentunovirgolaventicinque)	cad.	31,25
Q.04.010.05.f	variatore di tensione elettronico ----- (Euro trentaquattrovirgolazeronove)	cad.	34,09
Q.04.010.05.g	doppia accensione con eventuale modifica in lampada ----- (Euro trentaquattrovirgolazeronove)	cad.	34,09
Q.04.010.05.h	derivato		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciassettevirgolazeroquattro)	cad.	17,04
Q.04.010.05.i	derivato in plafoniere a linea continua	cad.	8,53
	(Euro ottovirgolacinquantatre)		
Q.04.010.05.l	illuminazione di emergenza (2 x 1,5 mmq)	cad.	22,73
	(Euro ventiduevirgolasettantatre)		
Q.04.010.05.m	illuminazione di emergenza (4 x 1,5 mmq)	cad.	25,56
	(Euro venticinquevirgolacinquantasei)		
Q.04.010.05.n	interruttore ad infrarossi, soglia crepuscolare e temporizzazioni regolabili	cad.	113,73
	(Euro centotredicivirgolasettantatre)		
Q.04.010.10	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO AUTOESTINGUENTE Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici; in tubo plastico rigido autoestinguente, posto sopra intonaco con morsetti fermatubo o in canaletta PVC. Completo di scatole di derivazione e scatola porta frutto con grado di protezione IP44/IP55 poste esterne a parete.		
Q.04.010.10.a	interruttore/interruttore luminoso	cad.	31,25
	(Euro trentunovirgolaventicinque)		
Q.04.010.10.b	deviatore/deviatore luminoso	cad.	34,09
	(Euro trentaquattrovirgolazeronove)		
Q.04.010.10.c	a pulsante/rele, compresa quota incidenza TRSF/rele	cad.	34,09
	(Euro trentaquattrovirgolazeronove)		
Q.04.010.10.d	interruttore dal quadro (comando escluso)	cad.	25,56
	(Euro venticinquevirgolacinquantasei)		
Q.04.010.10.e	doppia accensione con eventuale modifica in lampada	cad.	36,93
	(Euro trentaseivirgolannovantatre)		
Q.04.010.10.f	derivato	cad.	18,74
	(Euro diciottovirgolasettantaquattro)		
Q.04.010.10.g	derivato in plafoniere a linea continua	cad.	9,66
	(Euro novevirgolasessantasei)		
Q.04.010.10.l	illuminazione di emergenza (2 x 1,5 mmq)	cad.	25,56
	(Euro venticinquevirgolacinquantasei)		
Q.04.010.10.m	illuminazione di emergenza (4 x 1,5 mmq)	cad.	28,40
	(Euro ventottovirgolaquaranta)		
Q.04.010.10.n	interruttore ad infrarossi, soglia crepuscolare e temporizzazioni regolabili	cad.	145,00
	(Euro centoquarantacinquevirgolazerozero)		
Q.04.010.15	PUNTO LUCE IN TUBAZIONE O CANALETTA IN PVC ESISTENTE Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici; in tubazione o canaletta PVC esistente, compresa la ricerca e sfilaggio della linea con posa in opera di quella nuova ed allacciamenti. Completo di scatola porta frutto posta esterna a parete o frutto modulare in scatola a tre posti a filo intonaco con		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	mostrina in plastica colorata.		
Q.04.010.15.a	interruttore/interruttore luminoso (Euro ventiduevirgolasettantatre)	cad.	22,73
Q.04.010.15.b	deviatore/deviatore luminoso (Euro venticinquevirgolacinquantasei)	cad.	25,56
Q.04.010.15.c	a pulsante/rele, compresa quota incidenza TRSF/rele (Euro venticinquevirgolacinquantasei)	cad.	25,56
Q.04.010.15.d	interruttore dal quadro (comando escluso) (Euro diciassettevirgolazeroquattro)	cad.	17,04
Q.04.010.15.e	interruttore IP44/IP55 (Euro ventiduevirgolasettantatre)	cad.	22,73
Q.04.010.15.f	variatore di tensione elettronico (Euro venticinquevirgolacinquantasei)	cad.	25,56
Q.04.010.15.g	doppia accensione con eventuale modifica in lampada (Euro ventottovirgolaquaranta)	cad.	28,40
Q.04.010.15.h	derivato (Euro diecivirgolaventitre)	cad.	10,23
Q.04.010.15.i	derivato in plafoniere a linea continua (Euro seivirgolaottantadue)	cad.	6,82
Q.04.010.15.l	illuminazione di emergenza (2 x 1,5 mmq) (Euro diciassettevirgolazeroquattro)	cad.	17,04
Q.04.010.15.m	illuminazione di emergenza (4 x 1,5 mmq) (Euro diciannovevirgolaottantanove)	cad.	19,89
Q.04.020	PUNTO PRESA BIPOLARE		
Q.04.020.05	PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SERIE MEDIA Esecuzione in opera di punto presa bipolare con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K) della sezione di 3 x 1,5 mmq per prese da 10A oppure 3 x 2,5 mmq per prese da 16A. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici. In tubo plastico flessibile da 20 mm posto sottotraccia. Completo di scatole di derivazione e frutto modulare in scatola a tre posti a filo intonaco e mostrina in plastica colorata.		
Q.04.020.05.a	10 A con alveoli schermati (Euro ventottovirgolaquarantuno)	cad.	28,41
Q.04.020.05.b	16 A con alveoli schermati (Euro venticinovevirgolanoventacinque)	cad.	29,95
Q.04.020.05.c	SCHUKO/UNEL (Euro trentaduevirgolazero due)	cad.	32,02
Q.04.020.05.d	scatola terminale con passacordone (Euro cinquevirgolasettantatre)	cad.	5,73

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.020.05.e	CEE con interruttore di blocco, spina 16A IP44 (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.04.020.05.f	allacc. diretto con scatola IP55/guaina fless. (Euro trentavirgolanovantanove)	cad.	30,99
Q.04.020.05.g	modulare interblocc. con magnetoterm. 10/16A (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.04.020.05.h	modulare interblocc. con magnetoterm.diff.10A (Euro settantaduevirgolatrenta)	cad.	72,30
Q.04.020.05.i	allacc.diretto con int.bip.magnet.modul. fino 16 A (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	cad.	56,81
Q.04.020.10	PUNTO PRESA BIPOLARE IN CANALETTA IN PVC O TUBO PLASTICO RIGIDO Esecuzione in opera di punto presa bipolare con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K) della sezione di 3 x 1,5 mmq per prese da 10A oppure 3 x 2,5 mmq per prese da 16A. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici. In canaletta PVC o in tubo plastico rigido autoestinguento, posto sopra intonaco con morsetti fermatubo. Completo di scatole di derivazione e scatola porta frutto con grado di protezione IP44/IP55 poste esterne a parete.		
Q.04.020.10.a	10 A con alveoli schermati (Euro trentavirgolanovantanove)	cad.	30,99
Q.04.020.10.b	16 A con alveoli schermati (Euro trentaduevirgolacinquantaquattro)	cad.	32,54
Q.04.020.10.c	SCHUKO/UNEL (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
Q.04.020.10.d	CEE con interruttore di blocco, spina 16A IP44 (Euro sessantunovirgolanovantasette)	cad.	61,97
Q.04.020.10.e	allacc.diretto con scatola IP55/guaina fless. (Euro ventottovirgolaquarantuno)	cad.	28,41
Q.04.020.10.f	modulare interblocc. con magnetoterm. 10/16A (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	cad.	46,48
Q.04.020.10.g	modulare interblocc. con magnetoterm. diff.10A (Euro settantaduevirgolatrenta)	cad.	72,30
Q.04.020.10.h	allacc.diretto con int.bip.magnet.modul. fino 16 A (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.04.020.15	PUNTO PRESA BIPOLARE IN CANALETTA O TUBAZIONE PVC ESISTENTE Esecuzione in opera di punto presa bipolare con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K) della sezione di 3 x 1,5 mmq per prese da 10A oppure 3 x 2,5 mmq per prese da 16A. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici. In tubazione o canaletta PVC esistente compresa la ricerca e sfilaggio dell'eventuale linea con posa in opera di quella nuova ed allacciamenti. Completo di scatola porta frutto posta esterna a parete o frutto modulare in scatola a tre posti a filo intonaco con mostrina in plastica colorata.		
Q.04.020.15.a	10 A con alveoli schermati	cad.	18,08

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciottovirgolazerotto)		
Q.04.020.15.b	16 A con alveoli schermati	cad.	19,63
	(Euro diciannovevirgolasessantatre)		
Q.04.020.15.c	SCHUKO/UNEL	cad.	23,24
	(Euro ventitrevirgolaventiquattro)		
Q.04.020.15.d	CEE con interruttore di blocco/spina 16A IP44	cad.	41,32
	(Euro quarantunovirgolatrentadue)		
Q.04.020.15.e	allacc. diretto con scatola IP55/guaina fless.	cad.	18,08
	(Euro diciottovirgolazerotto)		
Q.04.020.15.f	modulare interblocc. con magnetoterm. 10/16A	cad.	38,73
	(Euro trentottovirgolasettantatre)		
Q.04.020.15.g	modulare interblocc .con magnetoterm. diff.10A	cad.	56,81
	(Euro cinquantaseivirgolaottantuno)		
Q.04.020.15.h	allacc.diretto con int.bip.magnet.modul. fino 16 A	cad.	30,99
	(Euro trentavirgolanoventanove)		
Q.04.030	PUNTO PRESA TRIPOLARE		
Q.04.030.05	PUNTO PRESA TRIPOLARE 3P+T IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SERIE MEDIA Esecuzione in opera di punto presa tripolare 3P+T con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K), a partire dalla scatola di derivazione o dal sottoquadro del locale. In tubo plastico flessibile sottotraccia di diametro adeguato completo di scatole di derivazione. Presa con interruttore di blocco tipo CEE posta a parete su supporto modulare componibile o allacciamento diretto all'utenza con scatola IP55.		
Q.04.030.05.a	CEE con interr.blocco/spina 16A IP44	cad.	56,81
	(Euro cinquantaseivirgolaottantuno)		
Q.04.030.05.b	CEE interr.di blocco/spina 16A IP56 componib.	cad.	72,30
	(Euro settantaduevirgolatrenta)		
Q.04.030.05.c	CEE interr.di blocco/spina 32A IP56 componib.	cad.	77,47
	(Euro settantasettevirgolaquarantasette)		
Q.04.030.05.d	CEE interr.di blocco/spina 63A IP56 componib.	cad.	108,46
	(Euro centottovirgolaquarantasei)		
Q.04.030.05.e	allacc. diretto scatola IP55/guaina fless.	cad.	43,90
	(Euro quarantatrevirgolanoventa)		
Q.04.030.10	PUNTO PRESA TRIPOLARE 3P+T IN CANALETTA IN PVC O TUBO PLASTICO RIGIDO Esecuzione in opera di punto presa tripolare 3P+T con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K), a partire dalla scatola di derivazione o dal sottoquadro del locale. In canaletta PVC o tubo plastico rigido autoestinguento di sezione o diametro adeguato, posto sopra intonaco con morsetti ferma tubo e completo di scatole di derivazione con grado di protezione IP44/55 poste esterne a parete. Presa con interruttore di blocco tipo CEE posta a parete su supporto modulare componibile o allacciamento diretto all'utenza con scatola IP55.		
Q.04.030.10.a	CEE con interr.di blocco/spina 16A IP44	cad.	61,97

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro sessantunovirgolanovantasette)		
Q.04.030.10.b	CEE interr.di blocco/spina 16A IP56 componib. (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.04.030.10.c	CEE interr.di blocco/spina 32A IP56 componib. (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
Q.04.030.10.d	CEE interr.di blocco/spina 63A IP56 componib. (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.04.030.10.e	allacc. diretto scatola IP55/guaina fless. (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	cad.	46,48
Q.04.030.15	PUNTO PRESA TRIPOLARE 3P+T IN CANALETTA O TUBAZIONE IN PVC ESISTENTE Esecuzione in opera di punto presa tripolare 3P+T con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K), a partire dalla scatola di derivazione o dal sottoquadro del locale. In tubazione o canaletta PVC esistente compresa la ricerca e sfilaggio dell'eventuale linea con posa in opera di quella nuova ed allacciamenti. Presa con interruttore di blocco tipo CEE posta a parete su supporto modulare componibile o allacciamento diretto all'utenza con scatola IP55.		
Q.04.030.15.a	CEE con interr.di blocco/spina 16A IP44 (Euro trentavirgolanovantanove)	cad.	30,99
Q.04.030.15.b	CEE interr.di blocco/spina 16A IP56 componib. (Euro quarantunovirgolatrentadue)	cad.	41,32
Q.04.030.15.c	CEE interr.di blocco/spina 32A IP56 componib. (Euro quarantottovirgolacinquantacinque)	cad.	48,55
Q.04.030.15.d	CEE interr.di blocco/spina 63A IP56 componib. (Euro ottantaduevirgolasessantatre)	cad.	82,63
Q.04.030.15.e	allacc. diretto scatola IP55/guaina fless. (Euro ventitrevirgolaventiquattro)	cad.	23,24
Q.04.040	PUNTO PRESA TETRAPOLARE		
Q.04.040.05	PUNTO PRESA QUADRIPOLARE 3P+N+T IN TUBO PLASTCO FLESSIBILE SERIE MEDIA Esecuzione in opera di punto presa quadripolare 3P+N+T con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K), a partire dalla scatola di derivazione o dal sottoquadro del locale. In tubo plastico flessibile sottotraccia di diametro adeguato completo di scatole di derivazione. Presa con interruttore di blocco tipo CEE posta a parete su supporto modulare componibile o allacciamento diretto all'utenza con scatola IP55.		
Q.04.040.05.a	CEE con interr.blocco/spina 16A IP44 (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	cad.	59,39
Q.04.040.05.b	CEE interr.di blocco/spina 16A IP56 componib. (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.04.040.05.c	CEE interr.di blocco/spina 32A IP56 componib. (Euro novantavirgolatrentotto)	cad.	90,38
Q.04.040.05.d	CEE interr.di blocco/spina 63A IP56 componib. (Euro centodiciottovirgolasettantanove)	cad.	118,79

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.040.05.e	allacc. diretto scatola IP55/guaina fless. (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	cad.	46,48
Q.04.040.05.f	allacc. diretto sez.6 mmq. (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.04.040.10	PUNTO PRESA QUADRIPOLE 3P+N+T IN CANALETTA IN PVC O TUBO PLASTICO RIGIDO Esecuzione in opera di punto presa quadripolare 3P+N+T con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K), a partire dalla scatola di derivazione o dal sottoquadro del locale. In canaletta PVC o tubo plastico rigido autoestinguente di sezione o diametro adeguato, posto sopra intonaco con morsetti ferma tubo e completo di scatole di derivazione con grado di protezione IP44/55 poste esterne a parete. Presa con interruttore di blocco tipo CEE posta a parete su supporto modulare componibile o allacciamento diretto all'utenza con scatola IP55.		
Q.04.040.10.a	CEE con interr.di blocco/spina 16A IP44 (Euro sessantasettevirgolaquattordici)	cad.	67,14
Q.04.040.10.b	CEE interr.di blocco/spina 16A IP56 componib. (Euro ottantaduevirgolasessantatre)	cad.	82,63
Q.04.040.10.c	CEE interr.di blocco/spina 32A IP56 componib. (Euro centotrentanovevirgolaquarantaquattro)	cad.	139,44
Q.04.040.10.d	CEE interr.di blocco/spina 63A IP56 componib. (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	cad.	56,81
Q.04.040.10.e	allacc. diretto scatola IP55/guaina fless. (Euro quarantanovevirgolazerosei)	cad.	49,06
Q.04.040.10.f	allacc. diretto sez.6 mmq. (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	cad.	56,81
Q.04.040.15	PUNTO PRESA QUADRIPOLE 3P+N+T IN CANALETTA O TUBAZIONE IN PVC ESISTENTE Esecuzione in opera di punto presa quadripolare 3P+N+T con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K), a partire dalla scatola di derivazione o dal sottoquadro del locale. In tubazione o canaletta PVC esistente compresa la ricerca e sfilaggio dell'eventuale linea con posa in opera di quella nuova ed allacciamenti. Presa con interruttore di blocco tipo CEE posta a parete su supporto modulare componibile o allacciamento diretto all'utenza con scatola IP55.		
Q.04.040.15.a	CEE con interr.di blocco/spina 16A IP44 (Euro trentatrevirgolacinquantasette)	cad.	33,57
Q.04.040.15.b	CEE interr.di blocco/spina 16A IP56 componib. (Euro quarantatrevirgolannovanta)	cad.	43,90
Q.04.040.15.c	CEE interr.di blocco/spina 32A IP56 componib. (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.04.040.15.d	CEE interr.di blocco/spina 63A IP56 componib. (Euro ottantasettevirgolaottanta)	cad.	87,80
Q.04.040.15.e	allacc. diretto scatola IP55/guaina fless. (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
Q.04.040.15.f	allacc. diretto sez.6 mmq.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quarantunovirgolatrentadue)	cad.	41,32
Q.04.050	(Euro zero)		
Q.04.060	PUNTO DI ALIMENTAZIONE SERVIZI AUSILIARI		
Q.04.060.05	PUNTO PRESA SERVIZI AUSILIARI IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SERIE MEDIA Esecuzione in opera di punto presa o allacciamento diretto all'utenza per servizi ausiliari. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici. Eseguito secondo necessità e disposizioni della D.L. con cavi di tipo N07V-K, o di tipo N07G9-K,o con cavo coassiale schermato o cavo multipolare per usi telefonici. In tubo plastico flessibile di diametro adeguato posto sottotraccia e completo di scatole di derivazione.		
Q.04.060.05.a	presa TV passante o terminale	cad.	46,48
	(Euro quarantaseivirgolaquarantotto)		
Q.04.060.05.b	altoparlante	cad.	18,08
	(Euro diciottovirgolazerotto)		
Q.04.060.05.c	citofono cavo 1 coppia	cad.	28,41
	(Euro ventottovirgolaquarantuno)		
Q.04.060.05.d	citofono cavo 2 coppie	cad.	30,99
	(Euro trentavirgolanovantanove)		
Q.04.060.05.e	citofono cavo 6 coppie	cad.	33,57
	(Euro trentatrevirgolacinquantasette)		
Q.04.060.05.f	citofono cavo 11 coppie	cad.	41,32
	(Euro quarantunovirgolatrentadue)		
Q.04.060.05.g	citofono cavo 16 coppie	cad.	49,06
	(Euro quarantanovevirgolazerosei)		
Q.04.060.10	PUNTO PRESA SERVIZI AUSILIARI IN TUBO PLASTICO RIGIDO Esecuzione in opera di punto presa o allacciamento diretto all'utenza per servizi ausiliari. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici. Eseguito secondo necessità e disposizioni della D.L. con cavi di tipo N07V-K, o di tipo N07G9-K,o con cavo coassiale schermato o cavo multipolare per usi telefonici. In tubo plastico rigido autoestinguento posto sopra intonaco con morsetti fermatubo e scatole di derivazione.		
Q.04.060.10.a	presa TV passante o terminale	cad.	51,65
	(Euro cinquantunovirgolasessantacinque)		
Q.04.060.10.b	altoparlante	cad.	20,66
	(Euro ventivirgolasessantasei)		
Q.04.060.10.c	citofono cavo 1 coppia	cad.	30,99
	(Euro trentavirgolanovantanove)		
Q.04.060.10.d	citofono cavo 2 coppie	cad.	36,15
	(Euro trentaseivirgolaquindici)		
Q.04.060.10.e	citofono cavo 6 coppie	cad.	43,90

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quarantatrevirgolanovanta)		
Q.04.060.10.f	citofono cavo 11 coppie	cad.	46,48
	(Euro quarantaseivirgolaquarantotto)		
Q.04.060.10.g	citofono cavo 16 coppie	cad.	51,65
	(Euro cinquantunovirgolasessantacinque)		
Q.04.060.15	PUNTO PRESA SERVIZI AUSILIARI IN TUBAZIONE ESISTENTE Esecuzione in opera di punto presa o allacciamento diretto all'utenza per servizi ausiliari. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici. Eseguito secondo necessità e disposizioni della D.L. con cavi di tipo N07V-K, o di tipo N07G9-K, o con cavo coassiale schermato o cavo multipolare per usi telefonici. In tubazione esistente o in canaletta PVC pagata a parte. Compresa la ricerca dell'eventuale linea esistente, sfilaggio della stessa e posa in opera di quella nuova con allacciamenti.		
Q.04.060.15.a	presa TV passante o terminale	cad.	30,99
	(Euro trentavirgolanovantanove)		
Q.04.060.15.b	altoparlante	cad.	12,91
	(Euro dodicivirgolanovantuno)		
Q.04.060.15.c	citofono cavo 1 coppia	cad.	12,91
	(Euro dodicivirgolanovantuno)		
Q.04.060.15.d	citofono cavo 2 coppie	cad.	15,49
	(Euro quindicivirgolaquarantanove)		
Q.04.060.15.e	citofono cavo 6 coppie	cad.	18,08
	(Euro diciottovirgolazerotto)		
Q.04.060.15.f	citofono cavo 11 coppie	cad.	20,66
	(Euro ventivirgolasessantasei)		
Q.04.060.15.g	citofono cavo 16 coppie	cad.	25,82
	(Euro venticinquevirgolaottantadue)		
Q.04.070	IMPIANTI DI ALLARME, INTERVENTO E SEGNALAZIONE		
Q.04.070.05	IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI SOTTOTRACCIA Esecuzione in opera di impianto di chiamata per disabili realizzato con cavi di tipo N07G9-K della sezione di 1,5 mmq in partenza dalla scatola di entrata del locale. Completo di scatole di derivazione con installato trasformatore tipo SELV, pulsante a tirante completo di cordoncino in prossimità del servizio igienico, cicalina squillante ed indicatore luminoso da parete installati all'esterno della porta di ingresso, relè monostabile temporizzabile per la telesegnalazione a distanza dell'allarme e pulsante luminoso di ripristino posto all'interno del locale in prossimità dell'ingresso; in tubo plastico flessibile serie media da 20 mm posto sottotraccia, completo di scatole di derivazione portaapparecchiature e frutti modulari in scatole a tre posti a filo intonaco e mostrina in plastica colorata.		
Q.04.070.05.a	Impianto di chiamata per disabili realizzato con cavi di tipo N07G9-K - sottotraccia	mm	154,94
	(Euro centocinquantaquattrovirgolanovantaquattro)		
Q.04.070.10	IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI IN TUBO RIGIDO Esecuzione in opera di impianto di chiamata per disabili realizzato con cavi di tipo N07G9-K della sezione di 1,5 mmq in partenza dalla scatola di entrata del locale. Completo di scatole di derivazione con installato trasformatore tipo SELV, pulsante a tirante completo di cordoncino in prossimità del servizio igienico, cicalina squillante ed indicatore luminoso da parete installati all'esterno della porta di ingresso, relè monostabile temporizzabile per la telesegnalazione a distanza dell'allarme e pulsante luminoso di ripristino posto all'interno del locale in prossimità		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dell'ingresso; In tubo plastico rigido o canaletta PVC autoestinguente posti sopra intonaco con appositi supporti fermatubo o tassellature, completo di scatole di derivazione portaapparecchiature e scatole porta frutto con grado di protezione IP44/55 poste esterne a parete.		
Q.04.070.10.a	Impianto di chiamata per disabili realizzato con cavi di tipo N07G9-K - in tubo plastico rigido RK o canaletta PVC autoestinguente	mm	180,76
	(Euro centottantavirgolasettantasei)		
Q.04.080	PRESE, FRUTTI, PLACCHE ED ACCESSORI		
Q.04.080.05	TORRETTA A PAVIMENTO IN RESINA AUTOESTINGUENTE Fornitura e posa in opera di torretta a pavimento in resina autoestinguente di tipo mono o bifacciale per l'installazione di prese modulari. Completa di mostrina di copertura o portella di chiusura se in esecuzione protetta. Escluse le apparecchiature.		
Q.04.080.05.a	fino a 4 frutti monofacciale	cad.	51,65
	(Euro cinquantunvirgolasessantacinque)		
Q.04.080.05.b	fino a 6 frutti bifacciale	cad.	61,97
	(Euro sessantunvirgolanovantasette)		
Q.04.080.10	TORRETTA A PAVIMENTO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO Fornitura e posa in opera di torretta a pavimento in alluminio pressofuso di tipo mono o bifacciale per l'installazione di prese modulari. Completa di mostrina di copertura o portella di chiusura se in esecuzione protetta. Escluse le apparecchiature.		
Q.04.080.10.a	fino a 4 frutti monofacciale	cad.	77,47
	(Euro settantasettevirgolaquarantasette)		
Q.04.080.10.b	fino a 6 frutti bifacciale	cad.	92,96
	(Euro novantaduevirgolanovantasei)		
Q.04.080.15	PRESA INTERBLOCCATA IN CASSETTA ISOLANTE Fornitura e posa in opera di presa interbloccata tipo CEE in cassetta di resina autoestinguente, grado di protezione IP 44. Posta a parete o su supporto modulare con viti e tasselli, compresi gli allacciamenti.		
Q.04.080.15.a	bipolare 16 A	cad.	26,98
	(Euro ventiseivirgolanovantotto)		
Q.04.080.15.b	bipolare con fusibili 16 A	cad.	41,95
	(Euro quarantunvirgolanovantacinque)		
Q.04.080.15.c	bipolare con fusibili 32 A	cad.	55,87
	(Euro cinquantacinquevirgolaottantasette)		
Q.04.080.15.d	tripolare 16 A	cad.	29,77
	(Euro ventinovevirgolasettantasette)		
Q.04.080.15.e	tripolare con fusibili 16 A	cad.	50,95
	(Euro cinquantavirgolanovantacinque)		
Q.04.080.15.f	tripolare con fusibili 32 A	cad.	62,05
	(Euro sessantaduevirgolazerocinque)		
Q.04.080.15.g	quadripolare 32 A	cad.	31,08
	(Euro trentunvirgolazerotto)		
Q.04.080.15.h	quadripolare con fusibili 32 A		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro settantasettevirgolacinquantasei)	cad.	77,56
Q.04.080.20	PRESA INTERBLOCC. IN CASSETTA ISOLANTE COMPONIBILE Fornitura e posa in opera di presa interbloccata tipo CEE, in cassetta in resina autoestingente con grado di protezione IP56 predisposta per il montaggio di apparecchi modulari su guida DIN incorporata. Posta a parete con viti e tasselli, compresi gli allacciamenti.		
Q.04.080.20.a	bipolare 16 A (Euro trentaseivirgolaottantanove)	cad.	36,89
Q.04.080.20.b	bipolare 32 A (Euro cinquantavirgolasettantuno)	cad.	50,71
Q.04.080.20.c	tripolare 16 A (Euro quarantavirgolasessantadue)	cad.	40,62
Q.04.080.20.d	tripolare 32 A (Euro cinquantanovevirgolanoventadue)	cad.	59,92
Q.04.080.20.e	tripolare 63 A (Euro sessantasettevirgolasettantaquattro)	cad.	67,74
Q.04.080.20.f	quadripolare 16 A (Euro quarantaduevirgolaottantotto)	cad.	42,88
Q.04.080.20.g	quadripolare 32 A (Euro cinquantavirgolaventisette)	cad.	50,27
Q.04.080.20.h	quadripolare 63 A (Euro sessantatrevirgolasettantatre)	cad.	63,73
Q.04.080.21	SPINA CEE IN TECNOPOLIMERO Fornitura e posa in opera di spina CEE compresi gli allacciamenti all'utenza in cavo multipolare eventualmente protetto con guaina flessibile armata		
Q.04.080.21.a	bipolare 16 A (Euro seivirgolatrentasette)	cad.	6,37
Q.04.080.21.b	bipolare 32 A (Euro ottovirgolaottantanove)	cad.	8,89
Q.04.080.21.c	tripolare 16 A (Euro settevirgolazerotre)	cad.	7,03
Q.04.080.21.d	tripolare 32 A (Euro novevirgolasessantuno)	cad.	9,61
Q.04.080.21.e	tripolare 63 A (Euro ventinovevirgolaventisei)	cad.	29,26
Q.04.080.21.f	quadripolare 16 A (Euro dodicivirgoladieci)	cad.	12,10
Q.04.080.21.g	quadripolare 32 A (Euro quattordicivirgolazeroquattro)	cad.	14,04
Q.04.080.21.h	quadripolare 63 A		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ventottovirgolaottantotto)	cad.	28,88
Q.04.080.25	FRUTTO MODULARE DA INCASSO Fornitura e posa in opera di frutto modulare completo di allacciamenti, da incasso accoppiato a frutto esistente su supporto portante e placca di copertura in plastica colorata.		
Q.04.080.25.a	interr./deviatore/invertitore/pulsante-lumin. (Euro cinquevirgolasedici)	cad.	5,16
Q.04.080.25.b	presa 10/16 A alveoli schermati (Euro seivirgolaventi)	cad.	6,20
Q.04.080.25.c	presa SCHUKO/UNEL (Euro settevirgolasettantacinque)	cad.	7,75
Q.04.080.25.d	presa TV passante o terminale (Euro settevirgolasettantacinque)	cad.	7,75
Q.04.080.25.e	ronzatore (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33
Q.04.080.25.f	variante di tensione elettronico (Euro quattordicivirgolaquarantasei)	cad.	14,46
Q.04.080.25.g	interruttore bipolare (Euro seivirgolaventi)	cad.	6,20
Q.04.080.25.h	interruttore bipolare magnetotermico (Euro diciottovirgolazerotto)	cad.	18,08
Q.04.080.25.i	interruttore con chiave (Euro diciottovirgolazerotto)	cad.	18,08
Q.04.080.25.l	spia luminosa/portafusibile (Euro cinquevirgolasedici)	cad.	5,16
Q.04.080.25.m	lampada di sicurezza ricaricabile e/o torcia (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
Q.04.080.25.n	presa per EDP (connettore) con spina (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66
Q.04.080.25.o	pulsante con portanome luminoso (Euro diciottovirgolazerotto)	cad.	18,08
Q.04.080.30	FRUTTO MODULARE DA INCASSO CON SCATOLA Fornitura e posa in opera di frutto modulare da incasso con supporto portante, placca di copertura in plastica colorata con scatola, a filo intonaco, accessori, copriferi e completo di allacciamenti.		
Q.04.080.30.a	interr./deviatore/invertitore/pulsante-lumin. (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33
Q.04.080.30.b	presa 10/16 A alveoli schermati (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33
Q.04.080.30.c	presa SCHUKO/UNEL		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro undicivirgolaottantotto)	cad.	11,88
Q.04.080.30.d	presa TV passante o terminale (Euro undicivirgolaottantotto)	cad.	11,88
Q.04.080.30.e	ronzatore (Euro quattordicivirgolaquarantasei)	cad.	14,46
Q.04.080.30.f	variatore di tensione elettronico (Euro diciottovirgolacinquantanove)	cad.	18,59
Q.04.080.30.g	interruttore bipolare (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33
Q.04.080.30.h	interruttore bipolare magnetotermico (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66
Q.04.080.30.i	interruttore con chiave (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66
Q.04.080.30.l	spia luminosa/portafusibile (Euro settevirgolasettantacinque)	cad.	7,75
Q.04.080.30.m	pulsante con portanome luminoso (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66
Q.04.080.30.n	lampada di sicurezza ricaricabile e/o torcia (Euro quarantunovirgolatrentadue)	cad.	41,32
Q.04.080.35	FRUTTO ESTERNO PER INSTALLAZIONE A PARETE IP 44 Fornitura e posa in opera di frutto esterno per installazione a parete grado di protezione IP 44. completo di allacciamenti, installato in apposito portaapparecchi modulare in resina autoestinguente.		
Q.04.080.35.a	Interr./deviatore/invertitore/pulsante-lumin. (Euro seivirgolasessantasette)	cad.	6,67
Q.04.080.35.b	presa 10/16 A alveoli schermati (Euro ottovirgolazerosei)	cad.	8,06
Q.04.080.35.c	presa SCHUKO/UNEL (Euro diecivirgolazerosette)	cad.	10,07
Q.04.080.35.d	interruttore bipolare (Euro novevirgolazerocinque)	cad.	9,05
Q.04.080.40	FRUTTO ESTERNO PER INSTALLAZIONE A PARETE IP 55 Fornitura e posa in opera di frutto esterno per installazione a parete grado di protezione IP55 completo di allacciamenti, installato in apposito portaapparecchi modulare in resina autoestinguente.		
Q.04.080.40.a	Interr./deviatore/invertitore/pulsante-lumin. (Euro ottovirgolazerosei)	cad.	8,06
Q.04.080.40.b	presa 10/16 A alveoli schermati (Euro novevirgolaquaranta)	cad.	9,40

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.080.40.c	presa SCHUKO/UNEL ----- (Euro undicivirgolaquarantuno)	cad.	11,41
Q.04.080.40.d	interruttore bipolare ----- (Euro novevirgolaquaranta)	cad.	9,40
Q.04.080.45	FRUTTO ESTERNO A BATTISCOPIA Fornitura e posa in opera di frutto esterno per installazione a battiscopa completo di supporto modulare e placca di copertura completo di allacciamenti, installato in apposito portaapparecchi modulare in resina autoestinguente.		
Q.04.080.45.a	presa 10/16 A alveoli schermati ----- (Euro settevirgolasettantacinque)	cad.	7,75
Q.04.080.45.b	presa SCHUKO/UNEL ----- (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33
Q.04.080.45.c	presa TV passante o terminale ----- (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33
Q.04.080.45.d	connettore EDP ----- (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
Q.04.080.50	PRESE DATI Realizzazione di presa modulare 8 pin tipo RJ45, cat.6, in ABS, in scatola da parete o a incasso, completa di supporto o placca in resina e terminale per armadio di permutazione. Etichette di identificazione, misura e certificazione dell'attestazione del cavo. Cavo e vie di posa pagate a parte. MISURAZIONE - al pezzo tutto compreso.		
Q.04.080.50.a	Presa RJ per cavi UTP ----- (Euro ventiduevirgolazerozero)	cad.	22,00
Q.04.080.50.b	Presa RJ per cavi FTP ----- (Euro ventiquattrovirgolasessanta)	cad.	24,60
Q.04.080.55	PRESE DATI SU CANALA A BATTISCOPIA Realizzazione di presa modulare 8 pin tipo RJ45, cat. 6, in ABS, in scatola specifica per per canale a battiscopa, completa di supporto o placca in resina e terminale per armadio di permutazione. Etichette di identificazione, misura e certificazione dell'attestazione del cavo. Cavo e vie di posa pagate a parte. MISURAZIONE - al pezzo tutto compreso.		
Q.04.080.55.a	Presa RJ per cavi UTP - per canale a battiscopa ----- (Euro venticinquevirgolazerozero)	cad.	25,00
Q.04.080.55.b	Presa RJ per cavi FTP ----- (Euro ventisettevirgolasessanta)	cad.	27,60
Q.05	QUADRI ELETTRICI SUE APPARECCHIATURE ED ACCESSORI		
Q.05.010	APPARECCHIATURE ELETTRICHE DA QUADRO		
Q.05.010.02	BASE PORTAFUSIBILE Fornitura e posa in opera di base portafusibile, da quadro o da parete, per bassa tensione. Completa di fusibili a cartuccia od a coltello, di tipo ad alto potere di rottura, caratteristica Am o GI, separatori isolanti ed eventuali maniglie di estrazione. Compreso sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi.		
Q.05.010.02.a	modulare unipolare 16 A ----- (Euro tredicivirgolasessantatre)	cad.	13,63

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.05.010.02.b	modulare unipolare 63 A (Euro diciassettevirgolazeroquattro)	cad.	17,04
Q.05.010.02.c	modulare unipolare 100 A (Euro ventiduevirgolaquindici)	cad.	22,15
Q.05.010.02.d	tipo DIAZED unipolare 25 A (Euro ottovirgolacinquantatre)	cad.	8,53
Q.05.010.02.e	tipo DIAZED unipolare 63 A (Euro diecivirgolaventitre)	cad.	10,23
Q.05.010.02.f	tipo DIAZED unipolare 100 A (Euro ventiduevirgolasettantatre)	cad.	22,73
Q.05.010.02.g	a coltello unipolare 100 A (Euro tredicivirgolasessantatre)	cad.	13,63
Q.05.010.02.h	a coltello unipolare 160 A (Euro ventivirgolaquarantacinque)	cad.	20,45
Q.05.010.02.i	a coltello unipolare 250 A (Euro ventitrevirgolaottantasei)	cad.	23,86
Q.05.010.02.l	a coltello unipolare 400 A (Euro trentunovirgolaottantuno)	cad.	31,81
Q.05.010.02.m	a coltello unipolare 630 A (Euro ottantacinquevirgolaventidue)	cad.	85,22
Q.05.010.04	SEZIONATORE SOTTOCARICO Fornitura e posa in opera di sezionatore sottocarico non automatico, da quadro o da parete, per bassa tensione. Di tipo modulare fino a 100A, di tipo con comando laterale fino a 250A, di tipo scatolato per calibri maggiori. Compreso sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi.		
Q.05.010.04.a	unipolare 16 A (Euro novevirgolazeroquattro)	cad.	9,04
Q.05.010.04.b	bipolare 16 A (Euro dodicivirgolanoventuno)	cad.	12,91
Q.05.010.04.c	bipolare 32 A (Euro quattordicivirgolanoventotto)	cad.	14,98
Q.05.010.04.d	bipolare 63 A (Euro ventiquattrovirgolasettantanove)	cad.	24,79
Q.05.010.04.e	bipolare 80 A (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
Q.05.010.04.f	bipolare 100 A (Euro quarantanovevirgolazerosei)	cad.	49,06
Q.05.010.04.g	bipolare 160 A (Euro novantavirgolatrentotto)	cad.	90,38

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.05.010.04.h	tripolare 16 A ----- (Euro quattordicivirgolanoventotto)	cad.	14,98
Q.05.010.04.i	tripolare 32 A ----- (Euro diciottovirgolacinquantanove)	cad.	18,59
Q.05.010.04.j	tripolare 63 A ----- (Euro trentavirgolaquarantasette)	cad.	30,47
Q.05.010.04.k	tripolare 80 A ----- (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
Q.05.010.04.l	tripolare 100 A ----- (Euro trentasettevirgolasettanta)	cad.	37,70
Q.05.010.04.m	tripolare 160 A ----- (Euro centocinquantaquattrovirgolanoventaquattro)	cad.	154,94
Q.05.010.04.n	tripolare 250 A ----- (Euro centosessantaduevirgolasessantotto)	cad.	162,68
Q.05.010.04.o	quadripolare 16 A ----- (Euro diciottovirgolacinquantanove)	cad.	18,59
Q.05.010.04.p	quadripolare 32 A ----- (Euro ventiduevirgolasettantadue)	cad.	22,72
Q.05.010.04.q	quadripolare 63 A ----- (Euro quarantatrevirgolatrentotto)	cad.	43,38
Q.05.010.04.r	quadripolare 80 A ----- (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	cad.	46,48
Q.05.010.04.s	quadripolare 100 A ----- (Euro cinquantacinquevirgolasettantotto)	cad.	55,78
Q.05.010.04.t	quadripolare 160 A ----- (Euro duecentoundicivirgolasettantacinque)	cad.	211,75
Q.05.010.04.u	quadripolare 250 A ----- (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
Q.05.010.04.v	quadripolare 400 A ----- (Euro quattrocentosessantaquattrovirgolaottantuno)	cad.	464,81
Q.05.010.04.z	quadripolare 630 A ----- (Euro seicentodiciannovevirgolasettantacinque)	cad.	619,75
Q.05.010.06	SEZIONATORE SOTTOCARICO CON FUSIBILI A CARTUCCIA Fornitura e posa in opera di sezionatore sottocarico con fusibili a cartuccia ad alto potere di rottura, modulari da quadro per bassa tensione. Completo di fusibili, sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi.		
Q.05.010.06.a	unipolare 32 A ----- (Euro novevirgolatrenta)	cad.	9,30
Q.05.010.06.b	unipolare 50 A		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro dodicivirgolatrentanove)	cad.	12,39
Q.05.010.06.c	unipolare + N sez. 32 A	cad.	12,39
	(Euro dodicivirgolatrentanove)		
Q.05.010.06.d	unipolare + N sez. 50 A	cad.	20,66
	(Euro ventivirgolasessantasei)		
Q.05.010.06.e	bipolare 32 A	cad.	18,08
	(Euro diciottovirgolazerotto)		
Q.05.010.06.f	bipolare 50 A	cad.	21,69
	(Euro ventunovirgolasessantano ve)		
Q.05.010.06.g	tripolare 32 A	cad.	20,66
	(Euro ventivirgolasessantasei)		
Q.05.010.06.h	tripolare 50 A	cad.	23,24
	(Euro ventitrevirgolaventiquattro)		
Q.05.010.06.i	tripolare + N sez. 32 A	cad.	23,24
	(Euro ventitrevirgolaventiquattro)		
Q.05.010.06.l	tripolare + N sez. 50 A	cad.	27,89
	(Euro ventisettevirgolaottantanove)		
Q.05.010.08	COMMUTATORE ROTATIVO SOTTOCARICO Fornitura e posa in opera di commutatore rotativo sottocarico non automatico, a camme, da quadro, per bassa tensione. Completo di collegamenti, fissaggi, accessori, blocco di chiusura, calotta posteriore di protezione, sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi.		
Q.05.010.08.a	bipolare 16 A	cad.	15,49
	(Euro quindicivirgolaquarantanove)		
Q.05.010.08.b	bipolare 25 A	cad.	18,59
	(Euro diciottovirgolacinquantanove)		
Q.05.010.08.c	bipolare 40 A	cad.	21,69
	(Euro ventunovirgolasessantano ve)		
Q.05.010.08.d	bipolare 63 A	cad.	24,79
	(Euro ventiquattrovirgolasettantanove)		
Q.05.010.08.e	tripolare 16 A	cad.	18,59
	(Euro diciottovirgolacinquantanove)		
Q.05.010.08.f	tripolare 25 A	cad.	20,14
	(Euro ventivirgolaquattordici)		
Q.05.010.08.g	tripolare 40 A	cad.	24,79
	(Euro ventiquattrovirgolasettantanove)		
Q.05.010.08.h	tripolare 63 A	cad.	30,99
	(Euro trentavirgolano vantanove)		
Q.05.010.08.i	quadripolare 16 A		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciannovevirgolasesantatre)	cad.	19,63
Q.05.010.08.l	quadripolare 25 A	cad.	20,14
	(Euro ventivirgolaquattordici)		
Q.05.010.08.m	quadripolare 40 A	cad.	27,89
	(Euro ventisettevirgolaottantanove)		
Q.05.010.08.n	quadripolare 63 A	cad.	34,09
	(Euro trentaquattrovirgolazeronove)		
Q.05.010.08.o	quadripolare 100 A	cad.	64,56
	(Euro sessantaquattrovirgolacinquantasei)		
Q.05.010.08.p	quadripolare 200 A	cad.	95,03
	(Euro novantacinquevirgolazerotre)		
Q.05.010.08.q	quadripolare 400 A	cad.	180,76
	(Euro centottantavirgolasettantasei)		
Q.05.010.10	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE POTERE DI INTERR 4.5 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico a struttura modulare ed accessoriabile ,passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristiche di intervento idonee a seconda del tipo di impiego. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguente con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu' cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere di interr. 4,5 KA (CEI 23-3) 220/380 V		
	Del tipo:		
Q.05.010.10.a	unipolare NA 5 - 32 A	cad.	19,18
	(Euro diciannovevirgoladiciotto)		
Q.05.010.10.b	bipolare 5 - 32 A	cad.	27,89
	(Euro ventisettevirgolaottantanove)		
Q.05.010.10.c	bipolare 40 - 63 A	cad.	37,91
	(Euro trentasettevirgolanoventuno)		
Q.05.010.10.d	tripolare 5 - 25 A	cad.	34,09
	(Euro trentaquattrovirgolazeronove)		
Q.05.010.10.e	tripolare 32 - 63 A	cad.	51,67
	(Euro cinquantunovirgolasesantasette)		
Q.05.010.10.f	tripolare NA 5 - 25 A	cad.	54,17
	(Euro cinquantaquattrovirgoladiciassette)		
Q.05.010.10.g	tripolare NA 32 - 63 A	cad.	69,18
	(Euro sessantanovevirgoladiciotto)		
Q.05.010.12	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE POTERE DI INTERR. 6 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico a struttura modulare ed accessoriabile ,passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristiche di intervento idonee a seconda del tipo di impiego. Involucro realizzato in materiale		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>plastico termoindurente ed autoestinguente con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu' cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi.</p> <p>Potere di interr. 6 KA (CEI 17-5-P2) 240/415 V</p> <p>Del tipo:</p>		
Q.05.010.12.a	unipolare NA 5 - 32 A	cad.	34,09
	(Euro trentaquattrovirgolazeronove)		
Q.05.010.12.b	bipolare 5 - 32 A	cad.	37,89
	(Euro trentasettevirgolaottantanove)		
Q.05.010.12.c	bipolare 40 - 63 A	cad.	48,05
	(Euro quarantottovirgolazero cinque)		
Q.05.010.12.d	tripolare 5 - 32 A	cad.	55,78
	(Euro cinquantacinquevirgolasettantotto)		
Q.05.010.12.e	tripolare 40 - 63 A	cad.	71,29
	(Euro settantunovirgolaventinove)		
Q.05.010.12.f	tripolare NA 5 - 32 A	cad.	62,55
	(Euro sessantaduevirgolacinquantacinque)		
Q.05.010.12.g	tripolare NA 40 - 63 A	cad.	84,63
	(Euro ottantaquattrovirgolasesessantatre)		
Q.05.010.14	<p>INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE POTERE DI INTERR. 10 KA</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico a struttura modulare ed accessoriabile ,passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristiche di intervento idonee a seconda del tipo di impiego. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguente con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu' cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi.</p> <p>Potere di interr. 10 KA (CEI 17-5-P2) 240/415 V</p> <p>Del tipo:</p>		
Q.05.010.14.a	unipolare NA 5 - 32 A	cad.	38,05
	(Euro trentottovirgolazero cinque)		
Q.05.010.14.b	bipolare 5 - 32 A	cad.	41,85
	(Euro quarantunovirgolaottantacinque)		
Q.05.010.14.c	bipolare 40 - 63 A	cad.	49,45
	(Euro quarantanovevirgolaquarantacinque)		
Q.05.010.14.d	tripolare 5 - 32 A	cad.	61,43
	(Euro sessantunovirgolaquarantatre)		
Q.05.010.14.e	tripolare 40 - 63 A	cad.	74,75
	(Euro settantaquattrovirgolasettantacinque)		
Q.05.010.14.f	tripolare NA 5 - 32 A	cad.	70,05

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro settantavirgolazero cinque)		
Q.05.010.14.g	tripolare NA 40 - 63 A	cad.	94,84
	(Euro novantaquattrovirgolaottantaquattro)		
Q.05.010.16	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE POETER DI INTERR. 15 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico a struttura modulare ed accessoriabile ,passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristiche di intervento idonee a seconda del tipo di impiego. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguento con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu' cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere di interr. 15 KA (CEI 17-5-P1) 500 V Del tipo:		
Q.05.010.16.a	tripolare 63 - 100 A	cad.	103,29
	(Euro centotrevirgolaventinove)		
Q.05.010.16.b	quadripolare 63 - 100 A	cad.	123,95
	(Euro centoventitrevirgolanoventacinque)		
Q.05.010.18	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE POTERE DI INTERR. 25 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico a struttura modulare ed accessoriabile ,passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristiche di intervento idonee a seconda del tipo di impiego. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguento con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu' cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere di interr. 25 KA (CEI 17-5-P2) 660 V Del tipo:		
Q.05.010.18.a	bipolare 25 - 100 A	cad.	129,11
	(Euro centoventinovevirgolaundici)		
Q.05.010.18.b	tripolare 25 - 100 A	cad.	196,25
	(Euro centonovantaseivirgolaventicinque)		
Q.05.010.18.c	quadripolare 25 - 100 A	cad.	232,41
	(Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)		
Q.05.010.20	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO POTERE INTERR. 15 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico in scatola isolante, con sganciatori magnetotermici regolabili, in esecuzione fissa, con attacchi anteriori per installazione da retroquadro. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere interr. 15 KA (IEC 157-1) 415 V Del tipo:		
Q.05.010.20.a	Quadripolare 10 - 100 A	cad.	144,61
	(Euro centoquarantaquattrovirgolasessantuno)		
Q.05.010.22	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO POETER INTERR. 30-35 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico in scatola isolante, con sganciatori magnetotermici regolabili, in esecuzione fissa, con attacchi anteriori per		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	installazione da retroquadro. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere interr. 30-35 KA (IEC 157-1) 415 V Del tipo:		
Q.05.010.22.a	Quadripolare 25 - 125 A ----- (Euro duecentotrentottovirgolasessanta)	cad.	238,60
Q.05.010.22.b	Quadripolare 160 A ----- (Euro trecentosessantanovevirgolaventisette)	cad.	369,27
Q.05.010.22.c	Quadripolare 250 A ----- (Euro cinquecentosessantottovirgolaundici)	cad.	568,11
Q.05.010.22.d	Quadripolare 400 A ----- (Euro ottocentocinquantaduevirgolasedici)	cad.	852,16
Q.05.010.24	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO POETER INTERR. 40-50 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico in scatola isolante, con sganciatori magnetotermici regolabili, in esecuzione fissa, con attacchi anteriori per installazione da retroquadro. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere interr. 40-50 KA (IEC 157-1) 415 V Del tipo:		
Q.05.010.24.a	Quadripolare 125 - 630 A ----- (Euro milletrecentocinquevirgolasettanta)	cad.	1.305,70
Q.05.010.24.b	Quadripolare 800 A ----- (Euro millecinquecentonovantavirgolasessantaneve)	cad.	1.590,69
Q.05.010.24.c	Quadripolare 1250 A ----- (Euro millenovecentocinquevirgolanoventotto)	cad.	1.905,98
Q.05.010.26	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO POTERE DI INTERR. 60-70 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico in scatola isolante, con sganciatori magnetotermici regolabili, in esecuzione fissa, con attacchi anteriori per installazione da retroquadro. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Alto potere di interr. 60-70 KA (IEC 157-1) 415 V Del tipo:		
Q.05.010.26.a	quadripolare 32 - 160 A ----- (Euro cinquecentonovantaseivirgolacinquantuno)	cad.	596,51
Q.05.010.26.b	quadripolare 250 A ----- (Euro settecentonovantacinquevirgolatrentaquattro)	cad.	795,34
Q.05.010.26.c	quadripolare 400 A ----- (Euro novecentosessantacinquevirgolasettantotto)	cad.	965,78
Q.05.010.26.d	quadripolare 630 A ----- (Euro millequattrocentoventivirgolaventicinque)	cad.	1.420,25
Q.05.010.26.e	quadripolare 800 A		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro millesettecentosessantunovirgoladodici)	cad.	1.761,12
Q.05.010.26.f	quadripolare 1250 A	cad.	2.187,20
	(Euro duemilacentottantasettevirgolaventi)		
Q.05.010.28	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO LIMITATORE POTERE INTERR. 50 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico in scatola isolante limitatore di corrente, con sganciatori magnetotermici regolabili, in esecuzione fissa, con attacchi anteriori per installazione da retroquadro. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere interr. 50 KA (IEC 157-1) 415 V Del tipo:		
Q.05.010.28.a	quadripolare 1,6 - 63 A	cad.	340,86
	(Euro trecentoquarantavirgolaottantasei)		
Q.05.010.30	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO LIMITATORE POTERE INTERR. 170-200 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico in scatola isolante limitatore di corrente, con sganciatori magnetotermici regolabili, in esecuzione fissa, con attacchi anteriori per installazione da retroquadro. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere interr. 170-200 KA (IEC 157-1) 415 V Del tipo:		
Q.05.010.30.a	quadripolare 125 A	cad.	795,34
	(Euro settecentonovantacinquevirgolatrentaquattro)		
Q.05.010.30.b	quadripolare 500 A	cad.	1.656,02
	(Euro millesecicocinquantaseivirgolazerodue)		
Q.05.010.32	INT. MAGNETOTERMICO MODULARE DIFF. ALTA SENS. C.A. POTERE INTERR. 4,5 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale per correnti alternate, ad alta sensibilità (0,01 ÷ 0,03 A) a struttura modulare ed accessoriabile, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristiche di intervento idonee al tipo di impiego previsto. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguento con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu'cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere di interr. 4,5 KA (CEI 23-18) 220 V Del tipo:		
Q.05.010.32.a	unipolare NA 10 - 32 A	cad.	51,65
	(Euro cinquantunovirgolasessantacinque)		
Q.05.010.34	INT. MAGNETOTERMICO MODULARE DIFF. ALTA SENS. C.A. POTERE INTERR. 4.5 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale per correnti alternate, ad alta sensibilità (0,01 ÷ 0,03 A) a struttura modulare ed accessoriabile, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristiche di intervento idonee al tipo di impiego previsto. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguento con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu'cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Potere di interr. 4,5 KA (CEI 23-18) 220 V		
	Del tipo:		
Q.05.010.34.a	bipolare 10 - 32 A	cad.	56,81
	(Euro cinquantaseivirgolaottantuno)		
Q.05.010.36	INT. MAGNETOTERMICO MODULARE DIFF. ALTA SENS. C.A. POTERE INTERR. 6 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale per correnti alternate, ad alta sensibilità (0,01 ÷ 0,03 A) a struttura modulare ed accessoriabile, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristiche di intervento idonee al tipo di impiego previsto. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguente con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu'cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi.		
	Potere di interr. 6 KA (CEI 17-5-P2) 240/415 V		
	Del tipo:		
Q.05.010.36.a	bipolare 5 - 32 A	cad.	77,47
	(Euro settantasettevirgolaquarantasette)		
Q.05.010.36.b	bipolare 38 - 60 A	cad.	103,29
	(Euro centotrevirgolaventinove)		
Q.05.010.36.c	tripolare 5 - 32 A	cad.	113,62
	(Euro centotredicivirgolasessantadue)		
Q.05.010.36.d	tripolare 38 - 60 A	cad.	139,44
	(Euro centotrentanovevirgolaquarantaquattro)		
Q.05.010.36.e	quadripolare 5 - 32 A	cad.	123,95
	(Euro centoventitrevirgolanovantacinque)		
Q.05.010.36.f	quadripolare 38 - 60 A	cad.	170,43
	(Euro centosettantavirgolaquarantatre)		
Q.05.010.38	INT. MAGNETOTERMICO MODULARE DIFF. ALTA SENS. C.A. POTERE INTERR. 10 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale per correnti alternate, ad alta sensibilità (0,01 ÷ 0,03 A) a struttura modulare ed accessoriabile, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristiche di intervento idonee al tipo di impiego previsto. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguente con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu'cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi.		
	Potere di interr. 10 KA (CEI 17-5-P2) 240/415 V		
	Del tipo:		
Q.05.010.38.a	bipolare 5 - 32 A	cad.	77,47
	(Euro settantasettevirgolaquarantasette)		
Q.05.010.38.b	bipolare 38 - 60 A	cad.	113,62
	(Euro centotredicivirgolasessantadue)		
Q.05.010.38.c	tripolare 5 - 32 A	cad.	123,95

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centoventitrevirgolovanotacinque)		
Q.05.010.38.d	tripolare 38 - 60 A	cad.	165,27
	(Euro centosessantacinquevirgolaventisette)		
Q.05.010.38.e	quadripolare 5 - 32 A	cad.	134,28
	(Euro centotrentaquattrovirgolaventotto)		
Q.05.010.38.f	quadripolare 38 - 60 A	cad.	180,76
	(Euro centottantavirgolasettantasei)		
Q.05.010.40	INT.MAGNETOTERMICO MODULARE DIFF. BASSA SENS. C.A. POTERE DI INTERR. 6 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale per correnti alternate, a bassa sensibilità (0,3 ÷ 2 A) a struttura modulare ed accessoriabile, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristiche di intervento idonee al tipo di impiego previsto. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguento con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu'cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere di interr. 6 KA (CEI 17-5-P2) 240/415 V Del tipo:		
Q.05.010.40.a	bipolare 5 - 32 A	cad.	67,14
	(Euro sessantasettevirgolaquattordici)		
Q.05.010.40.b	bipolare 38 - 60 A	cad.	90,38
	(Euro novantavirgolatrentotto)		
Q.05.010.40.c	tripolare 5 - 32 A	cad.	90,38
	(Euro novantavirgolatrentotto)		
Q.05.010.40.d	tripolare 38 - 60 A	cad.	118,79
	(Euro centodiciottovirgolasettantanove)		
Q.05.010.40.e	quadripolari 5 - 32 A	cad.	103,29
	(Euro centotrevirgolaventinove)		
Q.05.010.40.f	quadripolari 38 - 60 A	cad.	134,28
	(Euro centotrentaquattrovirgolaventotto)		
Q.05.010.42	INT.MAGNETOTERMICO MODULARE DIFF. BASSA SENS. C.A. POTERE DI INTERR. 10 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale per correnti alternate, a bassa sensibilità (0,3 ÷ 2 A) a struttura modulare ed accessoriabile, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristiche di intervento idonee al tipo di impiego previsto. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguento con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu'cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere di interr. 10 KA (CEI 17-5-P2) 240/415 V Del tipo:		
Q.05.010.42.a	bipolare 5 - 32 A	cad.	77,47
	(Euro settantasettevirgolaquarantasette)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.05.010.42.b	bipolare 38 - 60 A ----- (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
Q.05.010.42.c	tripolare 5 - 32 A ----- (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
Q.05.010.42.d	tripolare 38 - 60 A ----- (Euro centotrentanovevirgolaquarantaquattro)	cad.	139,44
Q.05.010.42.e	quadripolare 5 - 32 A ----- (Euro centoundicivirgolazeroquattro)	cad.	111,04
Q.05.010.42.f	quadripolare 38 - 60 A ----- (Euro centoquarantaduevirgolazerotre)	cad.	142,03
Q.05.010.42.g	bipolare sicurezza positiva 5 - 32 A ----- (Euro novantavirgolatrentotto)	cad.	90,38
Q.05.010.42.h	bipolare sicurezza positiva 38 - 60 A ----- (Euro centoventitrevirgolanoventacinque)	cad.	123,95
Q.05.010.42.i	tripolare sicurezza positiva 5 - 32 A ----- (Euro centodiciottovirgolasettantanove)	cad.	118,79
Q.05.010.42.l	tripolare sicurezza positiva 38 - 60 A ----- (Euro centocinquantaquattrovirgolanoventaquattro)	cad.	154,94
Q.05.010.42.m	quadripolare sicurezza positiva 5 - 32 A ----- (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
Q.05.010.42.n	quadripolare sicurezza positiva 38 - 60 A ----- (Euro centosettantavirgolaquarantatre)	cad.	170,43
Q.05.010.44	INT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO DIFFERENZIALE POTERE INTERR. 16 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale in scatola isolante, con sganciatori magnetotermici regolabili, con regolazione del ritardo di intervento delle correnti differenziali (0,05 ÷ 5 sec.) a seconda del tipo di protezione prevista. In esecuzione fissa, con attacchi anteriori per installazione da retroquadro. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere interr. 15 KA (IEC 157-1) 415 V (0,03 ÷ 1 A) Del tipo:		
Q.05.010.44.a	quadripolare 10 - 100 A ----- (Euro quattrocentotrentottovirgolanoventanove)	cad.	438,99
Q.05.010.46	INT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO DIFFERENZIALE POTERE INTERR. 35 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale in scatola isolante, con sganciatori magnetotermici regolabili, con regolazione del ritardo di intervento delle correnti differenziali (0,05 ÷ 5 sec.) a seconda del tipo di protezione prevista. In esecuzione fissa, con attacchi anteriori per installazione da retroquadro. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere interr. 35 KA (IEC 157-1) 415 V (0,03 ÷ 20 A) Del tipo:		
Q.05.010.46.a	quadripolare 160 A -----	cad.	867,65

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ottocentosessantasettevirgolasessantacinque)		
Q.05.010.46.b	quadripolare 250 A	cad.	929,62
	(Euro novecentoventinovevirgolasessantadue)		
Q.05.010.46.c	quadripolare 400 A	cad.	991,60
	(Euro novecentonovantunovirgolasessanta)		
Q.05.010.48	INT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO DIFFERENZIALE POTERE INTERR. 50 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale in scatola isolante, con sganciatori magnetotermici regolabili, con regolazione del ritardo di intervento delle correnti differenziali (0,05 ÷ 5 sec.) a seconda del tipo di protezione prevista. In esecuzione fissa, con attacchi anteriori per installazione da retroquadro. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere interr. 50 KA (IEC 157-1) 415 V (0,03 ÷ 1 A) Del tipo:		
Q.05.010.48.a	quadripolare 100 A	cad.	683,12
	(Euro seicentottantatrevirgoladodici)		
Q.05.010.48.b	quadripolare 125 A	cad.	761,77
	(Euro settecentosessantunovirgolasessantasette)		
Q.05.010.48.c	quadripolare 160 A	cad.	801,32
	(Euro ottocentounovirgolatrentadue)		
Q.05.010.50	INT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO DIFFERENZIALE POTERE INTERR. 60 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale in scatola isolante, con sganciatori magnetotermici regolabili, con regolazione del ritardo di intervento delle correnti differenziali (0,05 ÷ 5 sec.) a seconda del tipo di protezione prevista. In esecuzione fissa, con attacchi anteriori per installazione da retroquadro. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere interr. 60 KA (IEC 157-1) 415 V (0,03 ÷ 20 A) Del tipo:		
Q.05.010.50.a	quadripolare 32 - 160 A	cad.	991,60
	(Euro novecentonovantunovirgolasessanta)		
Q.05.010.50.b	quadripolare 250 A	cad.	1.084,56
	(Euro milleottantaquattrovirgolacinquantasei)		
Q.05.010.52	INT.MAGNETOTERMICO MOD. DIFF. ALTA SENS. C.A/PULS.-ANTIPERURBAZIONE - POTERE INTERR. 6 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale per correnti alternate, pulsanti, o componenti continue ed insensibile alle perturbazioni causate da sovratensioni impulsive. Ad alta sensibilità (0,01 ÷ 0,03 A) a struttura modulare ed accessoriabile, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristiche di intervento idonee al tipo di impiego previsto. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguento con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu'cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere di interr. 6 KA (CEI 17-5-P2) 240/415 V Del tipo:		
Q.05.010.52.a	bipolari 5 - 32 A	cad.	92,96
	(Euro novantaduevirgolanovantasei)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.05.010.52.b	bipolari 38 - 60 A ----- (Euro centodiciottovirgolasettantanove)	cad.	118,79
Q.05.010.52.c	quadripolari 5 - 32 A ----- (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
Q.05.010.54	INT.MAGNETOTERMICO MOD. DIFF. ALTA SENS. C.A/PULS. .- ANTIPERURBAZIONE - POTERE INTERR. 10 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale per correnti alternate, pulsanti, o componenti continue ed insensibile alle perturbazioni causate da sovratensioni impulsive. Ad alta sensibilità (0,01 ÷ 0,03 A) a struttura modulare ed accessoriabile, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristiche di intervento idonee al tipo di impiego previsto. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguento con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu'cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere di interr. 10 KA (CEI 17-5-P2) 240/415 V Del tipo:		
Q.05.010.54.a	bipolare 5 - 32 A ----- (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
Q.05.010.54.b	bipolare 38 - 60 A ----- (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
Q.05.010.54.c	quadripolare 5 - 32 A ----- (Euro centotrentaquattrovirgolaventotto)	cad.	134,28
Q.05.010.54.d	quadripolare 38 - 60 A ----- (Euro centocinquantaquattrovirgolanoventaquattro)	cad.	154,94
Q.05.010.56	INT.MAGNETOTERMICO MOD.DIFF. BASSA SENS. C.A/PULS.- ANTIPERURBAZIONE - POTERE INTERR. 10 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale per correnti alternate, pulsanti, o componenti continue ed insensibile alle perturbazioni causate da sovratensioni impulsive. A bassa sensibilità (0,3 ÷ 0,5 A) a struttura modulare ed accessoriabile, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristiche di intervento idonee a seconda del tipo di impiego. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguento con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu'cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Potere di interr. 10 KA (CEI 17-5-P2) 240/415 V Del tipo:		
Q.05.010.56.a	bipolari 5 - 32 A ----- (Euro ottantasettevirgolaottanta)	cad.	87,80
Q.05.010.56.b	bipolari 38 - 60 A ----- (Euro centotredicivirgolasessantadue)	cad.	113,62
Q.05.010.56.c	quadripolari 5 - 32 A ----- (Euro centoventitrevirgolanoventacinque)	cad.	123,95
Q.05.010.56.d	quadripolari 38 - 60 A ----- (Euro centosessantavirgoladieci)	cad.	160,10

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.05.010.58	<p>INT. MAGNETOTERMICO MOD.DIFF. SENSIBILITA' VARIAB. Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale per correnti alternate, con commutazione automatica della sensibilità (alta/bassa) realizzata mediante controllo continuo del circuito del conduttore di protezione. A struttura modulare ed accessoriabile, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Sganciatori magnetotermici con caratteristica di intervento di tipo "C". Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguento con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu' cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi.</p> <p>Potere di interr. 6 KA (CEI 17-5-P2) 240/415 V</p> <p>Del tipo:</p>		
Q.05.010.58.a	<p>bipolari 10 - 20 A</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro settantaduevirgolatrenta)</p>		72,30
Q.05.010.60	<p>CENTRALINO MAGNETOTERMICO DIFF. PER USO CIVILE Fornitura e posa in opera di centralino modulare comprendente in un unico blocco due interruttori magnetotermici con caratteristica di intervento di tipo "C" e protezione differenziale ad alta sensibilità. Ingombro pari a 6 moduli passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguento con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu'cavi anche di sezioni diverse. Completo di cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi, quadretto di contenimento con portella cieca o trasparente o fumè in materiale plastico autoestinguento grado di protezione IP 20 posto a filo intonaco o esterno.</p> <p>Potere di interr. 6 KA (CEI 23-18) 380 V</p> <p>Del tipo:</p>		
Q.05.010.60.a	<p>bipolari 10 - 25 A</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro novantanovevirgolasettantanove)</p>		99,79
Q.05.010.62	<p>INT. DIFFERENZIALE PURO MODULARE per C.A. AD ALTA SENSIBILITA' Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale puro (senza sganciatori magnetotermici) per correnti alternate, a struttura modulare, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguento con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu' cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi.</p> <p>- Tipo AC: Potere di interr.verso terra 1,5 KA (CEI 23-18) 220 V ad alta sensibilità (0,01 ÷ 0,03)</p> <p>Del tipo:</p>		
Q.05.010.62.a	<p>bipolare 16 - 40 A</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro cinquantaseivirgolaottantuno)</p>		56,81
Q.05.010.62.b	<p>bipolare 63 - 80 A</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro ottantunovirgolasessantasette)</p>		81,67
Q.05.010.62.c	<p>quadripolare 25 - 40 A</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro ottantaduevirgolaquarantasette)</p>		82,47
Q.05.010.62.d	<p>quadripolare 63 A</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro centoventiquattrovirgolanovantotto)</p>		124,98
Q.05.010.64	<p>INT. DIFFERENZIALE PURO MODULARE per C.A. A BASSA SENSIBILITA' Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale puro (senza</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	sganciatori magnetotermici) per correnti alternate, a struttura modulare, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguente con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu' cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. - Tipo AC: Potere di interr.verso terra 1,5 KA (CEI 23-18) 220 V a bassa sensibilità (0,3 ÷ 0,5) Del tipo:		
Q.05.010.64.a	bipolare 25 - 40 A ----- (Euro cinquantottovirgolaottantatre)	cad.	58,83
Q.05.010.64.b	bipolare 63 - 80 A ----- (Euro ottantacinquevirgolaventidue)	cad.	85,22
Q.05.010.64.c	quadripolare 25 - 40 A ----- (Euro settantanovevirgolaottantacinque)	cad.	79,85
Q.05.010.64.d	quadripolare 63 A ----- (Euro ottantacinquevirgolaventidue)	cad.	85,22
Q.05.010.66	INT. DIFFERENZIALE PURO MODULARE per C.A./PULSANTI .- ANTIPERURBAZIONE - AD ALTA SENSIBILITA' Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale puro (senza sganciatori magnetotermici) per correnti alternate, pulsanti e componenti continue, insensibile alle perturbazioni causate da sovratensioni impulsive. A struttura modulare, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguente con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu' cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Tipo A: Potere di interr.verso terra 1,5 KA (CEI 23-18) 220 V ad alta sensibilità (0,01 ÷ 0,03) Del tipo:		
Q.05.010.66.a	bipolare 16 - 40 A ----- (Euro settantasettevirgolatrentadue)	cad.	77,32
Q.05.010.66.b	bipolare 63 - 80 A ----- (Euro centododicivirgolazerocinque)	cad.	112,05
Q.05.010.66.c	quadripolare 25 - 40 A ----- (Euro centotredicivirgolaventotto)	cad.	113,28
Q.05.010.66.d	quadripolare 63 A ----- (Euro centosessantannovevirgolannovanta)	cad.	169,90
Q.05.010.68	INT. DIFFERENZIALE PURO MODULARE per C.A./PULSANTI .- ANTIPERURBAZIONE - A BASSA SENSIBILITA' Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale puro (senza sganciatori magnetotermici) per correnti alternate, pulsanti e componenti continue, insensibile alle perturbazioni causate da sovratensioni impulsive. A struttura modulare, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguente con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu' cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Tipo A:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Potere di interr.verso terra 1,5 KA (CEI 23-18) 220 V a bassa sensibilità (0,3 ÷ 0,5)		
	Del tipo:		
Q.05.010.68.a	bipolare 25 - 40 A ----- (Euro sessantaseivirgolaquarantasette)	cad.	66,47
Q.05.010.68.b	bipolare 63 - 80 A ----- (Euro novantanovevirgolaquarantadue)	cad.	99,42
Q.05.010.68.c	quadripolare 25 - 40 A ----- (Euro ottantaseivirgolaquarantacinque)	cad.	86,45
Q.05.010.68.d	quadripolare 63 A ----- (Euro centodiciannovevirgolaquarantasei)	cad.	119,46
Q.05.010.70	INT. DIFFERENZIALE PURO MODULARE per C.A./PULSANTI A BASSA SENSIBILITA' SELETTIVO Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale puro (senza sganciatori magnetotermici) per correnti alternate, pulsanti e componenti continue, insensibile alle perturbazioni causate da sovratensioni impulsive. A struttura modulare, passo 17,5 mm predisposto per il montaggio su profilato DIN da 35 mm. Involucro realizzato in materiale plastico termoindurente ed autoestinguento con grado di protezione IP 20, morsetti per connessione contemporanea di barrette di collegamento e piu' cavi anche di sezioni diverse. Completo di sbarre o cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi.		
	Tipo AS: Potere di interr.verso terra 1,5 KA (CEI 23-18) 220 V a bassa sensibilità (0,3 ÷ 0,5) selettivo a tempo indipendente		
	Del tipo:		
Q.05.010.70.a	bipolare 40 - 63 A ----- (Euro novantunovirgolacinquantadue)	cad.	91,52
Q.05.010.70.b	quadripolare 40 - 63 A ----- (Euro centoventunovirgolaquarantuno)	cad.	121,41
Q.05.010.72	RELE' DIFFERENZIALE COMPLETO DI TOROIDE ESTERNO Fornitura e posa in opera di relè differenziale per tensione di alimentazione 220/380 V con dispositivo di regolazione delle correnti differenziali di intervento da 0,005 a 25 A e regolazione dell' intervento ritardato da 0,02 a 5 sec. a secondo del tipo di protezione prevista. Completo di tasto di prova , calotta sigillabile e trasformatore di corrente a toroide da installare a valle dell' organo di protezione. Compreso di collegamenti in cavo flessibile CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi.		
Q.05.010.72.a	fissaggio a retroquadro per interr.scatolati ----- (Euro trecentoventitrevirgolaottantadue)	cad.	323,82
Q.05.010.72.b	fissaggio su porta per interruttori scatolati ----- (Euro trecentonovantasettevirgolasessantasette)	cad.	397,67
Q.05.010.72.c	da quadro per interruttori modulari ----- (Euro duecentoventisettevirgolaventiquattro)	cad.	227,24
Q.05.010.74	ELEMENTO AUSILIARIO PER INTERRUTTORI MODULARI Fornitura e posa in opera di elemento ausiliario o accessorio agli interruttori magnetotermici e magnetotermici differenziali modulari. Completo di cablaggio in cavo flessibile CEI 20-22 e minuteria per il fissaggio.		
Q.05.010.74.a	contatti ausiliari 1NA + 1NC		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro dodicivirgolaquaranta)	cad.	12,40
Q.05.010.74.b	contatto di segnalazione intervento sganc. (Euro quattordicivirgolaottantasette)	cad.	14,87
Q.05.010.74.c	bobina di sgancio 12 - 250 Vca - 12 - 60 Vcc (Euro diciassettevirgolatrentacinque)	cad.	17,35
Q.05.010.74.d	bobina di min.tensione (Euro diciassettevirgolatrentacinque)	cad.	17,35
Q.05.010.74.e	interblocco meccanico per blocco porta (Euro diciottovirgolacinquantanove)	cad.	18,59
Q.05.010.74.f	blocco con lucchetto (Euro seivirgoladiciannove)	cad.	6,19
Q.05.010.74.g	calotta coprimors. 2 - 4 moduli (Euro seivirgoladiciannove)	cad.	6,19
Q.05.010.74.h	calotta coprimors. 6 - 8 moduli (Euro ottovirgolasessantotto)	cad.	8,68
Q.05.010.76	ELEMENTO AUSILIARIO PER INTERRUTTORI SCATOLATI Fornitura e posa in opera di elemento ausiliario o accessorio agli interruttori magnetotermici e magnetotermici differenziali in scatola isolante. Completo di cablaggio in cavo flessibile CEI 20-22 e minuteria per il fissaggio.		
Q.05.010.76.a	contatti ausiliari 1NA + 1NC (Euro trentasettevirgoladiciannove)	cad.	37,19
Q.05.010.76.b	contatto di segnalazione intervento sganc. (Euro cinquantacinquevirgolasettantotto)	cad.	55,78
Q.05.010.76.c	bobina di sgancio 12 - 250 Vca - 12 - 60 Vcc (Euro cinquantanovevirgolaquarantatre)	cad.	59,43
Q.05.010.76.d	bobina di min.tensione (Euro settantaquattrovirgolasessantannove)	cad.	74,69
Q.05.010.76.e	interblocco meccanico per blocco porta (Euro sessantanovevirgolasettantadue)	cad.	69,72
Q.05.010.76.f	calotta coprimorsetti quadripolare (Euro ventitvirgolaventiquattro)	cad.	23,24
Q.05.010.76.g	comando motorizzato fino a In 250 A (Euro duecentottantunovirgolanoventatre)	cad.	281,93
Q.05.010.76.h	comando motorizzato fino a In 630 A (Euro quattrocentotrentacinquevirgolasettantacinque)	cad.	435,75
Q.05.010.80	TRASFORMATORE TRIFASE Fornitura e posa in opera di trasformatore con morsettiera multipla isolata, da quadro o da parete, per bassa tensione. Completo di cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi ed eventuali staffe di sostegno e copertura metallica forata per l'areazione se posto a parete.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	- Tipo trifase 380 V / 220 V. Della potenza di:		
Q.05.010.80.a	fino a 1000 VA (Euro novantanovevirgolaquindici)	cad.	99,15
Q.05.010.80.b	oltre 1000 VA fino a 3000 VA (Euro centonovantottovirgolatrentadue)	cad.	198,32
Q.05.010.80.c	oltre 3000 VA fino a 5000 VA (Euro trecentoquarantavirgolaottantasei)	cad.	340,86
Q.05.010.80.d	oltre 5000 VA fino a 8000 VA (Euro quattrocentosessantaquattrovirgolaottantuno)	cad.	464,81
Q.05.010.80.e	oltre 8000 VA fino a 15000 VA (Euro seicentocinquantavirgolasettantaquattro)	cad.	650,74
Q.05.010.80.f	oltre 15000 VA fino a 30000 VA (Euro millecinquantatrevirgolacinquantotto)	cad.	1.053,58
Q.05.010.81	TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore con morsettiera multipla isolata, da quadro o da parete, per bassa tensione. Completo di cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi ed eventuali staffe di sostegno e copertura metallica forata per l'areazione se posto a parete. - Monofase di sicurezza 220 V / 12-24 V Della potenza di:		
Q.05.010.81.a	fino a 16 VA (Euro ventitrevirgolaottantadue)	cad.	23,82
Q.05.010.81.b	oltre 16 VA fino a 40 VA (Euro trentasettevirgolaquindici)	cad.	37,15
Q.05.010.81.c	oltre 40 VA fino a 250 VA (Euro sessantaseivirgolaquattordici)	cad.	66,14
Q.05.010.81.d	oltre 250 VA fino a 1000 VA (Euro centoquarantacinquevirgolaquindici)	cad.	145,15
Q.05.010.81.e	oltre 1000 VA fino a 2500 VA (Euro duecentonovantavirgolacinquanta)	cad.	290,50
Q.05.010.82	TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO Fornitura e posa in opera di trasformatore con morsettiera multipla isolata, da quadro o da parete, per bassa tensione. Completo di cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi ed eventuali staffe di sostegno e copertura metallica forata per l'areazione se posto a parete. - Monofase di isolamento 220-380 V / 110-220 V Della potenza di:		
Q.05.010.82.a	fino a 100 VA (Euro quarantunovirgolatrentadue)	cad.	41,32
Q.05.010.82.b	oltre 100 VA fino a 250 VA	cad.	61,97

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro sessantunovirgolanovantasette)		
Q.05.010.82.c	oltre 250 VA fino a 630 VA	cad.	129,11
	(Euro centoventinovevirgolaundici)		
Q.05.010.82.d	oltre 630 VA fino a 3000 VA	cad.	335,70
	(Euro trecentotrentacinquevirgolasettanta)		
Q.05.010.82.e	oltre 3000 VA fino a 5000 VA	cad.	464,81
	(Euro quattrocentosessantaquattrovirgolaottantuno)		
Q.05.010.82.f	oltre 5000 VA fino a 7500 VA	cad.	619,75
	(Euro seicentodiciannovevirgolasettantacinque)		
Q.05.010.83	ALIMENTATORE Fornitura e posa in opera di alimentatore integrale universale per impianti di portiere elettrico, con derivati interni. Completo di bobina di impedenza, tensione di alimentazione 220/130 V con tensione di uscita stabilizzata per circuiti fonici di 21 V e per circuiti ausiliari di 12 V. Del tipo:		
Q.05.010.83.a	per portiere elettrico	cad.	73,20
	(Euro settantatrevirgolaventi)		
Q.05.010.83.b	per impianti citofonici intercomunicanti	cad.	118,79
	(Euro centodiciottovirgolasettantanove)		
Q.05.010.84	CONTATTORE TRIPOLARE ACCESSORIABILE Fornitura e posa in opera di contattore tripolare accessoriabile, da quadro o da parete, con attacchi a vite, fissaggio su guida DIN, impiego in cat.AC3, bobina a 24-220-380 V ca. Completo di cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Della corrente nominale Ith (380V):		
Q.05.010.84.a	10/16 A	cad.	34,75
	(Euro trentaquattrovirgolasettantacinque)		
Q.05.010.84.b	20 A	cad.	41,32
	(Euro quarantunovirgolatrentadue)		
Q.05.010.84.c	25 A	cad.	56,81
	(Euro cinquantaseivirgolaottantuno)		
Q.05.010.84.d	50 A	cad.	108,70
	(Euro centottovirgolasettanta)		
Q.05.010.84.e	110 A	cad.	229,31
	(Euro duecentoventinovevirgolatrentuno)		
Q.05.010.84.f	180 A	cad.	260,29
	(Euro duecentosessantavirgolaventinove)		
Q.05.010.84.g	225 A	cad.	390,44
	(Euro trecentonovantavirgolaquarantaquattro)		
Q.05.010.84.h	410 A	cad.	691,64
	(Euro seicentonovantunovirgolasesstantaquattro)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.05.010.84.i	630 A ----- (Euro milletrecentonovantaquattrovirgolaquarantatre)	cad.	1.394,43
Q.05.010.85	RELE' TERMICO SALVAMOTORE Fornitura e posa in opera di relè termico salvamotore con pulsante di reinserzione manuale ad autocompensazione della temperatura da -25° a +55°C, da quadro o da parete, per bassa tensione. Completo di cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Della corrente di massima taratura:		
Q.05.010.85.a	fino a 17 A ----- (Euro quarantavirgolantantuno)	cad.	40,91
Q.05.010.85.b	oltre 17 A fino a 23 A ----- (Euro cinquantaquattrovirgolacinquantaquattro)	cad.	54,54
Q.05.010.85.c	oltre 23 A fino a 80 A ----- (Euro novantanovevirgolasedici)	cad.	99,16
Q.05.010.85.d	oltre 80 A fino a 400 A ----- (Euro trecentonovantavirgolaquarantaquattro)	cad.	390,44
Q.05.010.85.e	oltre 400 A ----- (Euro settecentoquarantatrevirgolasettanta)	cad.	743,70
Q.05.010.86	SALVAMOTORE MAGNETOTERMICO Fornitura e posa in opera di salvamotore magnetotermico trifase per protezione motori elettrici con dispositivo di marcia/arresto incorporato e regolazione di intervento termico. Per l'installazione da quadro o da parete in contenitore plastico, grado di protezione IP 41 o IP 55, per funzionamento a bassa tensione. Completo di eventuali accessori (sganciatori, contatti ausiliari, pulsanti per arresto di emergenza incorporati, lampade spia) e cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Della corrente di taratura:		
Q.05.010.86.a	fino a 6 A ----- (Euro sessantacinquevirgolatrentatre)	cad.	65,33
Q.05.010.86.b	oltre 6 A fino a 10 A ----- (Euro settantatrevirgolaottantacinque)	cad.	73,85
Q.05.010.86.c	oltre 10 A fino a 16 A ----- (Euro settantanovevirgolacinquantatre)	cad.	79,53
Q.05.010.86.d	oltre 16 A fino a 25 A ----- (Euro centoduevirgolaventisei)	cad.	102,26
Q.05.010.86.f	oltre 26 A fino a 40 A ----- (Euro centottantavirgolasettantasei)	cad.	180,76
Q.05.010.87	RELE' MODULARE Fornitura e posa in opera di relè modulare per comando servizi ausiliari, da quadro o da scatola di derivazione o modulare per serie civile da incasso. Completo di cavo flessibile CEI 20-22 e capicorda per i cablaggi. Del tipo:		
Q.05.010.87.a	temporizzato 16 A (luce scale) ----- (Euro quarantaquattrovirgolasettantaquattro)	cad.	44,74

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.05.010.87.b	passo-passo unip. 16 A (Euro ventiduevirgoladiciannove)	cad.	22,19
Q.05.010.87.c	passo-passo bipol. 20 A (Euro ventottovirgolaquarantuno)	cad.	28,41
Q.05.010.87.d	passo-passo statico 15 A (Euro trentavirgolanoventanove)	cad.	30,99
Q.05.010.87.e	quadripolare 40 A (Euro settantunovirgolasettantanove)	cad.	71,79
Q.05.010.90	INTERRUTTORE ORARIO Fornitura e posa in opera di interruttore orario con riserva di carica per mancanza di tensione e commutatore di inserzione automatica/manuale, da quadro. Completo di cavo flessibile CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Del tipo:		
Q.05.010.90.a	tipo elettromeccanico a un programma giornaliero e settimanale (Euro quarantacinquevirgolazerozero)	cad.	45,00
Q.05.010.90.b	tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale (Euro settantasettevirgolanoventaquattro)	cad.	77,94
Q.05.010.91	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare con campo di regolazione da 1 a 60 lux, con ritardo di intervento disinseribile, costituito da fotocellula in contenitore con grado di protezione IP44, fissato a parete con staffa orientabile, alimentazione a 220 V ed unità elettronica incorporata o separata da quadro programmabile. Posto all'esterno in luogo appropriato. Completo di cavo flessibile CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi, escluse linee di alimentazione.		
Q.05.010.91.a	Interruttore crepuscolare con campo di regolazione da 1 a 60 lux, con ritardo di intervento disinseribile (Euro cinquantunovirgolanoventatre)	cad.	51,93
Q.05.010.92	FILTRO ELETTRONICO ANTIDISTURBO Fornitura e posa in opera di filtro elettronico antidisturbo bidirezionale modulare da quadro o da serie civile da incasso. Completo di cavo flessibile CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Del tipo:		
Q.05.010.92.a	monofase 25 A (Euro quarantanovevirgolazerosei)	cad.	49,06
Q.05.010.92.b	monofase 40 A (Euro sessantanovevirgolasettantadue)	cad.	69,72
Q.05.010.92.c	trifase 40 A (Euro novantaquattrovirgolazerozero)	cad.	94,00
Q.05.010.93	STRUMENTAZIONE ANALOGICA Fornitura e posa in opera di strumentazione ad alta precisione di misura (cl.1-1,5), da quadro o da parete. Completa di supporto a staffa, schermo di protezione trasparente, riduttori di corrente in funzione del carico per gli amperometri e relativi cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Analogica. Del tipo:		
Q.05.010.93.a	voltmetro fondo scala 250-400 V		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentaquattrovirgolazeronove)	cad.	34,09
Q.05.010.93.b	amperometro con TA (Euro trentasettevirgolatrentuno)	cad.	37,31
Q.05.010.93.c	frequenzimetro ad indice (Euro ottantaduevirgolasessantatre)	cad.	82,63
Q.05.010.93.d	cosfometro (Euro cinquantavirgolasessantuno)	cad.	50,61
Q.05.010.93.e	wattmetro trifase con TA (Euro ottantaduevirgolasessantatre)	cad.	82,63
Q.05.010.94	STRUMENTAZIONE DIGITALE Fornitura e posa in opera di strumentazione ad alta precisione di misura (cl.1-1,5), da quadro o da parete. Completa di supporto a staffa, schermo di protezione trasparente, riduttori di corrente in funzione del carico per gli amperometri e relativi cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Digitale. Del tipo:		
Q.05.010.94.a	voltmetro (Euro ottantacinquevirgolasessantotto)	cad.	85,68
Q.05.010.94.b	amperometro con TA (Euro ottantacinquevirgolasessantotto)	cad.	85,68
Q.05.010.94.c	frequenzimetro (Euro sessantasettevirgolaottanta)	cad.	67,80
Q.05.010.94.d	cosfometro (Euro centoventunovirgolaottantotto)	cad.	121,88
Q.05.010.94.e	wattmetro trifase con TA (Euro centocinquantanovevirgolazerosette)	cad.	159,07
Q.05.010.95	APPARECCHIATURA AUSILIARIA Fornitura e posa in opera di apparecchiatura ausiliaria da quadro. Completa di cavi flessibili CEI 20-22 con capicorda per i cablaggi. Del tipo:		
Q.05.010.95.a	portalampada spia completa di lampadina 220V (Euro seivirgolaventi)	cad.	6,20
Q.05.010.95.b	pulsante luminoso NA o NC completo (Euro settevirgolaventitre)	cad.	7,23
Q.05.010.95.c	interruttore unipolare portata 20 A (Euro seivirgolaventi)	cad.	6,20
Q.05.010.95.d	interruttore bipolare portata 20 A (Euro dodicivirgolatrentanove)	cad.	12,39
Q.05.010.96	RELE' ELETTRONICO Fornitura e posa in opera di relè elettronico di misura, controllo e protezione, modulare da quadro per fissaggio su guida DIN completo di cavi flessibili CEI		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	20-22 e capicorda per cablaggi. Del tipo:		
Q.05.010.96.a	rele controllo isolamento 15-250 KHOM 220V (Euro trecentotrentacinquevirgolasettanta)	cad.	335,70
Q.05.010.96.b	rele controllo isolamento su rete 24VCC (Euro centocinquantaduevirgolatrentacinque)	cad.	152,35
Q.05.010.96.c	rele controllo mancanza/squilibrio fasi 380V (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
Q.05.010.96.d	rele rivelatore di guasti lcc-lth-ld 220V 32A (Euro centottantottovirgolacinquantuno)	cad.	188,51
Q.05.020	QUADRI ELETTRICI ED ACCESSORI		
Q.05.020.05	QUADRO ELETTRICO IN LAMIERA DI ACCIAIO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in lamiera di acciaio zincato 12/10 pressopiegata e saldata,modulare; componibile nell'esecuzione IP40, non componibile (ad unica struttura portante) nelle esecuzioni IP44 e IP65; preverniciato a caldo in colore grigio RAL previo trattamento della lamiera con processo di fosfatizzazione. Posto a parete o a chiusura di nicchia in muratura, completo di portelle di chiusura cieche o in policarbonato trasparente, ad anta singola con serratura a chiave. Pannelli interni forati copri apparecchiature, apribili a viti o a cerniera con targhette indicatrici incise. Sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiere interne di collegamento e messa a terra, canalette di contenimento conduttori in PVC autoestinguente. Comprese opere murarie di finitura ed allegato schema elettrico posto in apposita custodia all'interno dello stesso.		
	Al modulo:		
Q.05.020.05.a	da incasso IP40 modulare componibile (Euro quattrovirgolasedici)	cad.	4,16
Q.05.020.05.b	da parete IP40 modulare componibile (Euro quattrovirgolasessantotto)	cad.	4,68
Q.05.020.05.c	da parete IP44 modulare non componibile (Euro cinquevirgolaventisette)	cad.	5,27
Q.05.020.05.d	da parete IP65 modulare non componibile (Euro cinquevirgolacinquanta)	cad.	5,50
Q.05.020.10	QUADRO ELETTRICO IN VETRORESINA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in poliestere rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente modulare, non componibile (ad unica struttura portante) in colore grigio RAL. Con caratteristica di doppio isolamento. Posto a parete, completo di portelle di chiusura cieche o in policarbonato trasparente, ad anta singola con serratura a chiave e guarnizioni in poliuretano espanso ad iniezione continua. Pannelli interni forati copri apparecchiature, apribili a viti o a cerniera con targhette indicatrici incise. Sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiere interne di collegamento e messa a terra, canalette di contenimento conduttori in PVC autoestinguente. Comprese opere murarie di finitura ed allegato schema elettrico posto in apposita custodia all'interno dello stesso.		
	Al modulo:		
Q.05.020.10.a	da parete IP65 modulare non componibile (Euro seivirgolazeroquattro)	cad.	6,04
Q.05.020.15	ARMADIO ELETTRICO IN LAMIERA DI ACCIAIO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di armadio elettrico in lamiera di acciaio zincato 12/10 pressopiegata e saldata,modulare; componibile nell'esecuzione IP40, non componibile (ad unica struttura portante) nell'esecuzione IP55; preverniciato a caldo in colore grigio RAL previo trattamento della lamiera con processo di fosfatizzazione. Posto a pavimento, completo di porta di chiusura cieca o in policarbonato trasparente, ad anta singola con serratura a chiave. Pannelli interni forati copri apparecchiature, apribili a viti o a cerniera con targhette indicatrici incise. Sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiere interne di collegamento e messa a terra, canalette di contenimento conduttori in PVC autoestinguente. Compresa opera murarie di finitura ed allegato schema elettrico posto in apposita custodia all'interno dello stesso. Al modulo:		
Q.05.020.15.a	da pavimento IP40 modulare componibile ----- (Euro quattrovirgolaquarantadue)	cad.	4,42
Q.05.020.15.b	da pavimento IP55 modulare non componibile ----- (Euro quattrovirgolanovanta)	cad.	4,90
Q.05.020.20	ARMADIO ELETTRICO IN LAMIERA DI ACCIAIO SU MISURA Fornitura e posa in opera di armadio elettrico in lamiera di acciaio zincato 12/10 pressopiegata e saldata realizzato su misura su precise indicazioni della D.L., preverniciato a caldo in colore grigio RAL previo trattamento della lamiera con processo di fosfatizzazione. Posto a pavimento o a chiusura di nicchia, completo di porta di chiusura cieca o in policarbonato trasparente, ad anta singola o doppia con serratura a chiave. Pannelli interni forati copri apparecchiature, apribili a viti o a cerniera con targhette indicatrici incise. Sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiere interne di collegamento e messa a terra, canalette di contenimento conduttori in PVC autoestinguente. Compresa opera murarie di finitura ed allegato schema elettrico posto in apposita custodia all'interno dello stesso. Al modulo:		
Q.05.020.20.a	da pavimento IP40 su misura ----- (Euro quattrovirgolaottantotto)	cad.	4,88
Q.05.020.20.b	da pavimento IP44 su misura ----- (Euro cinquevirgolaquarantadue)	cad.	5,42
Q.05.020.25	CENTRALINO IN MATERIALE TERMOPLASTICO Fornitura e posa in opera di centralino elettrico in materiale termoplastico, autoestinguente, modulare, non componibile (ad unica struttura portante) in colore grigio RAL. Con caratteristica di doppio isolamento. Posto a parete sporgente o ad incasso, completo di portella di chiusura cieca o in policarbonato trasparente, ad anta singola con eventuale serratura a chiave e guarnizioni in neoprene. Pannelli interni forati copri apparecchiature, apribili a viti o a cerniera o a scatto con targhette indicatrici incise. Sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiere interne di collegamento e messa a terra, canalette di contenimento conduttori in PVC autoestinguente. Compresa opera murarie di finitura. Al modulo:		
Q.05.020.25.a	da incasso IP41 ----- (Euro quattrovirgolazerozero)	cad.	4,00
Q.05.020.25.b	sporgente IP41 ----- (Euro trevirgolanovantadue)	cad.	3,92
Q.05.020.25.c	sporgente IP55 ----- (Euro quattrovirgolatrentaquattro)	cad.	4,34
Q.05.035	QUADRI CABLATI		
Q.05.035.81	QUADRO SEZIONAMENTO ARCHIVIO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Fornitura e posa in opera di sottoquadro elettrico Sezionamento Archivio/Biblioteca o similare costituito da: Quadro elettrico in materiale plastico autoestinguente, modulare; da 12 moduli min.; componibile nell'esecuzione IP55, colore grigio RAL . Posto a semincasso, completo di porta trasparente, ad anta singola con serrature a chiave. Pannelli interni forati copri apparecchiature, apribili, con targhette indicatrici incise, sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiere interne di collegamento e messa a terra, canalette di contenimento conduttori in PVC autoestinguente. Costruito in conformita alle norme CEI 17/13. Compresa opere murarie di finitura, allegato schema elettrico posto in apposita custodia all'interno dello stesso, ed ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Con installate e cablate a morsettiere le seguenti apparecchiature:</p> <p>n° 2 sezionatori bipolari 16A modulari (illum.; ill. sicurezza),</p>	cad.	120,00
Q.05.035.90	<p>MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI QUADRI ESISTENTI Revisione completa di tutti i quadri elettrici esistenti nell'edificio, consistente in:</p> <p>Verifica cablaggi interni, verifica serraggio morsetti, verifica integrità e numerazione morsettiere, verifica strumentale corretto funzionamento interruttori differenziali, verifica corretto funzionamento circuiti ausiliari e circuiti di sgancio per emergenza; verifica corretta messa a terra delle carpenterie; pulizia interna con soffiatura aria compressa.</p> <p>Apposizione nuove targhettature (di tipo stampato, indelebili) a fronte quadro di identificazione circuiti/zone con le nuove denominazioni delle varie destinazioni d'uso dei locali e, ove necessario, apposizione di nuove numerazioni /siglature su morsettiere, fornitura di moduli ciechi copriforo dove mancanti. Sostituzione di eventuali componenti difettosi o malfunzionanti. Fornitura a scorta di serie complete di fusibili per ricambi. Rilievo degli schemi as built con controllo degli schemi esistenti (su carta, presenti in tutti i quadri) con riporto degli stessi su supporto informatico (files dwg), nuova stampa e apposizione di una copia firmata e datata all'interno di tutti i quadri.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli oneri anche non espressamente indicati per effettuare la manutenzione straordinaria di tutti i quadri come sopradescritto e gli oneri per l'assistenza al professionista incaricato di redigere le dichiarazioni di rispondenza (DIRI) di tutti i quadri elettrici.</p>	a corpo	5.500,00
Q.06	CORPI ILLUMINANTI ED ACCESSORI		
Q.06.010	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI A PLAFONE SERIE CIVILE		
Q.06.010.05	PLAFONIERA PRISMATIZZATA PER TUBI FLUORESCENTI CLASSE I IP40 Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata per tubi fluorescenti, con cablaggio in Classe I e grado di protezione IP40 con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo prismatizzato/opale ad iniezione, antiabbagliamento. Compreso viti di fissaggio per installazione a soffitto o a parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.010.05.a	1 tubo da 18 W	cad.	35,64
Q.06.010.05.b	2 tubi da 18 W	cad.	47,63
Q.06.010.05.c	4 tubi da 18 W	cad.	74,36
Q.06.010.05.d	1 tubo da 36 W	cad.	41,57

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.010.05.e	2 tubi da 36 W (Euro cinquantanovevirgolaquaranta)	cad.	59,40
Q.06.010.05.f	3 tubi da 36 W (Euro ottantaseivirgoladodici)	cad.	86,12
Q.06.010.05.g	1 tubo da 58 W (Euro cinquantaduevirgolaventisette)	cad.	52,27
Q.06.010.05.h	2 tubi da 58 W (Euro settantottovirgolatrentanove)	cad.	78,39
Q.06.010.10	PLAFONIERA PRISMATIZZATA PER TUBI FLUORESCENTI CLASSE II IP40 Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata per tubi fluorescenti, con cablaggio in Classe II e grado di protezione IP40 con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo prismatizzato/opale ad iniezione, antiabbagliamento. Compreso viti di fissaggio per installazione a soffitto o a parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.010.10.a	1 tubo da 18 W (Euro quarantacinquevirgolanoventasei)	cad.	45,96
Q.06.010.10.b	2 tubi da 18 W (Euro sessantaduevirgolasettantacinque)	cad.	62,75
Q.06.010.10.c	4 tubi da 18 W (Euro centoduevirgolasessantuno)	cad.	102,61
Q.06.010.10.d	1 tubo da 36 W (Euro cinquantasettevirgoladodici)	cad.	57,12
Q.06.010.10.e	2 tubi da 36 W (Euro settantacinquevirgolazero cinque)	cad.	75,05
Q.06.010.10.f	3 tubi da 36 W (Euro centoquattrovirgolanoventatré)	cad.	104,93
Q.06.010.10.g	1 tubo da 58 W (Euro settantaquattrovirgolaottantanove)	cad.	74,89
Q.06.010.10.h	2 tubi da 58 W (Euro novantasettevirgolasessantuno)	cad.	97,61
Q.06.010.15	PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SEMISPECULARE PER TUBI FLUORESCENTI Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare ottica in alluminio semispeculare per tubi fluorescenti grado di protezione IP 20, con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo lamellare in alluminio. Compreso viti di fissaggio per installazione a soffitto o a parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.010.15.a	1 tubo da 18 W (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.06.010.15.b	2 tubi da 18 W (Euro sessantaquattrovirgolacinquantasei)	cad.	64,56

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.010.15.c	4 tubi da 18 W (Euro centottovirgolaquarantasei)	cad.	108,46
Q.06.010.15.d	1 tubo da 36 W (Euro sessantasettevirgolaquattordici)	cad.	67,14
Q.06.010.15.e	2 tubi da 36 W (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
Q.06.010.15.f	3 tubi da 36 W (Euro centotrentaquattrovirgolaventotto)	cad.	134,28
Q.06.010.15.g	4 tubi da 36 W (Euro centosettantavirgolaquarantatre)	cad.	170,43
Q.06.010.15.h	1 tubo da 58 W (Euro ottantavirgolazerocinque)	cad.	80,05
Q.06.010.15.i	2 tubi da 58 W (Euro centoundicivirgolazeroquattro)	cad.	111,04
Q.06.010.20	PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SPECULARE PER TUBI FLUORESCENTI Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare ottica in alluminio speculare per tubi fluorescenti grado di protezione IP 20, con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo lamellare in alluminio. Compreso viti di fissaggio per installazione a soffitto o a parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.010.20.a	1 tubo da 18 W (Euro sessantunovirgolanoventasette)	cad.	61,97
Q.06.010.20.b	2 tubi da 18 W (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.06.010.20.c	4 tubi da 18 W (Euro centodiciottovirgolasettantanove)	cad.	118,79
Q.06.010.20.d	1 tubo da 36 W (Euro ottantacinquevirgolaventidue)	cad.	85,22
Q.06.010.20.e	2 tubi da 36 W (Euro centoventitrevirgolanoventacinque)	cad.	123,95
Q.06.010.20.f	3 tubi da 36 W (Euro centocinquantesettevirgolacinquantadue)	cad.	157,52
Q.06.010.20.g	4 tubi da 36 W (Euro centonovantunovirgolazeronove)	cad.	191,09
Q.06.010.20.h	1 tubo da 58 W (Euro centoquattrovirgolacinquanta)	cad.	104,50
Q.06.010.20.i	2 tubi da 58 W (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
Q.06.015	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI A PLAFONE - OTTICA		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	DIFFONDENTE		
Q.06.015.06	<p>PLAFONIERA PRISMATIZZATA PER TUBI FLUORESCENTI CLASSE I IP40 Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata per tubi fluorescenti, con cablaggio in Classe I e grado di protezione IP40 con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo prismatizzato/opale ad iniezione, antiabbagliamento in policarbonato. Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte). Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto o parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore elettronico a cartodo caldo, cablaggi in cavo rigido autoestinguente, morsettiere e fusibili di sezionamento e protezione. Completa di tubi fluorescenti ad alta efficienza (tipo e tonalita a scelta della D.L.) Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo Disanlens 601 Disano e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.015.06.d	Plafoniera prismatizzata IP40 - 1 tubo da 36 W ----- (Euro settantaseivirgolacinquantacinque)	cad.	76,55
Q.06.015.06.e	Plafoniera prismatizzata IP40 - 2 tubi da 36 W ----- (Euro ottantaduevirgolasettantanove)	cad.	82,79
Q.06.015.06.f	Plafoniera prismatizzata IP40 - 2 tubi da 58 W ----- (Euro novantatrevirgolazerasette)	cad.	93,07
Q.06.015.06.g	Plafoniera prismatizzata IP40 - 2 tubi da 36 W - doppia accensione ----- (Euro centovirgolaottantacinque)	cad.	100,85
Q.06.020	PLAFONIERE PER LAMPADE FLORESCENTI A PLAFONE PER COMPITI VISIVI SEVERI O PER VIDEO TERMINALI		
Q.06.020.05	<p>PLAFONIERA LAMELLARE CON OTTICA DARK LIGHT Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare ottica Dark Light ad alveoli a doppia parabolicita' in alluminio speculare placcato antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza 60° CAT.2, ottica completa di sistema di fissaggio a scatto ed aggancio di sicurezza con cordina in nylon anticaduta; grado di protezione IP 20, con corpo base in lamiera di acciaio bianca stampata, in esecuzione sporgente da plafone o da incasso su controsoffitto di qualsiasi genere e tipo; verniciatura a polvere poliestere previo trattamento di fosfatazione. Compreso viteria di fissaggio per installazione a soffitto di tipo e portata idonea al tipo di struttura; cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore bilampada a basse perdite, starters elettronici, condensatori di rifasamento e tubi fluorescenti lineari T8 diametro 26 mm ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Equivalente al tipo Comfort 773 o 873 Disano.</p>		
Q.06.020.05.a	1 tubo da 18 W ----- (Euro settantaduevirgolaventi)	cad.	72,20
Q.06.020.05.b	2 tubi da 18 W ----- (Euro ottantottovirgolaventi)	cad.	88,20
Q.06.020.05.c	4 tubi da 18 W -----	cad.	140,20

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centoquarantavirgolaventi)		
Q.06.020.05.d	1 tubo da 36 W	cad.	93,20
	(Euro novantatrevirgolaventi)		
Q.06.020.05.e	2 tubi da 36 W	cad.	147,30
	(Euro centoquarantasettevirgolatrenta)		
Q.06.020.05.f	1 tubo da 58 W	cad.	111,20
	(Euro centoundicivirgolaventi)		
Q.06.020.05.g	2 tubo da 58 W	cad.	155,20
	(Euro centocinquantacinquevirgolaventi)		
Q.06.030	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI SERIE STAGNA		
Q.06.030.05	PLAFONIERA IP 65 CON REATTORE ELETTRONICO PER TUBI FLUORESCENTI T5 Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti grado di protezione IP 65, con corpo base e schermo in policarbonato stampato autoestinguente infrangibile con scrocchi e staffe di fissaggio in acciaio inox. Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte). Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto o parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore elettronico per accensioni a caldo, morsettiere e fusibili di sezionamento e protezione. Completa di tubi fluorescenti T5 ad alta efficienza (tipo e tonalita a scelta della D.L.) Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Equivalente al tipo Hydro Disano e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Del tipo:		
Q.06.030.05.a	Plafoniera IP65 - 1 tubo da 28 W	cad.	63,73
	(Euro sessantatrevirgolasettantatre)		
Q.06.030.05.b	Plafoniera IP65 - 1 tubo da 49 W	cad.	68,24
	(Euro sessantottovirgolaventi)		
Q.06.030.05.c	Plafoniera IP65 - 2 tubi da 28 W	cad.	77,28
	(Euro settantasettevirgolaventi)		
Q.06.030.05.d	Plafoniera IP65 - 2 tubi da 49 W	cad.	85,42
	(Euro ottantacinquevirgolaquarantadue)		
Q.06.030.06	PLAFONIERA IP 65 CON REATTORE ELETTRONICO PER TUBI FLUORESCENTI T8 Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti grado di protezione IP 65, con corpo base e schermo in policarbonato stampato autoestinguente infrangibile con scrocchi e staffe di fissaggio in acciaio inox. Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte).		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto o parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore elettronico per accensioni a caldo, morsettiere e fusibili di sezionamento e protezione. Completa di tubi fluorescenti T8 ad alta efficienza (tipo e tonalita a scelta della D.L.) Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo Linda Inox Elettronico Filippi e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p>		
Q.06.030.06.a	Plafoniera IP65 - 1 tubo da 58 W	cad.	65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
Q.06.030.06.b	Plafoniera IP65 - 2 tubi da 18 W	cad.	58,00
	(Euro cinquantottovirgolazerozero)		
Q.06.030.06.c	Plafoniera IP65 - 1 tubo da 36 W	cad.	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
Q.06.030.06.d	Plafoniera IP65 - 2 tubi da 36 W	cad.	68,00
	(Euro sessantottovirgolazerozero)		
Q.06.030.06.e	Plafoniera IP65 - 2 tubi da 58 W	cad.	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
Q.06.030.06.f	Plafoniera IP65 - 2 tubi da 36 W - doppia accensione	cad.	98,00
	(Euro novantottovirgolazerozero)		
Q.06.030.06.g	Plafoniera IP65 - 2 tubi da 58 W - doppia accensione	cad.	110,00
	(Euro centodieci virgolazerozero)		
Q.06.030.07	<p>PLAFONIERA IP 64 CON REATTORE ELETTRONICO PER TUBI FLUORESCENTI COMPATTI Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti grado di protezione IP 64, con corpo base a doppio guscio, in alluminio stampato, verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco, scrocchi in acciaio inox, guarnizioni di tenuta antinvecchiamento, recuperatore totale di flusso in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio con asseza di iridescenza, ad ottica ampia R>70%, schermo di chiusura in metacrilato trasparente. Cablaggio elettronico, fusibili, alimentatori bilampada con accensione a caldo della lampada. Doppia accensione da due linee distinte. Completa di 4 lampade fluorescenti compatte trifosforo da 55W Ra >80, 4000°k, attacco 2G11. Completa di staffa in acciaio zincato a caldo per il fissaggio distanziato a soffitto. Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alle linee in arrivo (pagate a a parte). Compreso viteria di tipo idoneo ed approvato dalla D.L. per il fissaggio per installazione a soffitto o parete,</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto con sistema di fissaggio della staffa di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Equivalente al tipo 3F Cub SP Filippi e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Del tipo:		
Q.06.030.07.a	Plafoniera IP64 - 4 tubi da 55W ----- (Euro trecentotrentavirgolaottantuno)	cad.	330,81
Q.06.030.07.b	Sovraprezzo per cablaggio emergenza permanente ad alto flusso (18%) 1h autonomia, 12h ricarica, telecomandata ----- (Euro centottantavirgolazerozero)	cad.	180,00
Q.06.030.07.c	Gabbia di protezione a doppio fissaggio, in acciaio diam. 5mm per plafoniera IP64 - 4 tubi da 55W ----- (Euro ottantacinquevirgolacinquantaquattro)	cad.	85,54
Q.06.030.08	PLAFONIERA IP 50 - PER PALESTRE Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti grado di protezione IP 50, apparecchio a plafone, per ambienti sportivi, resistente ai colpi di pallone (20 Joule DIN 18032-3). Corpo base in lamiera di acciaio, verniciata a polvere bianca. Sistema ottico ad emissione diretta. Ottica lamellare, bianca, per la distribuzione uniforme della luce, in lamiera di acciaio, verniciata a polvere. Diffusore con lastra di copertura in PMMA, trasparente, IP 50. Resistente ai colpi di pallone a norma DIN 18032-3. Lastra di copertura apribile e sganciabile mediante chiusura rapida. Cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore elettronico per accensioni a caldo, morsettiere e fusibili di sezionamento e protezione. Completa di tubi fluorescenti ad alta efficienza (tipo e tonalità a scelta della D.L.) Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Equivalente al tipo Actison S-RWS Trilux e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Del tipo:		
Q.06.030.08.a	Plafoniera IP50 per palestre - 2 tubi da 49W - non dimmerabile ----- (Euro duecentosettantaseivirgolatrentasei)	cad.	276,36
Q.06.030.08.b	Plafoniera IP50 per palestre - 2 tubi da 49W - dimmerabile ----- (Euro trecentoventottovirgolatrentasei)	cad.	328,36
Q.06.030.10	PLAFONIERA IP 65 PER TUBI FLUORESCENTI CON CLABAGGIO CLASSE II Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna per tubi fluorescenti grado di protezione IP 65, con cablaggio in Classe II e tubi di protezione in policarbonato trasparente con corpo base in policarbonato stampato autoestinguente infrangibile.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Compreso viti o staffe di fissaggio per installazione a soffitto o a sospensione su cavetto di acciaio, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm, in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.030.10.a	1 tubo da 18 W ----- (Euro trentottovirgolasettantatre)	cad.	38,73
Q.06.030.10.b	2 tubi da 18 W ----- (Euro cinquantaquattrovirgolaventitre)	cad.	54,23
Q.06.030.10.c	1 tubo da 36 W ----- (Euro quarantanovevirgolazerosei)	cad.	49,06
Q.06.030.10.d	2 tubi da 36 W ----- (Euro sessantaquattrovirgolacinquantasei)	cad.	64,56
Q.06.030.10.e	1 tubo da 58 W ----- (Euro cinquantaquattrovirgolaventitre)	cad.	54,23
Q.06.030.10.f	2 tubi da 58 W ----- (Euro sessantanovevirgolasettantadue)	cad.	69,72
Q.06.030.15	<p>PLAFONIERA IP 65 - LED - CORPO IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera apparecchio compatto a LED stagno all'acqua e alla polvere IP66. Alimentatore ad output fisso, Elettronico. Classe I, IK08. Calotta: alluminio verniciato bianco completamente riciclabile. Diffusore: policarbonato con prismi lineari. Guarnizione in poliuretano espanso. Clip: acciaio inox. Per montaggio a soffitto o a sospensione. Staffe quick-fix incluse per montaggio a soffitto. Completo di sorgente luminosa LED 4000K - CRI 80 - MacAdams 5</p> <p>Flusso luminoso totale: 4150 o 6150 lm Efficienza apparecchio: 101 lm/W Efficienza lampada: 101 lm/W Durata media stimata*: 50000h L70 a 35°C Reattore: 1x HF_ Tridonic LCI Potenza impegnata apparecchio: 40,5W o 60,7 W</p> <p>Conforme EN 60598</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a parte). Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto o parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, morsettiere e fusibili di sezionamento e protezione. Completa di Led ad alta efficienza (tipo e tonalita a scelta della D.L.) Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo Force Led Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.030.15.a	Plafoniera IP65 corpo in alluminio - LED - 4000lm - 41W (Euro centosessantasettevirgolasessanta)	cad.	167,60
Q.06.030.15.b	Plafoniera IP65 corpo in alluminio - LED - 6000lm - 61W (Euro duecentotrevirgolasettantatre)	cad.	203,73
Q.06.040	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI A INCASSO SERIE CIVILE		
Q.06.040.05	PLAFONIERA PRISMATIZZ. GRADO DI PROTEZIONE IP20 PER TUBI FLUOR. DA INCASSO Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata grado di protezione IP20 per tubi fluorescenti, in esecuzione da incasso per controsoffitti modulari, con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo prismatizzato/opale antiabbagliamento ad iniezione. Compreso staffe di fissaggio per installazione a controsoffitto, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm, in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.040.05.a	1 tubo da 18 W (Euro cinquantaquattrovirgolaventitre)	cad.	54,23
Q.06.040.05.b	2 tubi da 18 W (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	cad.	59,39
Q.06.040.05.c	4 tubi da 18 W (Euro novantavirgolatrentotto)	cad.	90,38
Q.06.040.05.d	1 tubo da 36 W (Euro sessantanovevirgolasettantadue)	cad.	69,72
Q.06.040.05.e	2 tubi da 36 W (Euro settantottovirgolacinquanta)	cad.	78,50
Q.06.040.05.f	3 tubi da 36 W (Euro centosedicivirgolaventi)	cad.	116,20
Q.06.040.05.g	4 tubi da 36 W (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
Q.06.040.05.h	1 tubo da 58 W (Euro novantavirgolatrentotto)	cad.	90,38
Q.06.040.05.i	2 tubi da 58 W (Euro centovirgolasettantuno)	cad.	100,71
Q.06.040.10	PLAFONIERA PRISMATIZZ.GRADO DI PROTEZIONE IP54 PER TUBI FLUOR. DA INCASSO Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata grado di protezione IP54 per tubi fluorescenti, in esecuzione da incasso per controsoffitti modulari, con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo prismatizzato/opale antiabbagliamento ad iniezione. Compreso staffe di fissaggio per installazione a controsoffitto, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm, in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.040.10.a	1 tubo da 18 W (Euro ottantavirgolazerocinque)	cad.	80,05
Q.06.040.10.b	2 tubi da 18 W (Euro novantacinquevirgolacinquantaquattro)	cad.	95,54

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.040.10.c	1 tubo da 36 W ----- (Euro centoquattrovirgolatrentadue)	cad.	104,32
Q.06.040.10.d	2 tubi da 36 W ----- (Euro centoventiseivirgolazerodue)	cad.	126,02
Q.06.040.10.e	1 tubo da 58 W ----- (Euro centosedicivirgolaventi)	cad.	116,20
Q.06.040.10.g	2 tubi da 58 W ----- (Euro centoquarantaduevirgolazerotre)	cad.	142,03
Q.06.040.15	PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SEMISPECULARE PER TUBI FLUOR. DA INCASSO Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare ottica in alluminio semispeculare per tubi fluorescenti, in esecuzione da incasso in controsoffitti modulari; grado di protezione IP 20, con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo lamellare in alluminio anodizzato antiabbagliamento. Compreso staffe di fissaggio per installazione a controsoffitto, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm, in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.040.15.a	1 tubo da 18 W ----- (Euro cinquantaquattrovirgolaventitre)	cad.	54,23
Q.06.040.15.b	2 tubi da 18 W ----- (Euro settantaduevirgolatrenta)	cad.	72,30
Q.06.040.15.c	4 tubi da 18 W ----- (Euro centodiecivirgolacinquantadue)	cad.	110,52
Q.06.040.15.d	1 tubo da 36 W ----- (Euro settantaduevirgolatrenta)	cad.	72,30
Q.06.040.15.e	2 tubi da 36 W ----- (Euro novantacinquevirgolacinquantaquattro)	cad.	95,54
Q.06.040.15.f	3 tubi da 36 W ----- (Euro centotrentanovevirgolaquarantaquattro)	cad.	139,44
Q.06.040.15.g	4 tubi da 36 W ----- (Euro centocinquantavirgolaottantuno)	cad.	150,81
Q.06.040.20	PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SPECULARE PER TUBI FLUOR. DA INCASSO Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare ottica in alluminio speculare per tubi fluorescenti, in esecuzione da incasso in controsoffitti modulari; grado di protezione IP 20, con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo lamellare in alluminio anodizzato antiabbagliamento. Compreso staffe di fissaggio per installazione a controsoffitto, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm, in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.040.20.a	1 tubo da 18 W ----- (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	cad.	59,39
Q.06.040.20.b	2 tubi da 18 W ----- (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.06.040.20.c	4 tubi da 18 W ----- (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	116,20

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centosedicivirgolaventi)		
Q.06.040.20.d	1 tubo da 36 W	cad.	77,47
	(Euro settantasettevirgolaquarantasette)		
Q.06.040.20.e	2 tubi da 36 W	cad.	111,04
	(Euro centoundicivirgolazeroquattro)		
Q.06.040.20.f	3 tubi da 36 W	cad.	154,94
	(Euro centocinquantaquattrovirgolannovantaquattro)		
Q.06.040.20.g	4 tubi da 36 W	cad.	175,60
	(Euro centosettantacinquevirgolasessanta)		
Q.06.041	APPARECCHI DA INCASSO - DOWNLIGHT		
Q.06.041.22	APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, OTTICA SEMI SPECULARE, IP43 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo downlight da incasso, decorativo, compatto con grado di protezione IP43. Corpo base in policarbonato autoestinguente stampato ad iniezione, privo di alogenuri, con fissaggio a controsoffitto di qualsiasi tipo mediante 4 staffe in acciaio zincato, anello in colore a scelta della D.L.. Ottica con profilo dodecagonale a lamine placcate Dark Light, in alluminio semispeculare ad alto rendimento a bassissima luminanza 60° CAT.2. Completo di staffa di rinforzo in acciaio zincato a caldo per controsoffitto a pannelli 600x600 con struttura a vista. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattori elettronici per accensione a caldo. Tubi fluorescenti compatti ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Per l'esecuzione da incasso in appoggio su controsoffitti passo 600 x 600m dovrà essere previsto un aggancio di sicurezza anticaduta dell'apparecchio mediante fornitura e posa di cordina di nylon o in cavo d'acciaio di collegamento tra l'orditura portante e la staffa di rinforzo portaapparecchio. Equivalente al tipo Filippi 3F Dodeca 220 2SG CD HF e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.041.22.b	Incasso downlight da interni ottica semispeculare - 2 tubi da 26 W	cad.	125,00
	(Euro centoventicinquevirgolazerozero)		
Q.06.041.23	APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, OTTICA POLICARBONATO METALLIZZATO, IP23-IP43 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo downlight da incasso, decorativo, compatto con grado di protezione IP23. Corpo base in policarbonato autoestinguente stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV antiingiallimento, con fissaggio a controsoffitto di qualsiasi tipo mediante staffe in acciaio zincato, accessori ottici a scelta della D.L.. Riflettore in policarbonato autoestinguente metallizzato con polveri di alluminio in alto vuoto. Completo di accessori ottici a scelta della D.L. tra: schermo grigliato in policarbonato metallizzato; anello "Dark Light" a bassa luminanza 65° CAT.2. in policarbonato metallizzato con prismatura sfaccettata; schermo diffusore in policarbonato trasparente con prismatura e microsatinitura; schermo grigliato in policarbonato opale antiabbagliamento; ghiera in policarbonato metallizzato "Dark Light" a bassa luminanza 65° CAT.2 cristallo temperato 5mm serigrafato di finitura con lamiera microstirata di protezione antinsetti tra cristallo ed anello, IP43; cristallo temperato 5mm satinato di finitura con lamiera microstirata di protezione antinsetti tra cristallo ed anello, IP43; cristallo temperato 5mm sabbiato di finitura con lamiera microstirata di protezione antinsetti tra cristallo ed anello, IP43; Cablaggio interno in Classe II con cavi flessibili CEI 20-20, reattori elettronici per accensione a caldo installati entro cassetta separata predisposta per fissaggio a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>parete o a plafone completa di cavo di alimentazione tra scatola e apparecchio di 60 cm di lunghezza.</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio a parete o a soffitto della cassetta portacablaggio.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Tubi fluorescenti compatti ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Equivalente al tipo Fosnova Energy 2000-65° e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.041.23.b	<p>Incasso downlight da interni con accessori ottici IP23 - 2 tubi da 26 W</p> <p>-----</p> <p>(Euro novantavirgolazerozero)</p>	cad.	90,00
Q.06.041.23.c	<p>Incasso downlight da interni con vetro diffusore IP43 - 2 tubi da 26 W</p> <p>-----</p> <p>(Euro centounovirgolazerozero)</p>	cad.	101,00
Q.06.041.24	<p>APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, DIFFUSORE IN VETRO, IP44</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo downlight da incasso, decorativo, compatto con grado di protezione IP44 (da entrambi i lati). Corpo base in alluminio, con fissaggio a controsoffitto di qualsiasi tipo mediante staffe in acciaio zincato, anello in colore a scelta della D.L.. Ottica in alluminio brillantato. Cablaggio in cassetta portaccessori stagna IP44 separata dal corpo lampada, in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, protezione termica, reattori a basse perdite, rifasati.</p> <p>Tubi fluorescenti compatti ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio a parete o a soffitto della cassetta portacablaggio.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo Fosnova Shell 1 e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.041.24.b	<p>Incasso IP44 da interni diffusore in vetro - 2 tubi da 26 W</p> <p>-----</p> <p>(Euro novantavirgolazerozero)</p>	cad.	90,00
Q.06.041.26	<p>APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, OTTICA SEMI SPECULARE, IP44</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo downlight da incasso, decorativo, compatto con grado di protezione IP44. Corpo base in policarbonato autoestinguento stampato ad iniezione, privo di alogenuri, con fissaggio a controsoffitto di qualsiasi tipo mediante 4 staffe in acciaio zincato, anello in colore a scelta della D.L..</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Ottica con profilo dodecagonale a lamine placcate Dark Light, in alluminio colore argento opaco antiscopio.</p> <p>Completo di vetro stampato decorativo satinato, temperato, completo di molle in acciaio per il fissaggio ad incastro sull'anello, per conferre all'apparecchio il grado di protezione IP44.</p> <p>Completo di staffa di rinforzo in acciaio zincato a caldo per controsoffitto a pannelli 600x600 con struttura a vista.</p> <p>Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore elettronico per accensione a caldo</p> <p>Tubo fluorescente compatto, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Per l'esecuzione da incasso in appoggio su controsoffitti passo 600 x 600m dovrà essere previsto un aggancio di sicurezza anticaduta dell'apparecchio mediante fornitura e posa di cordina di nylon o in cavo d'acciaio di collegamento tra l'orditura portante e la staffa di rinforzo portaapparecchio.</p> <p>Equivalente al tipo Filippi 3F Dodeca 220 2SG CT HF e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.041.26.a	<p>Incasso downlight da interni ottica semispeculare - 1 tubo da 26 W</p> <p>(Euro centoquindicivirgolazerozero)</p>	cad.	115,00
Q.06.041.26.b	<p>Incasso downlight da interni ottica semispeculare - 1 tubo da 42W</p> <p>(Euro centoventivirgolazerozero)</p>	cad.	120,00
Q.06.041.35	<p>APPARECCHIO DA INCASSO 600x600 mm, LED, IP43</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo da incasso, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>apparecchio da incasso LED, temperatura di colore stabilizzata; distribuzione simmetrica diretta a fascio largo; sorgente luminosa 41,6 W LED; temperatura di colore stabile per tutto il ciclo di vita: tonalità calda 3000°K o neutra 4000°K (a scelta della D.L.); efficienza apparecchio: 52,73lm/W (3000°K) efficienza apparecchio: 72,73lm/W (4000°K) resa cromatica: CRI RA>90; 50.000h di durata al 70% di flusso; alimentazione 100-240Vac 50-60Hz, con alimentatore digitale std e per comandi dimming Dali (unità separata, ma compresa nel prezzo); corpo ad alta efficienza con dissipazione passiva ottimizzata in profilo di alluminio estruso; diffusore in metacrilato opale; grado di protezione IP43; UGR <22; dimensioni 595 x 595 x 10mm montaggio rapido senza utensili in appoggio; conforme a CEI EN 60598-1; CEI 34-21; CEI EN 60598-2-2; EN 62031; CEI EN 6247; IEC/TR 62471-2</p> <p>Esecuzioni ed accessori (a scelta della D.L.) compresi nel prezzo: - versione a plafone con accessori di montaggio - versione a sospensione con accessori di montaggio</p> <p>Equivalente al tipo Green Panel 9995 Metalmek e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.041.35.a	<p>Incasso da interni, LED 41,6W, diffusore opale, IP43</p> <p>(Euro duecentosessantavirgolacinquantasei)</p>	cad.	260,56
Q.06.041.35.b	<p>Incasso da interni, LED 41,6W, diffusore opale, IP43 dimmerabile "Switch Dim"</p> <p>(Euro trecentodiecivirgoladieci)</p>	cad.	310,10
Q.06.041.70	<p>APPARECCHIO DA INCASSO/PLAFONE, LED, IP20, SCHERMO METACRILATO MICROPRISMATO UGR<19</p> <p>Fornitura e posa di apparecchio ad incasso o plafone (tramite accessorio pagato a parte) ad emissione diretta con impiego di sorgenti LED ad alta resa cromatica. Il vano ottico composto da una cornice in alluminio estruso bianco, schermo diffusore in metacrilato microprismato per emissione con luminanza controllata UGR<19 e fondello di chiusura posteriore in lamiera; grado di protezione IP20.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>LED disposti nel perimetro e driver elettronico alloggiato nella parte superiore del prodotto, del tipo (a scelta D.L.): warm white 3000K: Potenza assorbita: 38W - Flusso emesso dall'apparecchio 3180lm - efficienza luminosa 83 lm/W - CRI 80 - Mac Adam <3 (flusso nominale LED 4300lm - 32W) neutral white 4000K: Potenza assorbita: 38W - Flusso emesso dall'apparecchio 3400lm - efficienza luminosa 89 lm/W - CRI 80 - Mac Adam <3 (flusso nominale LED 4600lm - 32W)</p> <p>Dimensioni apparecchio : 600x600mm o 300x1200mm a scelta della D.L.</p> <p>Equivalentente al tipo iPlan Easy iGuzzini e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.041.70.a	<p>Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 32W - 4300lm - 3000Å¿K - metacrilato prismatico UGR<19</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro duecentoquattordicivirgolaventi)</p>		214,20
Q.06.041.70.b	<p>Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 32W - 4300lm - 3000Å¿K - metacrilato prismatico UGR<19 - dimmerabile DALI</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro duecentoquarantaduevirgolasessantatave)</p>		242,69
Q.06.041.70.c	<p>Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 32W - 4600lm - 4000Å¿K - metacrilato prismatico UGR<19</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro duecentoquattordicivirgolaventi)</p>		214,20
Q.06.041.70.d	<p>Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 32W - 4600lm - 4000Å¿K - metacrilato prismatico UGR<19 - dimmerabile DALI</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro duecentoquarantaduevirgolasessantatave)</p>		242,69
Q.06.041.70.e	<p>Kit di installazione a plafone/parete - per moduli 600x600mm o 300x1200mm</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro quarantatrevirgolavantatre)</p>		43,93
Q.06.041.80	<p>APPARECCHIO DA INCASSO/PLAFONE, LED, IP20, SCHERMO METACRILATO OPALE UGR<22</p> <p>Fornitura e posa di apparecchio ad incasso o plafone (tramite accessorio pagato a parte) ad emissione diretta con impiego di sorgenti LED ad alta resa cromatica. Il vano ottico composto da una cornice in alluminio estruso bianco, schermo diffusore in metacrilato opale per emissione con luminanza UGR<22-25 e fondello di chiusura posteriore in lamiera; grado di protezione IP20.</p> <p>LED disposti nel perimetro e driver elettronico alloggiato nella parte superiore del prodotto, del tipo (a scelta D.L.): warm white 3000K: Potenza assorbita: 38W - Flusso emesso dall'apparecchio 3180lm - efficienza luminosa 83 lm/W - CRI 80 - Mac Adam <3 (flusso nominale LED 4300lm - 32W) neutral white 4000K: Potenza assorbita: 38W - Flusso emesso dall'apparecchio 3400lm - efficienza luminosa 89 lm/W - CRI 80 - Mac Adam <3 (flusso nominale LED 4600lm - 32W)</p> <p>Dimensioni apparecchio : 600x600mm o 300x1200mm a scelta della D.L.</p> <p>Equivalentente al tipo iPlan Easy iGuzzini e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.041.80.a	<p>Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 32W - 4300lm - 3000Å¿K - metacrilato opale UGR<22</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro centottantaseivirgolaventisette)</p>		186,27
Q.06.041.80.b	<p>Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 32W - 4300lm - 3000Å¿K - metacrilato opale UGR<22 - dimmerabile DALI</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro duecentoquattordicivirgolaventi)</p>		214,20
Q.06.041.80.c	<p>Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 32W - 4600lm - 4000Å¿K - metacrilato opale UGR<22</p> <p>----- cad.</p>		186,27

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centottantaseivirgolaventisette)		
Q.06.041.80.d	Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 32W - 4600lm - 4000Å¿K - metacrilato opale UGR<22 - dimmerabile DALI	cad.	214,20
	(Euro duecentoquattordicivirgolaventi)		
Q.06.041.80.e	Kit di installazione a plafone/parete - per moduli 600x600mm o 300x1200mm	cad.	43,93
	(Euro quarantatrevirgolanoventatre)		
Q.06.045	SISTEMI MODULARI COORDINATI PER LAMPADE FLUORESCENTI		
Q.06.045.10	APPARECCHIO SINGOLO A SOSPENSIONE - OTTICHE DARK LIGHT - ILLUMINAZIONE DIRETTA ED INDIRECTA Fornitura e posa in opera di corpo illuminante singolo a sospensione costituito da apparecchio d'illuminazione in tecnologia T5 da 28W, 35Wo da 49W per installazione a sospensione mediante funi di acciaio, ad emissione diretta\indiretta con schermi protettivi superiori in materiale acrilico trasparente, grado di protezione IP20. Composto da corpo sottile (altezza non superiore a 50 mm) in alluminio verniciato con polveri epossidiche in colore a scelta della D.L. e ottica dark light conformi EN 12464-1 in alluminio superpuro 99.99 anti iridescente fissata a scatto per una facile sostituzione dei tubi fluorescenti. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibili di protezione, reattori elettronici dimmerabili digitali EE1=A1 DALI a memoria fissa, insensibili cioè a microinterruzioni di energia (equivalenti al tipo PCA EXCEL one4all-lp 2x28W, 2x35W o 2x49W - sistema "Switch-Dim" Tridonic).con cablaggio passante a 5 poli, predisposti per il funzionamento mediante sistema di controllo con centralina remota DALI (pagata a parte). Per la versione non dimmerabile reattori elettronici standard (equivalenti al tipo PC 2xxW pro-lp Tridonic) Completo di tubi fluorescenti T5, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Apparecchio completo di tutti gli accessori necessari all'installazione singola quali testate di chiusura, rosone alimentato a 5 poli (F-N-PE e coppia cavi segnale DALI), kit per sospensione con regolazione millimetrica con cavo in acciaio di lunghezza 1,5 m, per un interasse di fissaggio minimo in conformità alle istruzioni di montaggio fornite dal Costruttore.. Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a sospensione. Apparecchio posto in opera a sospensione da soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): - esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e gancio ad occhiello in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: - con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione cilindrica, testa ad occhiello e rondella piana. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Equivalente al tipo Jupiter II D/I Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.045.10.a	Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - dimmerabile 2 tubi da 49W	cad.	344,28
	(Euro trecentoquarantaquattrovirgolaventotto)		
Q.06.045.10.b	Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - non dimmerabile 2 tubi da 49W	cad.	302,35
	(Euro trecentoduevirgolatrentacinque)		
Q.06.045.10.c	Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - dimmerabile 2 tubi da 35W	cad.	336,75
	(Euro trecentotrentaseivirgolasettantacinque)		
Q.06.045.10.d	Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - non		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dimmerabile 2 tubi da 35W ----- (Euro duecentonovantasettevirgolatrentaquattro)	cad.	297,34
Q.06.045.10.e	Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - dimmerabile 2 tubi da 28W ----- (Euro trecentoventivirgolaquattordici)	cad.	320,14
Q.06.045.10.f	Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - non dimmerabile 2 tubi da 28W ----- (Euro duecentonovantavirgolaottanta)	cad.	290,80
Q.06.045.11	<p>APPARECCHIO SINGOLO A SOSPENSIONE - OTTICA IN POLICARBONATO OPALE - ILLUMINAZIONE DIRETTA ED INDIRECTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante singolo a sospensione costituito da apparecchio d'illuminazione in tecnologia T5 da 49W per installazione a sospensione mediante funi di acciaio, ad emissione diretta\indiretta con schermi protettivi superiori in materiale acrilico trasparente, grado di protezione IP20.</p> <p>Composto da corpo sottile (altezza non superiore a 50 mm) in alluminio verniciato con polveri epossidiche in colore a scelta della D.L. e ottica in polycarbonato opalino fissata a scatto per una facile sostituzione dei tubi fluorescenti. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibili di protezione, reattori elettronici dimmerabili digitali EE1=A1 DALI a memoria fissa, insensibili cioè a microinterruzioni di energia (equivalenti al tipo PCA EXCEL one4all-lp 2x35W o 2x49W - sistema "Switch-Dim" Tridonic).con cablaggio passante a 5 poli, predisposti per il funzionamento mediante sistema di controllo con centralina remota DALI (pagata a parte).</p> <p>Per la versione non dimmerabile reattori elettronici standard (equivalenti al tipo PC 2x49W pro-lp Tridonic)</p> <p>Completo di tubi fluorescenti T5, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Apparecchio completo di tutti gli accessori necessari all'installazione singola quali testate di chiusura, rosone alimentato a 5 poli (F-N-PE e coppia cavi segnale DALI), kit per sospensione con regolazione millimetrica con cavo in acciaio di lunghezza 1,5 m, per un interasse di fissaggio minimo pari a 1600 mm e comunque in conformità alle istruzioni di montaggio fornite dal Costruttore.</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a sospensione.</p> <p>Apparecchio posto in opera a sospensione da soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): - esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e gancio ad occhiello in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: - con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione cilindrica, testa ad occhiello e rondella piana.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo Jupiter II D/I Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.045.11.a	Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- IP20 - diff. in polycarbonato opale - non dimmerabile 2 tubi da 49W ----- (Euro trecentoventinovevirgolasettantanove)	cad.	329,79
Q.06.045.11.b	Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- IP20 - diff. in polycarbonato opale - non dimmerabile 2 tubi da 28W ----- (Euro trecentododicivirgolatrentasette)	cad.	312,37
Q.06.045.13	<p>APPARECCHIO SINGOLO A SOSPENSIONE - OTTICA ASIMMETRICA - ILLUMINAZIONE DIRETTA LAVAGNA</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante singolo a sospensione costituito da apparecchio d'illuminazione in tecnologia T5 da 35W per installazione a sospensione mediante funi di acciaio, ad emissione diretta, grado di protezione IP20.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Composto da corpo sottile (altezza non superiore a 50 mm) in alluminio verniciato con polveri epossidiche in colore a scelta della D.L. e ottica asimmetrica (wallwasher) conforme EN 12464-1 in alluminio satinato fissata a scatto per una facile sostituzione dei tubi fluorescenti. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore elettronico standard (equivalente al tipo PC 1x35W pro-lp Tridonic)</p> <p>Completo di tubo fluorescente T5, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Apparecchio completo di tutti gli accessori necessari all'installazione singola quali testate di chiusura, rosone universale alimentato a 5 poli (F-N-PE e coppia cavi segnale DALI), kit per sospensione con regolazione millimetrica con cavo in acciaio di lunghezza 1,5 m, per un interasse di fissaggio minimo pari a 1600 mm e comunque in conformità alle istruzioni di montaggio fornite dal Costruttore..</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a sospensione.</p> <p>Apparecchio posto in opera a sospensione da soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): - esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e gancio ad occhiello in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: - con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione cilindrica, testa ad occhiello e rondella piana.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo Jupiter II Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.045.13.a	<p>Apparecchio singolo a sospensione ad emissione diretta asimmetrica - IP20 - non dimmerabile - 1 tubo da 35W</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro duecentocinquanta due virgola novantotto)</p>		252,98
Q.06.046	ACCESSORI PER SISTEMI DALI		
Q.06.046.10	<p>UNITA' DI CONTROLLO PER 25 REATTORI DIMMERABILI DALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per la regolazione automatica fino ad un massimo di 25 reattori elettronici DALI.</p> <p>Funzionamento tramite sensore esterno (pagato a parte) a luce costante e sensore esterno (pagato a parte) rivelatore di presenza; funzionamento manuale tramite pulsanti NO a potenziale libero (punto di comando manuale pagato a parte).</p> <p>Interfaccia DALI</p> <p>Tensione di funzionamento 230V-240V 50Hz</p> <p>Potenza assorbita 1,2W</p> <p>Grado di protezione IP20</p> <p>Classe di protezione II</p> <p>Compatibilità elettromagnetica EMC CEI EN 61547</p> <p>Conforme alla norma CEI EN 60928</p> <p>Completo di led di segnalazione modalità di funzionamento e per interfaccia viva in fase di programmazione.</p> <p>Da installare entro apposita cassetta di derivazione da incasso a filo intonaco di idonee dimensioni o entro apposita custodia isolante fornita dal Costruttore per installazione entro controsoffittatura ispezionabile.</p> <p>Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera di tubazioni in materiale plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 20 mm complete di scatole di derivazione da incasso intermedie per la connessione alla linea dorsale di alimentazione (pagata a parte), per la connessione ai sensori luce costante e presenza (pagati a parte) e per la connessione al pulsante di comando manuale (pagato a parte).</p> <p>Compreso quota parte per collegamenti realizzati con cavi unipolari N07V-K se posati entro tubazioni sottintonaco o con cavi FG7OM1 se posati entro passerelle metalliche o in vista entro controsoffittature.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la programmazione completa e la taratura di tutte le funzioni in base alle prescrizioni della D.L. e l'istruzione del personale per l'uso corretto del sistema.</p> <p>Equivalente al tipo SensaDay-2DIG Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centottantasettevirgolazerozero)	cad.	187,00
Q.06.046.11	<p>FOTOCPELLULA RILEVAMENTO LUCE NATURALE PER SISTEMI DALI Fornitura e posa in opera di fotocellula rilevamento luce naturale; Interfaccia ed alimentazione da linea DALI Sensore di luminosità da 20 a 1000 lux e angolo rilevamento luce 40°(verticale) e 60° (orizzontale) Completo di morsettiera a 2 poli Completo di led di segnalazione presenza e tipo di funzionamento. Compatibilità elettromagnetica EMC CEI EN 61547 In esecuzione ad incasso su controsoffitto o sporgente a soffitto con apposito kit distanziatore o in esecuzione integrata all'interno dell'apparecchio illuminante (es. su modulo cieco), anche in esecuzione miniaturizzata.; tipo di esecuzione a scelta della D.L.</p> <p>Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera di tubazione in materiale plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 20 mm complete di scatole di derivazione da incasso intermedie per la connessione all'unità di controllo DALI (pagata a parte) e ad eventuale sensore supplementare (pagato a parte). Compreso quota parte per collegamenti tra il sensore e l'unità DALI (pagata a parte) e ad eventuale sensore supplementare (pagato a parte) realizzati con apposito cavo modulare quadripolare 4/4 completo di appositi connettori a Y. Compreso nel prezzo l'onere per la programmazione completa e la taratura di tutte le funzioni in base alle prescrizioni della D.L. e l'istruzione del personale per l'uso corretto del sistema.</p> <p>Equivalente al tipo SensaX-DAYSENSOR Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	153,64
	(Euro centocinquantatrevirgolasessantaquattro)		
Q.06.048	PIANTANE		
Q.06.048.06	<p>PIANTANE PER ILLUMINAZIONE POSTI DI LAVORO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da terra (piantana) a doppia emissione diretta ed indiretta, costituito da:</p> <p>stelo e base in acciaio anodizzato, di altezza 1910mm in estruso di alluminio purissimo verniciato con polveri epossidiche in colore alluminio;</p> <p>componente di luce diretta con ottica dark light conformi EN 12464-1 in alluminio brillantato 99.99 anti iridescente; schermatura antiabbagliamento per luminanza < 1000 cd/mq a 65°;</p> <p>versione con cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibili di protezione, reattori elettronici dimmerabili digitali EE1=A1 DALI a memoria fissa, insensibili cioè a microinterruzioni di energia (equivalenti al tipo PCA EXCEL one4all-lp 2x55W o 2x80W) per sistema di comando manuale "Switch-Dim" Tridonic o equivalente, con pulsante montato sull'apparecchio;</p> <p>versione come sopra ma integrata da sensore incorporato di segnalazione presenza e controllo luce diurna sistema Sens-Control Zumtobel o equivalente, per la gestione automatica dell'apparecchio; completo di tubi fluorescenti compatti TC-L, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.;</p> <p>apparecchio completo di tutti gli accessori necessari all'installazione singola quali cavo di lunghezza 3 m, in colore nero, e spina Schuko SR2.</p> <p>Equivalente al tipo Zumtobel Minium Lite e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p>		
Q.06.048.06.a	2 x 55W Dimmerabile con comando manuale	cad.	899,66
	(Euro ottocentonovantanovevirgolasessantasei)		
Q.06.048.06.b	2 x 55W Dimmerabile con comando automatico	cad.	1.084,44
	(Euro milleottantaquattrovirgolaquarantaquattro)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.056	PLAFONIERE LAMELLARI DA INCASSO		
Q.06.056.05	<p>PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SPECULARE , DA INCASSO, ILL. DIRETTA, REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE DIGITALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con emissione a flusso diretto schermato. Corpo base in lamiera di acciaio bianca stampata, in esecuzione da incasso su controsoffitto di qualsiasi genere e tipo; verniciatura a polveri epossidiche; completa di staffe di fissaggio per cartongesso, struttura nascosta e doghe. Ottica Dark Light, ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio a specchio in alluminio 99.99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza 60° CAT.2, ottica completa di sistema di fissaggio a scatto ed apertura a cerniera con aggancio di sicurezza con cordina in nylon anticaduta. Grado di protezione IP 20. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore quadrilampada elettronico dimmerabile digitale DALI a memoria fissa, insensibile cioè a microinterruzioni di energia (equivalente al tipo PCA 4x14 EXCEL one4All - sistema "Switch-Dim" Tridonic). Tubi fluorescenti lineari T5 diam. 16mm, attacco G5 da 14W ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Apparecchio conforme alle norme di sicurezza IEC 60 598-1; CEI EN 60 598-1</p> <p>Per l'esecuzione da incasso in appoggio su controsoffitti passo 600 x 600m dovrà essere previsto un aggancio di sicurezza anticaduta dell'apparecchio mediante fornitura e posa di cordina di nylon o in cavo d'acciaio di collegamento tra l'orditura portante e l'apparecchio.</p> <p>Equivalente al tipo ISIP-DP 34DP414V-RDD 4x14W Esse-Ci e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.056.05.a	<p>Plafoniera ottica dark light T5 dimmerabile DALI da incasso- 4 tubi da 14 W</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro duecentocinquantottovirgolazerozero)</p>		258,00
Q.06.057	PLAFONIERE LAMELLARI DA PLAFONE		
Q.06.057.05	<p>PLAFONIERA ILL. DIRETTA - DARK LIGHT , SPORGENTE, REATTORI ELETTRONICI DIMMERABILI DIGITALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con emissione a flusso diretto. Corpo base in lamiera di acciaio bianca stampata, in esecuzione da plafone (sporgente) su soffitto di qualsiasi genere e tipo. Corpo in lamiera d'acciaio, con fiancate in estruso di alluminio, e testate in materiale termoplastico; verniciato con polveri epossipoliestere di colore bianco semilucido o grigio raggianti metallizzato, termoidurenti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfatazione. Dimensioni 584 x 586 x 62 mm. Ottica dark, a doppia parabolicità in alluminio anodizzato speculare antiriflesso, antiridescente, con lamelle paraboliche chiuse superiormente, a bassa luminanza (a 60° = 200 cd/m2); senza attrezzi per l'apertura durante la manutenzione; collegata a terra con apposito cavetto. Cablaggio in classe I; cavetto rigido unipolare HT 105°C - IEC 227-3, con guaina in PVC, non propagante la fiamma; morsetto 2P+T con fusibile. Normative EN 60598-1 / CEI 34-21 Direttive : 89/336/CEE - 73/23/CEE (e successive modifiche) Grado di protezione IP 20. N°2 reattori elettronici dimmerabili digitali a memoria fissa, insensibili cioè a microinterruzioni di energia (equivalenti al tipo PCA EXCEL one4All 2x14W-sistema "Switch-Dim" Tridonic). Tubi fluorescenti lineari T5 ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto. Posta in opera sporgente a soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	all'installazione. Equivalente al tipo SV 7900 PAR99 FLT5 4x14W Metalmek, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.057.05.a	Plafoniera luce diretta Dark Light dimmerabile sporgente- 4 tubi da 14 W (Euro duecentoquarantacinquevirgolazerzero)	cad.	245,00
Q.06.057.20	APPARECCHIO DA PLAFONE - DIFFUSORE POLICARBONATO PRISMATICO DIFFONDENTE Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone - sporgente - con diffusore in policarbonato. Per 1-2 x tubi fluorescenti T5 28 W - 35W attacco G5. Diffusore in policarbonato prismatico trasparente. Con superficie ad alto fattore di riflessione, riflessione totale 98 %. Corpo apparecchio in lamiera di acciaio, bianco; Grado di protezione IP44, con reattori elettronici e dimmerabili digitali (DALI). Completo di n°1-2 reattori elettronici / dimmerabili digitali a memoria fissa, insensibili cioè a microinterruzioni di energia (dimmerabili equivalenti al tipo PCA EXCEL one4All 2x28W - 2x35W - sistema "Switch-Dim" Tridonic). Completo di tubi fluorescenti lineari T5 ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. (840) Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto. Posto in opera sporgente a soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Equivalente al tipo College Thorn, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.057.20.a	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - 1 tubo da 28 W (Euro centoquarantavirgolazerodue)	cad.	140,02
Q.06.057.20.b	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - 1 tubo da 35 W (Euro centotrentacinquevirgolaottantacinque)	cad.	135,85
Q.06.057.20.c	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - 2 tubi da 28 W (Euro centotrentottovirgolazerocinque)	cad.	138,05
Q.06.057.20.d	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - 2 tubi da 35 W (Euro centocinquantavirgolaquarantasei)	cad.	150,46
Q.06.057.20.e	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - 2 tubi da 28 W - dimmerabile DALI (Euro duecentoquattrovirgolananovanta)	cad.	204,90
Q.06.057.20.f	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - 2 tubi da 35 W - dimmerabile DALI (Euro duecentodiciasettevirgolatrentuno)	cad.	217,31
Q.06.057.30	APPARECCHIO DA PLAFONE - DIFFUSORE POLICARBONATO PRISMATICO DIFFONDENTE - LED Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone - sporgente - con diffusore in policarbonato.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Apparecchio a LED ad alta performance, a plafone. Alimentatore elettronico output fisso o dimmerabile DALI scelta D.L. Classe I, grado di protezione IP44. Corpo: bianco verniciato acciaio. Testate di chiusura: bianco policarbonato con arrotondato, estruso trasparente prismaticizzato policarbonato diffusore di precisione. Ingresso cavo opzionale su ogni testata laterale. Fornito con guarnizioni e fissaggio "quick fix" a ferro di cavallo e rondelle di scorrimento pe fissaggio diretto tramite vite alla superficie, Morsettiera a tasti 3 x 2 x 2.5mm². Completo di LED 4000K o 3000K a scelta D.L. Conformità EN 60598 Posizione lampada: STD - standard Sorgente luminosa: LED Flusso luminoso totale: 4650 lm Efficienza apparecchio: 76 lm/W Efficienza lampada: 76 lm/W Reattore: 1x HF_ Tridonic LED 0080 K350 one4all LP o equiv. Potenza impegnata apparecchio: 61.4 W Misure: 1520 x 217 x 90 mm Potenza totale: 61.4 W peso: 4.6 kg</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto. Posto in opera sporgente a soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo College LED Thorn, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.057.30.a	<p>Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - LED - 4650lm - 61W - non dimmerabile</p> <p>-----</p> <p>(Euro duecentosettantottovirgolazerozero)</p>	cad.	278,00
Q.06.057.30.b	<p>Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - LED - 4650lm - 61W - dimmerabile DALI</p> <p>-----</p> <p>(Euro trecentoventiduevirgolazerozero)</p>	cad.	322,00
Q.06.060	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A MONTAGGIO RAPIDO PRECLABATO E/O MODULARE		
Q.06.060.05	SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP20 CON RIFLETTORE INDUSTRIALE		
	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con riflettore industriale ad ampio raggio per tubi fluorescenti a montaggio rapido per file continue con grado di protezione IP20 costituito da una guida portante in lamiera di acciaio zincata internamente, protetta e predisposta per due apparecchi. Completa di giunti, precablaggio passante a 5 conduttori da 2,5 mmq CEI 20-22, pronta per l'installazione mediante connettori pentapolari, testate ed accessori di fissaggio. Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincato e laccata in colore bianco, completo di starter elettronico, reattore monolampada, condensatore di rifasamento, con sistema di montaggio rapido a connettore, con possibilità di selezione di fase all'atto dell'installazione sulla guida portante, grado di protezione per l'intero sistema IP20. Completo di tubi fluorescenti diam.26 mm da 58W della lunghezza modulare di circa 3 metri per due corpi illuminanti.</p>		
Q.06.060.05.a	<p>2 plafoniere ad 1 tubo da 58W cad.</p> <p>-----</p> <p>(Euro centosettantatrevirgolazerozero)</p>	cad.	173,01
Q.06.060.05.b	<p>2 plafoniere a 2 tubi da 58W cad.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duecentoventiduevirgolazerotto)	cad.	222,08
Q.06.060.10	SISTEMA ILLUMINANTE A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP20 CON RIFLETTORE SPECULARE Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con riflettore speculare e ottica lamellare per tubi fluorescenti a montaggio rapido per file continue con grado di protezione IP20 costituito da una guida portante in lamiera di acciaio zincata internamente, protetta e predisposta per due apparecchi. Completa di giunti, precablaggio passante a 5 conduttori da 2,5 mmq CEI 20-22, pronta per l'installazione mediante connettori pentapolari, testate ed accessori di fissaggio. Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincata e laccata in colore bianco, completo di starter elettronico, reattore monolampada , condensatore di rifasamento, con sistema di montaggio rapido a connettore, con possibilità di selezione di fase all'atto dell'installazione sulla guida portante, grado di protezione per l'intero sistema IP20. Completo di tubi fluorescenti diam.26 mm da 58W della lunghezza modulare di circa 3 metri per due corpi illuminanti.		
Q.06.060.10.a	2 plafoniere ad 1 tubo da 58W cad. (Euro duecentoquattordicivirgolatrentatre)	cad.	214,33
Q.06.060.10.b	2 plafoniere a 2 tubi da 58W cad. (Euro duecentocinquantacinquevirgolasessantacinque)	cad.	255,65
Q.06.060.15	SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP20 CON RIFLETTORE BIANCO Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con riflettore bianco e schermo prismatizzato per tubi fluorescenti a montaggio rapido per file continue con grado di protezione IP20 costituito da una guida portante in lamiera di acciaio zincata internamente, protetta e predisposta per due apparecchi. Completa di giunti, precablaggio passante a 5 conduttori da 2,5 mmq CEI 20-22, pronta per l'installazione mediante connettori pentapolari, testate ed accessori di fissaggio. Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincata e laccata in colore bianco, completo di starter elettronico, reattore monolampada , condensatore di rifasamento, con sistema di montaggio rapido a connettore, con possibilità di selezione di fase all'atto dell'installazione sulla guida portante, grado di protezione per l'intero sistema IP20. Completo di tubi fluorescenti diam.26 mm da 58W della lunghezza modulare di circa 3 metri per due corpi illuminanti.		
Q.06.060.15.a	2 plafoniere ad 1 tubo da 58W cad. (Euro centosessantavirgoladieci)	cad.	160,10
Q.06.060.15.b	2 plafoniere a 2 tubi da 58W cad. (Euro centonovantaseivirgolaventicinque)	cad.	196,25
Q.06.060.20	SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP54 CON RIFLETTORE INDUSTRIALE Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con riflettore industriale ad ampio raggio per tubi fluorescenti a montaggio rapido per file continue con grado di protezione IP54 costituito da una guida portante in lamiera di acciaio zincata internamente, protetta e predisposta per due apparecchi. Completa di giunti, precablaggio passante a 5 conduttori da 2,5 mmq CEI 20-22, pronta per l'installazione mediante connettori pentapolari, testate ed accessori di fissaggio. Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincata e laccata in colore bianco, completo di starter elettronico, reattore monolampada , condensatore di rifasamento, con sistema di montaggio rapido a connettore, con possibilità di selezione di fase all'atto dell'installazione sulla guida portante, grado di protezione per l'intero sistema IP54. Completo di tubi fluorescenti diam.26 mm da 58W della lunghezza modulare di circa 3 metri per due corpi illuminanti.		
Q.06.060.20.a	2 plafoniere ad 1 tubo da 58W cad. (Euro centottantacinquevirgolantadue)	cad.	185,92
Q.06.060.20.b	2 plafoniere a 2 tubi da 58W cad. (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
Q.06.060.25	SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP54 CON RIFLETTORE SPECULARE		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con riflettore speculare e ottica lamellare per tubi fluorescenti a montaggio rapido per file continue con grado di protezione IP54 costituito da una guida portante in lamiera di acciaio zincata internamente, protetta e predisposta per due apparecchi. Completa di giunti, precablaggio passante a 5 conduttori da 2,5 mmq CEI 20-22, pronta per l'installazione mediante connettori pentapolari, testate ed accessori di fissaggio. Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincata e laccata in colore bianco, completo di starter elettronico, reattore monolampada, condensatore di rifasamento, con sistema di montaggio rapido a connettore, con possibilità di selezione di fase all'atto dell'installazione sulla guida portante, grado di protezione per l'intero sistema IP54. Completo di tubi fluorescenti diam.26 mm da 58W della lunghezza modulare di circa 3 metri per due corpi illuminanti.		
Q.06.060.25.a	2 plafoniere ad 1 tubo da 58W cad. ----- (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
Q.06.060.25.b	2 plafoniere a 2 tubi da 58W cad. ----- (Euro duecentosettantottovirgolaottantanove)	cad.	278,89
Q.06.060.30	SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP54 CON RIFLETTORE BIANCO Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con riflettore bianco e schermo prismaticizzato per tubi fluorescenti a montaggio rapido per file continue con grado di protezione IP54 costituito da una guida portante in lamiera di acciaio zincata internamente, protetta e predisposta per due apparecchi. Completa di giunti, precablaggio passante a 5 conduttori da 2,5 mmq CEI 20-22, pronta per l'installazione mediante connettori pentapolari, testate ed accessori di fissaggio. Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincata e laccata in colore bianco, completo di starter elettronico, reattore monolampada, condensatore di rifasamento, con sistema di montaggio rapido a connettore, con possibilità di selezione di fase all'atto dell'installazione sulla guida portante, grado di protezione per l'intero sistema IP54. Completo di tubi fluorescenti diam.26 mm da 58W della lunghezza modulare di circa 3 metri per due corpi illuminanti.		
Q.06.060.30.a	2 plafoniere ad 1 tubo da 58W cad. ----- (Euro centottantavirgolasettantasei)	cad.	180,76
Q.06.060.30.b	2 plafoniere a 2 tubi da 58W cad. ----- (Euro duecentoventisettevirgolaventiquattro)	cad.	227,24
Q.06.060.35	SISTEMA DI ILL. MODULARE Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione lineare modulare, in alluminio estruso verniciato in tinta a scelta della D.L.. Completo di giunti, innesti, curve, derivazioni e sospensioni a soffitto. Corpo illuminante per lampade fluorescenti completo di schermo lamellare frangiluce o policarbonato antiurto, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubo diametro 26 mm in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.060.35.a	2 tubi da 18 W ----- (Euro centotredicivirgolasessantadue)	cad.	113,62
Q.06.060.35.b	2 tubi da 36 W ----- (Euro centosessantavirgoladieci)	cad.	160,10
Q.06.060.35.c	2 tubi da 58 W ----- (Euro centottantacinquevirgolanovantadue)	cad.	185,92
Q.06.060.35.d	modulo per segnaletica emergenza 8W ----- (Euro duecentocinquantatrevirgolazerosei)	cad.	253,06
Q.06.060.35.e	modulo predisposto per faretti ----- (Euro trentavirgolanovantanove)	cad.	30,99
Q.06.060.35.f	modulo rivelatore di fumo 12V		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centonovantaseivirgolaventicinque)	cad.	196,25
Q.06.060.35.g	modulo 1 tubo da 36 W Dark light (Euro duecentoundicivirgolasettantacinque)	cad.	211,75
Q.06.060.35.h	modulo alogena orientabile 300W (Euro centodiciottovirgolasettantanove)	cad.	118,79
Q.06.060.35.i	modulo alogenuri metallici 70W orientabile (Euro duecentoquarantaduevirgolasettantatre)	cad.	242,73
Q.06.060.35.l	modulo diffusore sonoro esterno 4 ohm (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	cad.	56,81
Q.06.060.35.m	modulo cieco fino a 500 mm (Euro cinquantunovirgolasesantacinque)	cad.	51,65
Q.06.060.35.n	modulo cieco fino a 1000 mm (Euro ottantasettevirgolaottanta)	cad.	87,80
Q.06.061	PLAFONIERE LUCE MORBIDA		
Q.06.061.05	PLAFONIERA ILL. DIRETTA/INDIRETTA - LUCE MORBIDA , DA INCASSO, REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE DIGITALE Fornitura e posa in opera di plafoniera con emissione a flusso diretto/indiretto schermato (luce morbida). Corpo base in lamiera di acciaio bianca stampata, in esecuzione da incasso su controsoffitto di qualsiasi genere e tipo; verniciatura a polveri epossidiche; completa di staffe di fissaggio per cartongesso, struttura nascosta e doghe. Versione luce diretta/indiretta formato da due carter centrali in lamiera d'acciaio verniciati bianchi microforati e fessura centrale per flusso diretto con elemento decorativo trasparente (o colorato con colore a scelta della D.L.) in policarbonato opale fissato tramite appositi supporti ; riflettore interno in lamiera d'acciaio verniciato bianco ad alta riflessione modellato ad "ali di gabbiano". Grado di protezione IP 20. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore elettronico dimmerabile digitale a memoria fissa, insensibile cioè a microinterruzioni di energia (equivalente al tipo PCA EXCEL one4All - sistema "Switch-Dim" Tridonic). Tubi fluorescenti compatti alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Apparecchio conforme alle norme di sicurezza IEC 60 598-1; CEI EN 60 598-1 Per l'esecuzione da incasso in appoggio su controsoffitti passo 600 x 600m dovrà essere previsto un aggancio di sicurezza anticaduta dell'apparecchio mediante fornitura e posa di cordina di nylon o in cavo d'acciaio di collegamento tra l'orditura portante e l'apparecchio. Equivalente al tipo MEK05 art. 9170 OP FLC-L 2x55W Metalmek, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.061.05.a	Plafoniera luce morbida diretta/indiretta, dimmerabile da incasso- 2 tubi da 55 W (Euro duecentoquindicivirgolazerozero)	cad.	215,00
Q.06.061.06	PLAFONIERA ILL. DIRETTA/INDIRETTA - LUCE MORBIDA , DA INCASSO, REATTORE ELETTRONICO Fornitura e posa in opera di plafoniera con emissione a flusso diretto/indiretto schermato (luce morbida). Corpo base in lamiera di acciaio bianca stampata, in esecuzione da incasso su controsoffitto di qualsiasi genere e tipo; verniciatura a polveri epossidiche; completa di staffe di fissaggio per cartongesso, struttura nascosta e doghe. Versione luce diretta/indiretta formato da due carter centrali in lamiera d'acciaio verniciati bianchi microforati e fessura centrale per flusso diretto con elemento decorativo trasparente (o colorato con colore a scelta della D.L.) in policarbonato opale fissato tramite appositi supporti ; riflettore interno in lamiera d'acciaio verniciato bianco ad alta riflessione modellato ad "ali di gabbiano". Grado di protezione IP 20.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore elettronico digitale a memoria fissa, insensibile cioè a microinterruzioni di energia (equivalente al tipo PC PRO - FSD Tridonic).</p> <p>Tubi fluorescenti compatti alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Apparecchio conforme alle norme di sicurezza IEC 60 598-1; CEI EN 60 598-1</p> <p>Per l'esecuzione da incasso in appoggio su controsoffitti passo 600 x 600m dovrà essere previsto un aggancio di sicurezza anticaduta dell'apparecchio mediante fornitura e posa di cordina di nylon o in cavo d'acciaio di collegamento tra l'orditura portante e l'apparecchio.</p> <p>Equivalente al tipo MEK05 art. 9170 OP FLC-L 2x55W Metalmek, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.061.06.a	Plafoniera luce morbida diretta/indiretta, da incasso- 2 tubi da 55 W	cad.	175,00
	(Euro centosettantacinquevirgolazerozero)		
Q.06.070	PLAFONIERA PER LAMPADA AD INCANDESCENZA O BASSO CONSUMO SERIE CIVILE/STAGNA		
Q.06.070.05	PLAFONIERA PER LAMPADA INCANDESC. IP43 PER INTERNI		
	Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade ad incandescenza grado di protezione IP 43 in classe I, completa di lampada da 75 ÷ 100 W. Corpo base in policarbonato infrangibile, schermo in vetro lavorato e sabbiato. Completa di lampada, portalampana E27, viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto.		
Q.06.070.05.a	270 mm	cad.	28,41
	(Euro ventottovirgolaquarantuno)		
Q.06.070.05.b	380 mm	cad.	49,06
	(Euro quarantanovevirgolazerosei)		
Q.06.070.07	PLAFONIERA PER LAMPADA FLUORESCENTE IP44 PER INTERNI - DECORATIVA		
	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti grado di protezione IP 44 in classe I. Corpo base in tecnopolimero autoestinguente, schermo in vetro satinato con profilo colorato decorativo (colore a scelta D.L.).</p> <p>Completa di lampada fluorescente e cablaggio con reattore elettronico, viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a parte).</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a parete o a soffitto.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo Unica Decò Prisma e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.070.07.a	Plafoniera IP44 - diam. 290mm, 1x18W G24q-2 Classe I reattore elettronico	cad.	90,39
	(Euro novantavirgolatrentanove)		
Q.06.070.07.b	Plafoniera IP44 - diam. 380mm, 2x26W G24q-3 Classe I reattore elettronico	cad.	173,69
	(Euro centosettantatrevirgolasessantataneve)		
Q.06.070.10	PLAFONIERA PER LAMPADA FLUOR. COMPATTA PER INTERNI		
	Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti compatte a risparmio di energia, grado di protezione IP 43 in classe I, completa di lampada fluorescente. Corpo base in policarbonato infrangibile, schermo in vetro lavorato e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	sabbiato. Completa di portalampade, viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto.		
Q.06.070.10.a	diam. 270 mm 1 x 22W ----- (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
Q.06.070.10.b	diam. 380 mm 1x 32W ----- (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	cad.	59,39
Q.06.070.10.c	ovale 160 x 240 mm 2 x 9W ----- (Euro trentatrevirgolacinquantasette)	cad.	33,57
Q.06.080	CORPO ILLUMINANTE PENDENTE PER INTERNI		
Q.06.080.05	CORPO ILLUMINANTE PENDENTE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di corpo illuminante pendente per lampada ad incandescenza grado di protezione IP 20, con schermo in materiale plastico autoestinguente del diametro o lato di 400 ÷ 500 mm. Completo di lampada, portalampada, cavo di sospensione ad altezze regolabili, viti e tasselli per il fissaggio a soffitto.		
Q.06.080.05.a	60 - 100 W incandescenza ----- (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.06.080.05.b	9 - 18 W fluorescente ----- (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	cad.	59,39
Q.06.080.05.c	25 W fluorescente ----- (Euro sessantaseivirgolaundici)	cad.	66,11
Q.06.090	FARETTO PER LAMPADA ALOGENA SERIE CIVILE		
Q.06.090.05	FARETTO PER LAMPADAE ALOGENE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di faretto per interni per lampada alogena grado di protezione IP 40. Corpo base in lega leggera verniciata e vetro temperato di protezione. Completo di lampada alogena e portalampada in ceramica, schermo diffusore in alluminio riflettente, viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto o su rotaia.		
Q.06.090.05.a	20 - 50 W / 12 V ----- (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	cad.	46,48
Q.06.090.05.b	20 - 50 W / 12 V con TRSF ----- (Euro ottantaduevirgolasessantatre)	cad.	82,63
Q.06.090.05.c	150 - 300 W / 220 V ----- (Euro settantaquattrovirgolaottantanove)	cad.	74,89
Q.06.110	FARETTO PER LAMPADA A JODURI METALLICI		
Q.06.110.05	CORPO ILLUMINANTE A JODURI METALLICI PER INTERNI Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per lampada a joduri metallici, del tipo eventualmente predisposto per l'accensione immediata tramite lampada alogena ausiliaria incorporata. Corpo base e supporto scatolato di contenimento delle apparecchiature elettriche in resina termoplastica, riflettore in metallo a geometria asimmetrica con superficie trattata con deposizione in altovuoto di alluminio e quarzo e vetro temperato di protezione. Completo di alimentatore, accenditore, condensatore, lampade ed eventuale staffa per fissaggio a sbalzo a parete o per sospensione a soffitto.		
Q.06.110.05.a	lampada joduri metall. 70W con alogena aus. ----- (Euro trecentoventicinquevirgolatrentasette)	cad.	325,37

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.110.05.b	lampada joduri metall.150W con alogena aus. (Euro trecentotrentacinquevirgolasettanta)	cad.	335,70
Q.06.110.05.c	lampada joduri metall.250W con alogena aus. (Euro trecentosessantunovirgolacinquantadue)	cad.	361,52
Q.06.110.05.d	lampada joduri metall. 70W senza alogena aus. (Euro trecentonovevirgolaottantasette)	cad.	309,87
Q.06.120	(Euro zero)		
Q.06.121	APPLIQUE DA INTERNI - ESTERNI		
Q.06.121.07	APPLIQUE DA INTERNI AD EMISSIONE INDIRETTA Fornitura e posa in opera di applique da interni a parete con emissione indiretta, per effetto wallwasher sul lato superiore. Corpo base in alluminio estruso di colore a scelta della D.L., con testate di chiusura ed accessori di montaggio in alluminio pressofuso. Schermo in policarbonato trasparente diffondente e riflettore in alluminio antiridescente con recuperatore di flusso. Dimensioni indicative 640x85x360mm (lxhxp). Grado di protezione IP 40. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, con fusibile di protezione ed alimentatore elettronico. Completa di tubi fluorescenti compatti TCL 2G11 da 55W o da 80W (es. Dulux L/E Osram o equivalente) ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Equivalente al tipo Side Wind Parete e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.121.07.a	Applique da interni ad emissione indiretta - 2 x 55W (Euro trecentoquarantavirgolazerozero)	cad.	340,00
Q.06.121.07.b	Applique da interni ad emissione indiretta - 2 x 80W (Euro trecentosettantavirgolazerozero)	cad.	370,00
Q.06.121.08	APPLIQUE DA INTERNI AD EMISSIONE DIRETTA ED INDIRETTA Fornitura e posa in opera di applique da interni a parete con emissione diretta soffusa tramite lamiera microforata ed indiretta, per effetto wallwasher sul lato superiore. Corpo base in alluminio estruso di colore a scelta della D.L., con testate di chiusura ed accessori di montaggio in alluminio pressofuso. Schermo in policarbonato trasparente diffondente e riflettore in alluminio antiridescente con recuperatore di flusso. Dimensioni indicative 640x85x360mm (lxhxp). Grado di protezione IP 30. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, con fusibile di protezione ed alimentatore elettronico. Completa di tubi fluorescenti compatti TCL 2G11 da 55W o da 80W (es. Dulux L/E Osram o equivalente) ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Equivalente al tipo Side Wind Parete e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.121.08.a	Applique da interni ad emissione diretta soffusa ed indiretta - 2 x 55W (Euro trecentoventiduevirgolacinquantacinque)	cad.	322,55

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.121.13	<p>APPLIQUE DA ESTERNI/INTERNI AD EMISSIONE DIRETTA ED INDIRECTA Fornitura e posa in opera di applique da esterni/interni a parete con emissione diretta ed indiretta, per effetto wallwasher sul lato superiore e sul lato inferiore. Corpo base e snodo per regolazione (nelle due proiezioni ortogonali) in alluminio pressofuso con verniciatura metallizzata con polveri epossipoliestere di colore a scelta della D.L. (bianco, azzurro, grigio, verde). Diffusori in vetro stampato ed acidato. Dimensioni indicative 310x110x490mm (lxhxp). Grado di protezione IP 55. Viteria in acciaio inox. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, e reattore elettronico. Completa di tubi fluorescenti compatti attacco 2G10 da 36W (es. Dulux L/E Osram o equivalente) ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo Deva 2d Mareco Luce e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.13.a	<p>Applique da esterni/interni ad emissione diretta ed indiretta - 2x36W ----- (Euro trecentototvirogolaottantanove)</p>	cad.	328,89
Q.06.121.15	<p>APPLIQUE IN VETRO BIANCO, CON BORDO NICKEL SPAZZOLATO, IP20 Fornitura e posa in opera di applique con le caratteristiche di seguito indicate, compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta, nonché di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza. Apparecchio a parete per lampade fluorescenti compatte attacco Gx24q-4. Emissione a luce diffusa. Diffusore in vetro bianco satinato frontale arrotondato con bordi in nickel spazzolato e struttura in acciaio verniciato bianco. Grado di protezione IP20. Adatta per posa su superfici combustibili (classe F). Completa di reattori elettronici e lampade fluorescenti compatte con temperatura di colore compresa tra 3300 e 5300 K (luce bianco-neutra);</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Tipo equivalente al tipo VIP2 Kreadesign, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.15.a	<p>Applique in vetro bianco satinato, 2 x 42 W, Gx24q-4 - IP20 ----- (Euro duecentosessantaseivirogolaventuno)</p>	cad.	266,21
Q.06.121.15.b	<p>Applique in vetro bianco satinato, 2 x 26 W, Gx24q-3 - IP20 ----- (Euro centosessantunovirogoladiciannove)</p>	cad.	161,19
Q.06.121.15.c	<p>Applique in vetro bianco satinato, 2 x 42 W, Gx24q-4 - IP20 - Versione Emergenza SA -Telecontrollata ----- (Euro quattrocentonovantanovevirogolaventiquattro)</p>	cad.	499,24
Q.06.121.16	<p>APPLIQUE ROTONDA CON DIFFUSORE OPALINO IN PLEXIGLAS IP40 Fornitura e posa in opera di applique con le caratteristiche di seguito indicate, compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta, nonché di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza.</p> <p>Apparecchio a plafone, con diffusore opalino in PMMA. Diametro 402 mm.Per lampada TL5-C 40 W - attacco 2GX13 (circolare). Diffusore in design sferico uniformemente illuminato, con superficie finemente strutturata con decorazione opaca. Fissaggio del diffusore mediante arresto a baionetta.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Corpo apparecchio in lamiera di acciaio, bianco. Grado di protezione IP40. Completo di reattore elettronico e lampada fluorescente circolare con temperatura di colore compresa tra 3300 e 4000° K (luce bianco-neutra); Completo di anello coprifilo decorativo in lamiera di acciaio, verniciato a polvere, colore a scelta della D.L.</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Tipo equivalente al tipo Trilux Serie 740, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.16.a	<p>Applique rotonda con diffusore opalino in plexiglass, 1x 40 W, TL5-C - IP40</p> <p>(Euro centosessantaduevirgolanovantanove)</p>	cad.	162,99
Q.06.121.17	<p>APPLIQUE ROTONDA LED CON DIFFUSORE OPALINO IN POLICARBONATO- IP65 - SENSORE PRESENZA E LUMINOSITA' INCORPORATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique con le caratteristiche di seguito indicate, compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta, nonché di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza.</p> <p>Apparecchio rotondo a LED con emissione nominale pari a 1250 Lm e completo di driver elettronico. Corpo in policarbonato bianco con diffusore in policarbonato opale. Classe I, protezione in ingresso IP65. Completo di LED 4000K Misure: Ø300 x 101 mm Potenza totale assorbita: 17 W Efficienza apparecchio: 74 lm/W Conforme a norma CEI EN 60598 Completo di sensore di presenza e luminosità incorporato, di tipo speciale, sensibile attraverso schermo opalino; sensibilità luce ambiente da 5 a 1000 Lux, sensibilità riv. microonde regolabile da 20 al 100%, temporizzazione regolabile da 2 a 1200 secondi; con possibilità di gestire fino a 3 plafoniere in modalità "Slave".</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Tipo equivalente al tipo Leopard Led Thorn, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.17.a	<p>Applique rotonda LED con diffusore opalino in policarbonato - IP65 - con sensore luminosità e presenza incorporato</p> <p>(Euro centottantasettevirgolatrentacinque)</p>	cad.	187,35
Q.06.121.19	<p>APPLIQUE ROTONDA CON DIFFUSORE OPALINO IN METACRILATO IP65</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique con le caratteristiche di seguito indicate, compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta, nonché di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza.</p> <p>Apparecchio a plafone, con diffusore opalino in metacrilato stampato ad iniezione. Diametro 620 mm. Completa di n° 2 lampade 1xTL5-C 40 W + 1xTL5-C 60 W - attacco 2GX13 (circolari), a doppia accensione. Diffusore in design sferico uniformemente illuminato, con superficie finemente strutturata con decorazione opaca. Fissaggio del diffusore mediante arresto a baionetta. Corpo apparecchio in policarbonato autoestinguente stampato ad iniezione. Grado di protezione IP65. Completo di reattore elettronico per doppia accensione e lampade fluorescenti</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>circolari con temperatura di colore compresa tra 3300 e 4000° K (luce bianco-neutra);</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Tipo equivalente al tipo Filippi Petra Opale 620, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.19.a	<p>Applique rotonda con diffusore opalino in metacrilato, diam. 620mm, 1x 40 W+1x60W, TL5-C - IP65</p>	cad.	261,25
Q.06.123	SEGNAPASSO		
Q.06.123.09	<p>SEGNAPASSO DA ESTERNI - INCASSO A PARETE - A LUCE SCHERMATA CON LED 1,4W</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso a parete da esterni, con emissione schermata per effetto wallwasher sul lato inferiore. Corpo base in nylon infrangibile Cornice in alluminio pressofuso. Diffusore in vetro temperato resistente agli urti ed agli shock termici. Dimensioni indicative apparecchio 112mm (p) x95mm (diam.) Dimensioni indicative foro 90mm (p) x 89mm (diam.) Grado di protezione IP 67. Completo di n°1 Powerled da 1,4W con colore a scelta della D.L. Per l'installazione a parete si intendono comprese le predisposizioni murarie (fresatura di diametro idoneo) per il fissaggio dell'apparecchio base al tipo di struttura: Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera della condotta di allacciamento in serie (entra -esci) realizzata con cavo H07RN-F 2x1,5mmq posato entro tubazione in PVC flessibile autoestinguente ed autorinvenente (colore arancione) in arrivo dall'alimentatore . Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera di alimentatore 230V/50Hz - 350mA Idc costante, entro cassetta isolante IP65 da posizionare entro scatola di derivazione da incasso a parete. (N°1 alimentatore ogni 12 apparecchi max.)</p> <p>Equivalente al tipo Starled 1637 Disano e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.123.09.a	<p>Segnapasso da esterni con emissione schermata per effetto wallwasher - LED 1x1,4W - corpo rotondo</p>	cad.	75,00
Q.06.123.11	<p>SEGNAPASSO DA ESTERNI - INCASSO A PAVIMENTO - CALPESTABILE CON LED 1,5W</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso a pavimento, da esterni, calpestabile. Corpo base in alluminio pressofuso. Cornice ad anello in acciaio INOX. Diffusore in policarbonato piatto o bombato a scelta della D.L. Calotta in alluminio pressofuso per i tipi a luce schermata ad 1-2 o 2 finestre. Dimensioni indicative apparecchio 65mm (p) x65mm (diam.) Dimensioni indicative foro 90mm (p) x 89mm (diam.) Grado di protezione IP 67. Completo di n°1 SoftLed da 1,5W; per alimentazione diretta alla tensione di 230/240V 50Hz; isolamento in Classe II; con colore a scelta della D.L. Temperatura max di contatto 39°C. Per l'installazione a pavimento (o a parete) si intendono comprese le predisposizioni murarie per il fissaggio della cassaforma in propilene, compresa nel prezzo, al tipo di struttura.</p> <p>Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera della condotta di allacciamento in serie (entra -esci) realizzata con apposito connettore rapido M20 IP67 volante da alloggiare all'interno della cassaforma (compreso nel prezzo); condotta realizzata esclusivamente in cavo H07RN-F 2x1,5mmq posato entro tubazione in PVC flessibile autoestinguente ed autorinvenente (colore arancione) in arrivo dal pozzetto o dalla scatola di derivazione a parete più vicini.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Equivalente al tipo Simes Microled - Microsparks e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.123.11.a	Segnapasso da esterni - calpestabile - LED 1x1,5W 230V - corpo rotondo - diffusore piatto	cad.	120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
Q.06.123.11.b	Segnapasso da esterni - calpestabile - LED 1x1,5W 230V - corpo rotondo - diffusore bombato o con calotta finestrata	cad.	120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
Q.06.128	INCASSI DA ESTERNO		
Q.06.128.06	INCASSO DA ESTERNI A LUCE SCHERMATA PER LUCE DI ORIENTAMENTO Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso da esterni, con emissione schermata per luce di orientamento. Corpo base in fusione d'alluminio. Sistema ottico a lente, vetro di protezione Dimensioni indicative 320x110mm (b x h). Grado di protezione IP 66. Cablaggio interno in Classe II con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione. Completa di n°1 lampada florescente compatta 178W 2G11 TC-L e controcassa da incasso. Equivalente al tipo Walky iGuzzini art. 7133 e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.128.06.a	Incasso da esterni con emissione schermata - 1x18 W	cad.	160,00
	(Euro centosessantavirgolazerozero)		
Q.06.128.11	INCASSO DA ESTERNI A LUCE SCHERMATA PER LUCE DI ORIENTAMENTO Fornitura e posa in opera di segnapasso da incasso da parete per esterni , IP55 corpo rettangolare completo di grigliatura frangiluce orizzontale in alluminio pressofuso, completo di lampada fluorescente e cablaggio con reattore elettronico, con diffusore in vetro lavorato e satinato internamente, colore a scelta della D.L. Compresa la fornitura e posa in opera di apposita controcassa in tecnopolimero per la predisposizione preventiva ed altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta. Equivalente al tipo Insert 2GO Prisma e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.128.11.a	Incasso da esterni con emissione schermata - 1x18 W 2G11 - reattore elettronico	cad.	139,00
	(Euro centotrentanovevirgolazerozero)		
Q.06.130	PROIETTORE PER LAMPADA ALOGENA PER ESTERNI		
Q.06.130.05	PROIETTORE PER LAMPADA ALOGENA PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di proiettore per esterni completo di lampada alogena, grado di protezione IP 55, per installazione a parete o attacco testa palo. Isolamento in Classe I. Corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo frontale inamovibile in cristallo temperato infrangibile con guarnizione antinvecchiante di tenuta. Riflettore parabolico in alluminio ossidato a largo raggio, staffa di fissaggio orientabile e bocchettone pressacavo.		
Q.06.130.05.a	300/ 500 W	cad.	61,97
	(Euro sessantunvirgolannovantasette)		
Q.06.130.05.b	1000/1500 W	cad.	123,95
	(Euro centoventitrevirgolannovantacinque)		
Q.06.150	PROIETTORE PER LAMPADA A JODURI METALLICI PER ESTERNI		
Q.06.150.05	PROIETTORE PER LAMPADA JODURI METALL. PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di proiettore per esterni completo di lampada a scarica grado di protezione IP 65, per installazione a parete o attacco testa palo.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Isolamento in Classe I. Corpo in estruso di alluminio verniciato, schermo frontale inamovibile in cristallo temperato infrangibile con guarnizione antinvecchiante di tenuta. Riflettore parabolico in alluminio anodizzato a largo raggio, staffa di fissaggio orientabile e bocchettone pressacavo. Completo di cassetta stagna con reattore, accenditore e condensatore, cablaggi interni e lampada.		
Q.06.150.05.a	250 W (Euro duecentocinquantottovirgolaventitre)	cad.	258,23
Q.06.150.05.b	400 W (Euro duecentottantaquattrovirgolazerocinque)	cad.	284,05
Q.06.150.05.c	1000 W (Euro quattrocentotredicivirgoladiciassette)	cad.	413,17
Q.06.150.05.d	2000 W (Euro cinquecentosessantottovirgoladieci)	cad.	568,10
Q.06.200	PLAFONIERE, LAMPIONI, FARETTI PER ESTERNI		
Q.06.200.05	PLAFONIERA PER LAMPADA INCANDESC. IP55 PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade ad incandescenza grado di protezione IP 55, completa di lampada da 75 ÷ 100 W. Corpo base in lega leggera verniciata a forno, globo in vetro rigato rifrattore e gabbia di protezione in filo di ferro zincato. Completa di lampada, portalampana E27, viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto.		
Q.06.200.05.a	ovale 60 x 200 mm (Euro ventitrevirgolaventi quattro)	cad.	23,24
Q.06.200.05.b	tonda 200 mm (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
Q.06.200.10	LAMPIONE SFERICO LAMPADA INCAND./FLUOR.COMPATTE 75/100 W Fornitura e posa in opera di lampione sferico per testa palo, grado di protezione IP 55. Diffusore sferico in policarbonato infrangibile autoestinguento trasparente, opale o con altro grado di finitura a scelta della D.L. Completo di attacco palo in alluminio pressofuso, lampada ad incandescenza 75/100 W e portalampana tipo E27.		
Q.06.200.10.a	250 mm (Euro cinquantunovirgolasesantacinque)	cad.	51,65
Q.06.200.10.b	380 mm (Euro sessantaquattrovirgolacinquantasei)	cad.	64,56
Q.06.200.10.c	450 mm (Euro settantaquattrovirgolaottantanove)	cad.	74,89
Q.06.200.10.d	500 mm (Euro ottantacinquevirgolaventidue)	cad.	85,22
Q.06.200.15	LAMPIONE SFERICO LAMPADA INCAND./FLUOR.COMPATTE 25W Fornitura e posa in opera di lampione sferico per testa palo, grado di protezione IP 55. Diffusore sferico in policarbonato infrangibile autoestinguento trasparente, opale o con altro grado di finitura a scelta della D.L. Completo di attacco palo in alluminio pressofuso, lampada fluorescenti max 25 W a risp. di energia e portalampana tipo E27.		
Q.06.200.15.a	250 mm (Euro settantaquattrovirgolaottantanove)	cad.	74,89

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.200.15.b	380 mm ----- (Euro centovirgolasettantuno)	cad.	100,71
Q.06.200.15.c	450 mm ----- (Euro centoundicivirgolazeroquattro)	cad.	111,04
Q.06.200.15.d	500 mm ----- (Euro centoventunvirgolatrentasette)	cad.	121,37
Q.06.200.20	LAMPIONE SFERICO CON LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO Fornitura e posa in opera di lampione sferico per testa palo, grado di protezione IP 55. Diffusore sferico in policarbonato infrangibile autoestinguente trasparente, opale o con altro grado di finitura a scelta della D.L.. Completo di attacco palo in alluminio pressofuso, reattore posto all'interno del palo, accenditore, condensatore, cablaggi interni, lampada a vapori di mercurio da 80/125 W ed alette frangiluce in alluminio anodizzato o vetro prismatico.		
Q.06.200.20.a	fino a 450 mm ----- (Euro centocinquantavirgolacinquantacinque)	cad.	150,55
Q.06.200.20.b	500 mm ----- (Euro centosettantavirgolaquarantatre)	cad.	170,43
Q.06.200.25	FARETTO DA GIARDINO CON PICCHETTO Fornitura e posa in opera di faretto da giardino trasferibile con picchetto per lampade E27 PAR 38 60-120W, in materiale sintetico con grado di protezione IP55, isolamento in Classe II precablato con apposito cavo flessibile, completo di snodi orientabili e lampade.		
Q.06.200.25.a	faretto da giardino a picchetto - singolo ----- (Euro cinquantunvirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.06.200.25.b	faretto da giardino a picchetto - doppio ----- (Euro sessantanovevirgolasettantadue)	cad.	69,72
Q.06.200.30	FARETTO DA GIARDINO FISSO Fornitura e posa in opera di faretto da giardino di tipo fisso con corpo, telaio ,staffa e flangia in lega leggera pressofusa, lente a prismi ottici stampata a pressione in vetro termoresistente, riflettore in alluminio, guarnizione in gomma ai siliconi, pressacavo a tenuta, con rivestimento in poliammide, completo di lampada. Fissato a mezzo tassellatura su un apposito blocchetto in cls installato a filo terreno pagato a parte o posa fissa in immersione.		
Q.06.200.30.a	100 W incandescenza E27 IP67 ----- (Euro centocinquevirgolazeronove)	cad.	105,09
Q.06.200.30.b	100 W alogeno 12V IP68 adatto per immersione ----- (Euro centotrentanovevirgoladiciotto)	cad.	139,18
Q.06.210	PLAFONIERE PER IMPIANTI A SICUREZZA AUMENTATA		
Q.06.210.05	PLAFONIERA PER TUBI FLUOR.A SICUREZZA AUMENTATA Ex Fornitura e posa in opera di plafoniera antideflagrante per tubi fluorescenti, grado di protezione IP 65. Gruppo di esplosione EEx. Corpo base in resina di poliesteri rinforzata da fibre di vetro, bocchettoni pressacavo laterali. Riflettore interno in lamiera galvanizzata, coppa di chiusura in policarbonato e microinterruttore posto in cassetta resistente alla pressione per la disinserzione della tensione all'apertura dell'armatura. Compreso viti o staffe di fissaggio per installazione a soffitto o a sospensione su cavetto di acciaio pagato a parte o a testa palo, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 38 mm. Completo di certificazione di omologazione, adatta per installazione in luoghi con pericolo di esplosione.		

Del tipo:

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.210.05.a	1 tubo da 18 W (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
Q.06.210.05.b	2 tubi da 18 W (Euro duecentocinquantatrevirgolazerosei)	cad.	253,06
Q.06.210.05.c	1 tubo da 36 W (Euro duecentoquarantasettevirgolovanovanta)	cad.	247,90
Q.06.210.05.d	2 tubi da 36 W (Euro duecentottantaquattrovirgolazerocinque)	cad.	284,05
Q.06.210.05.e	2 tubi da 65 W (Euro seicentonovantasettevirgolaventidue)	cad.	697,22
Q.06.220	PLAFONIERE PER SEGNAPASSO DA INCASSO		
Q.06.220.05	SEGNAPASSO DA INCASSO PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di segnapasso da incasso per esterni, corpo e griglia lamellare per luce direzionale pressofusi in lega leggera con rivestimento in poliammide, cristallo temperato, guarnizione ai siliconi, grado di protezione IP55, completo di accessori di cablaggio e lampada. Delle dimensioni di 280 x 150 mm circa.		
Q.06.220.05.a	segnapasso con lampada ad incandescenza (Euro ottantasettevirgolaottanta)	cad.	87,80
Q.06.220.05.b	segnapasso con lampada a fluorescenza (Euro novantacinquevirgolacinquantaquattro)	cad.	95,54
Q.06.220.05.c	supporto in resina h 500 mm per segnapasso (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.06.230	SISTEMI E ACCESSORI PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		
Q.06.230.05	DISPOSITIVO COMANDO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico modulare (pagato a parte) di dispositivo elettronico per comando centralizzato di complessi autonomi di illuminazione di emergenza atto a consentire: l'azzeramento e la sincronizzazione dei cicli di prova funzionali e di autonomia con possibilità di richiesta immediata. Accensione e spegnimento lampade in assenza rete. Predisposizione a non intervento in mancanza rete con illuminazione ordinaria disinserita per lunghi periodi. Inibizione dei test automatici. Numero massimo di lampade allacciabili per ramo: 100. Involucro in materiale plastico autoestinguente a doppio isolamento completo di batterie al NiCd.		
Q.06.230.05.a	per ramo unico (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
Q.06.230.05.b	per comando centralizz. di piu rami (Euro quattrocentotredicivirgoladiciassette)	cad.	413,17
Q.06.230.10	SOCCORRITORE CON USCITA VCA AD ONDA SINUSOIDALE Fornitura e posa in opera in locale tecnico concordato con la D.L. di soccorritore con uscita in tensione alternata ad onda sinusoidale costituito da dispositivo elettronico di controllo rete, caricabatterie e batterie al Pb ermetiche 12V racchiusi in un unico chassis metallico. Adatto per alimentazione di impianti di illuminazione rifasati. Caratteristiche tecniche: Alimentazione 220 V 50 Hz		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Tempo di commutazione 0,5" Caricabatt.a conteggio di energia con ricarica 10 ore Uscita 220 V ± 3 % 50 Hz ± 1 % forma d'onda sinusoidale Protezioni elettroniche Comandi manuali sul frontale Segnalazioni di stato sul frontale Predisposto per segnalazione e comandi a distanza.		
Q.06.230.10.a	1000 VA 1 ora ----- (Euro cinquemilacentosessantatavirgolacinquantasette)	cad.	5.164,57
Q.06.230.10.b	2000 VA 1 ora ----- (Euro seimilanovecentosettantaduevirgoladiciassette)	cad.	6.972,17
Q.06.230.10.c	4000 VA 1 ora ----- (Euro diecimilasettantavirgolovanotuno)	cad.	10.070,91
Q.06.240	PLAFONIERE E ACCESSORI PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		
Q.06.240.09	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - LED (PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO) 1-2h AUTON Fornitura e posa in opera di complesso autonomo a fluorescenza in classe II, per illuminazione di emergenza e segnalazione di sicurezza, ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete, servizio sola emergenza (SE) o sempre acceso (SA). Corpo base in materiale plastico autoestinguente in colore a scelta della D.L., diffusore interno di colore bianco e schermo in metacrilato trasparente o prismatico (Lente di Fresnel) , a scelta della DL. Completo di sorgenti luminose LED, accumulatori stagni al nichel-cadmio specifici per alte temperature, ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e dispositivo predisposto per il collegamento a distanza per il telecontrollo del funzionamento periodico e del test di autonomia. Completo di accessori per il montaggio da incasso a parete o su controsoffitto (filomuro) con relativa scatola e cornice staffa per fissaggio a bandiera (sporgente). Il tipo di montaggio verrà deciso ad insindacabile giudizio della D.L. Compreso quota parte per allacciamento (punto luce) a linee dorsali di distribuzione pagate a parte; esecuzione di detto punto luce con le stesse tipologie di posa previste nell'ambiente in cui viene installato quali sottotraccia con tubazione flessibile autoestinguente, in vista con tubazione rigida autoestinguente con cavi unipolari N07G9-K da 1,5 mmq o da controsoffitto con allacciamento diretto con due cavi multipolari distinti tipo FG7OM1 da 2x1,5 mmq (uno per l'alimentazione ed uno per il telecontrollo). Collegamento con linea a 4 fili (2 alimentazione - 2 telecontrollo). Grado di protezione IP 40 o IP 65 in funzione dell'ambiente in cui viene installato e ad insindacabile giudizio della D.L.. Ricarica completa in 12 ore. Il tipo SA utilizzato per funzione di segnalazione di sicurezza (indicazione della via d'esodo) si intende completo di pittogramma, anche bifacciale, su schermo trasparente sporgente (a bandiera), certificato per visibilità fino a 22m (minimo). Tipi da utilizzare equivalenti alla serie Exiway ONE (flusso standard) LED Dardo e Quick Signal LED Dardo Schneider Electric e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Caratteristiche prestazionali fondamentali da rispettare in fase di campionatura sono il max. flusso luminoso (Lm) in funzionamento emergenza (conforme a norme CEI EN 60598-2-22), l'autonomia certificata (1-2-3h) ed il grado di protezione (IP) Del tipo:		
Q.06.240.09.a	Complesso autonomo - flusso medio 260 Lm, 4,8V - 1,6Ah, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equ ----- (Euro duecentoventinovevirgolacinquantotto)	cad.	229,58
Q.06.240.09.b	Complesso autonomo - flusso medio 100 Lm, 3,6V - 1,6Ah, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o eq ----- (Euro duecentododovicirgolasettantaquattro)	cad.	212,74
Q.06.240.09.c	Complesso autonomo - flusso medio 600 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equiv		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trecentotrentottovirgoladiciassette)	cad.	338,17
Q.06.240.09.d	Complesso autonomo - flusso medio 450 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equiv	cad.	237,07
	(Euro duecentotrentasettevirgolazerose)		
Q.06.240.09.e	Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 7,2V - 1,6Ah, SA, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o eq	cad.	320,83
	(Euro trecentoventivirgolaottantatre)		
Q.06.240.09.f	Complesso autonomo - flusso medio 100 Lm, 3,6V - 1,6Ah, SA, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equ	cad.	293,11
	(Euro duecentonovantatrevirgolaundici)		
Q.06.240.09.n	Complesso autonomo - leggibilità 27m - SA, 1h, NiCd, 12h, IP40, Telecontr. tipo Quick Signal - Led - Dardo Schneider El. o equival.	cad.	299,06
	(Euro duecentonovantanovevirgolazerosei)		
Q.06.240.10	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON AUTODIAGNOSI - LED - GRADO DI PROTEZIONE IP 65 Fornitura e posa in opera di complesso autonomo a fluorescenza in classe II, per illuminazione di emergenza, ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete, servizio sola emergenza (SE) o sempre acceso (SA). Corpo base in policarbonato autoestinguente, diffusore interno di colore bianco e schermo in metacrilato prismatico. Sorgente luminosa LED (50.000h), accumulatori stagni al nichel-cadmio , ricaricabili automaticamente 12h e predisosto per il comando di disinserzione a distanza. Completo di accessori per il montaggio da incasso a parete o su controsoffitto, staffa per fissaggio a bandiera con appositi accessori compresi nel prezzo Il tipo di montaggio verrà deciso ad insindacabile giudizio della D.L. Compreso quota parte per allacciamento (punto luce) a linee dorsali di distribuzione pagate a parte; esecuzione di detto punto luce con le stesse tipologie di posa previste nell'ambiente in cui viene installato quali sottotraccia con tubazione flessibile autoestinguente, in vista entro nuova tubazione rigida autoestinguente o entro canaletta o tubo esistente, con cavi unipolari N07G9-K da 1,5 mmq, o da controsoffitto con allacciamento diretto con cavo multipolare tipo FG7OM1 da 2x1,5 mmq entro tubo plastico flessibile FMP. Collegamento con linea a 2 fili (alimentazione) Grado di protezione IP 40 - IP65. Il tipo SA utilizzato per funzione di indicazione della via d'esodo si intende completo di pittogramma, anche bifacciale, e schermo opalino di protezione, certificato per visibilità fino a 27m (minimo). Tipi da utilizzare equivalenti alla serie Exiway One Led Activa / Click Signal - Schneider Electric e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
	Del tipo:		
Q.06.240.10.a	con disp. autodiagnosi, SE, 1h, NiCd, IP65, 12h, LED 100lm	cad.	159,55
	(Euro centocinquantanovevirgolacinquantacinque)		
Q.06.240.10.b	con disp. autodiagnosi, SE, 1h, NiCd, IP65, 12h, LED 260lm	cad.	246,60
	(Euro duecentoquarantaseivirgolasesanta)		
Q.06.240.10.c	con disp. autodiagnosi, SE, 1h, NiCd, IP65, 12h, LED 450lm	cad.	255,54
	(Euro duecentocinquantacinquevirgolacinquantaquattro)		
Q.06.240.10.d	con disp. autodiagnosi, SA, 1h, NiCd, IP40, 12h, LED, visibilità 27m	cad.	271,50
	(Euro duecentosettantunovirgolacinquanta)		
Q.06.240.15	GRUPPO AUTONOMO TRASPORTABILE ILLUM. DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo trasportabile, per illuminazione di emergenza, ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete. Corpo base in materiale plastico autoestinguente per il contenimento degli		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	accumulatori ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e del dispositivo per il comando di disinserzione a distanza. Completo di n° 2 gruppi ottici a faro, orientabili, con lampadina allo jodio da 12 V.		
Q.06.240.15.a	2 x 20 W Classe II, 6 Ah ----- (Euro centosettantavirgolaquarantatre)	cad.	170,43
Q.06.240.15.b	2 x 55 W Classe I, 15 Ah ----- (Euro seicentosettantunovirgolatrentanove)	cad.	671,39
Q.06.240.15.c	2 x 55 W Classe I, 38 Ah ----- (Euro settecentoventitrevirgolazeroquattro)	cad.	723,04
Q.06.240.16	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER COMPLESSI AUTONOMI PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di griglia di protezione in acciaio zincato per complesso autonomo di illuminazione di sicurezza di qualsiasi tipo e potenza Posta in opera a parete o a soffitto con idoneo sistema di fissaggio; il tipo di montaggio verrà deciso ad insindacabile giudizio della D.L. Tipi a catalogo da utilizzare equivalenti alla serie Ova e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.240.16.a	Griglia di protezione per complessi autonomi per illuminazione di emergenza ----- (Euro quarantacinquevirgolaottantotto)	cad.	45,88
Q.06.240.17	DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI Fornitura e posa in opera di dispositivo elettronico per il controllo centralizzato di complessi autonomi di illuminazione di emergenza atto a consentire: Il test manuale/automatico periodico di verifica funzionamento (effettiva accensione e presenza lampade). Il test periodico di autonomia (test funzionale prolungato) Inibizione dei test automatici. Test azionabili manualmente. N.1ramo controllabile in uscita. Numero massimo di lampade allacciabili: 100. Display incorporato per segnalazione funzioni ed allarmi (indicazione di tipo di test effettuato ed identificazione lampade difettose). Custodia 9 moduli da guida DIN per installazione da quadro, in materiale plastico autoestinguento a doppio isolamento completo di batterie al NiCd6V 0.6Ah, tempo di ricarica 24 ore, autonomia max 3 ore, alimentazione 230V 50Hz, assorbimento 2VA. Compresa quota parte per fornire l'installazione completa di allacciamenti alle linee alim. e segnale (pagate a parte) entro apposito centralino in materiale plastico autoestinguene IP55 12 moduli, da fissare a parete. Tipo da utilizzare equivalente alla serie Dardo Ova e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Del tipo:		
Q.06.240.17.a	Controllo centralizzato di complessi autonomi - tipo Dardo Plus OVA o equivalente ----- (Euro seicentovirgolasettanta)	cad.	600,70
Q.06.240.18	STAMPANTE PER CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI Fornitura e posa in opera di stampante per il collegamento tramite cavo seriale RS485 di max 4 dispositivi di telecontrollo centralizzato di complessi autonomi di illuminazione di emergenza. Custodia per installazione da quadro, in materiale plastico autoestinguento a doppio isolamento. Compresa quota parte per fornire l'installazione completa di allacciamenti alle linee alim. e segnale (seriale RS485 pagata a parte) entro apposito centralino in materiale plastico autoestinguene IP55 24 moduli, da fissare a parete. Tipo da utilizzare equivalente alla serie Dardo Ova e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Del tipo:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.240.18.a	Stampante - tipo Dardo Plus Printer OVA o equivalente	cad.	800,79
	(Euro ottocentovirgolasettantanove)		
Q.06.240.20	COMPLESSO PORTATILE PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON LAMPADA ALLO JODIO Fornitura e posa in opera di complesso autonomo portatile in classe II, per illuminazione di emergenza. Corpo in materiale plastico autoestinguento per il contenimento degli accumulatori al nichel-cadmio ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e gruppo ottico con riflettore interno e schermo antiurto. Completo di supporto metallico e cavo per l'allacciamento alla rete. Faro orientabile con lampadina allo jodio per luce di profondità e lampadina ad incandescenza per luce diffusa di economia. Ad inserzione manuale.		
Q.06.240.20.a	10W / 4 h	cad.	149,77
	(Euro centoquarantanovevirgolasettantasette)		
Q.06.240.25	COMPLESSO PORTATILE PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON LAMPADA ALOGENA Fornitura e posa in opera di complesso autonomo portatile in classe II, per illuminazione di emergenza. Corpo in materiale plastico autoestinguento per il contenimento degli accumulatori al nichel-cadmio ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e gruppo ottico con riflettore interno e schermo antiurto. Completo di supporto metallico e cavo per l'allacciamento alla rete. Faro orientabile con lampada alogena con dispositivo ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete.		
Q.06.240.25.a	10W / 4 h	cad.	154,94
	(Euro centocinquantaquattrovirgolanoventaquattro)		
Q.06.240.30	ALIMENTATORE PER TUBO FLUORESCENTE DI EMERGENZA CON BATTERIA NiCd Sopraprezzo per la fornitura e posa in opera in plafoniera esistente o in vista, in custodia separata, di gruppo alimentatore/reattore-batteria, costantemente sotto carica, per l'accensione di emergenza di un tubo fluorescente da 4 ÷ 58 W per autonomie da 1 a 3 ore, mediante circuito elettronico, con intervento automatico in caso di mancanza della tensione di rete. Completo di dispositivo per la disinserzione a distanza ed eventuale spia luminosa di segnalazione carica e possibilità di realizzare il funzionamento SA con semplice modifica al collegamento. Adatto per l'alimentazione di tubi fluorescenti lineari (diam. 26-38 mm) anche di tipo rapido, lampade fluorescenti compatte (tipo PL, DULUX tubolari e circolari) con o senza starter incorporato. Compatto (batteria e alimentatore in un unico blocco) con batterie al NiCd (per impieghi gravosi es. SA).		
Q.06.240.30.a	per lampade 4 - 36 W	cad.	77,47
	(Euro settantasettevirgolaquarantasette)		
Q.06.240.35	ALIMENTATORE PER TUBO FLUORESCENTE DI EMERGENZA CON BATTERIA Pb Sopraprezzo per la fornitura e posa in opera in plafoniera esistente o in vista, in custodia separata, di gruppo alimentatore/reattore-batteria, costantemente sotto carica, per l'accensione di emergenza di un tubo fluorescente da 4 ÷ 58 W per autonomie da 1 a 3 ore, mediante circuito elettronico, con intervento automatico in caso di mancanza della tensione di rete. Completo di dispositivo per la disinserzione a distanza ed eventuale spia luminosa di segnalazione carica e possibilità di realizzare il funzionamento SA con semplice modifica al collegamento. Adatto per l'alimentazione di tubi fluorescenti lineari (diam. 26-38 mm) anche di tipo rapido, lampade fluorescenti compatte (tipo PL, DULUX tubolari e circolari) con o senza starter incorporato. Compatto (batteria e alimentatore in un unico blocco). - con batteria al Pb (per impieghi in servizio SE o con posizionamento fuori lampada).		
Q.06.240.35.a	per lampade 4 - 36 W	cad.	67,14
	(Euro sessantasettevirgolaquattordici)		
Q.06.240.35.b	per lampade 18 - 65 W montaggio anche in vista		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centoventunovirgolatrentasette)	cad.	121,37
Q.06.240.40	ALIMENTATORE PER TUBO FLUORESCENTE DI EMERGENZA CON ALIMENTATORE E BATERRIA NiCd Sopraprezzo per la fornitura e posa in opera in plafoniera esistente o in vista, in custodia separata, di gruppo alimentatore/reattore-batteria, costantemente sotto carica, per l'accensione di emergenza di un tubo fluorescente da 4 ÷ 58 W per autonomie da 1 a 3 ore, mediante circuito elettronico, con intervento automatico in caso di mancanza della tensione di rete. Completo di dispositivo per la disinserzione a distanza ed eventuale spia luminosa di segnalazione carica e possibilità di realizzare il funzionamento SA con semplice modifica al collegamento. Adatto per l'alimentazione di tubi fluorescenti lineari (diam. 26-38 mm) anche di tipo rapido, lampade fluorescenti compatte (tipo PL, DULUX tubolari e circolari) con o senza starter incorporato.		
	Alimentatore e batteria al NiCd separati.		
Q.06.240.40.a	per lampade 4 - 58 W	cad.	98,13
	(Euro novantottovirgolatredici)		
Q.06.250	LAMPADE ED ACCESSORI		
Q.06.250.05	LAMPADA AD INCANDESCENZA NORMALE Fornitura e posa in opera di lampada ad incandescenza normale con attacco E14 - E27 - E40. Tensione di funzionamento 127/220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.05.a	fino a 60 W	cad.	2,07
	(Euro duevirgolazerasette)		
Q.06.250.05.b	75 / 100 W	cad.	2,58
	(Euro duevirgolacinquantotto)		
Q.06.250.05.c	150 W	cad.	5,16
	(Euro cinquevirgolasedici)		
Q.06.250.05.d	200 W	cad.	6,71
	(Euro seivirgolasettantuno)		
Q.06.250.05.e	300 W	cad.	10,33
	(Euro diecivirgolatrentatre)		
Q.06.250.05.f	500 W	cad.	11,88
	(Euro undicivirgolaottantotto)		
Q.06.250.05.g	1000 W	cad.	20,66
	(Euro ventivirgolasessantasei)		
Q.06.250.10	LAMPADA AD INCANDESCENZA A SPOT Fornitura e posa in opera di lampada ad incandescenza a spot con attacco E14 - E27 - E40. Tensione di funzionamento 127/220 V.		
	del tipo:		
Q.06.250.10.a	fino a 60 W	cad.	7,75
	(Euro settevirgolasettantacinque)		
Q.06.250.10.b	80 W	cad.	11,36
	(Euro undicivirgolatrentasei)		
Q.06.250.10.c	120 W	cad.	17,04

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciassettevirgolazeroquattro)		
Q.06.250.10.d	300 W	cad.	25,82
	(Euro venticinquevirgolaottantadue)		
Q.06.250.15	LAMPADA A FLUORESCENZA COMPATTA INTEGRATA E27 Fornitura a posa in opera di lampada elettronica fluorescente compatta integrata a risparmio di energia, completa di accenditore incorporato, con attacco E27. Tensione di funzionamento 220 V, globo opalino		
	Del tipo:		
Q.06.250.15.a	fino a 13 W	cad.	18,08
	(Euro diciottovirgolazerotto)		
Q.06.250.15.b	15 / 18 W	cad.	22,21
	(Euro ventiduevirgola ventuno)		
Q.06.250.15.c	20 / 25 W	cad.	25,82
	(Euro venticinquevirgolaottantadue)		
Q.06.250.20	LAMPADA A FLUORESCENZA COMPATTA ATTACCO A ZOCCOLO Fornitura a posa in opera di lampada elettronica fluorescente compatta integrata a risparmio di energia, con o senza starter incorporato, con attacco G23-G24 o 2G7-2G11. Tensione di funzionamento 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.20.a	fino a 11 W	cad.	10,33
	(Euro diecivirgolatrentatre)		
Q.06.250.20.b	13 / 18 W	cad.	17,04
	(Euro diciassettevirgolazeroquattro)		
Q.06.250.20.c	26 / 36 W	cad.	20,14
	(Euro ventivirgolaquattordici)		
Q.06.250.20.d	55 W	cad.	27,00
	(Euro ventisettevirgolazerozero)		
Q.06.250.25	LAMPADA A LOGENA 220 V Fornitura e posa in opera di lampada tubolare a vapori di alogenuri a due attacchi. Tensione di funzionamento 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.25.a	fino a 500 W	cad.	11,36
	(Euro undicivirgolatrentasei)		
Q.06.250.25.b	oltre 500 W fino a 1000 W	cad.	13,94
	(Euro tredicivirgolanoventaquattro)		
Q.06.250.25.c	oltre 1000 W fino a 1500 W	cad.	18,08
	(Euro diciottovirgolazerotto)		
Q.06.250.25.d	oltre 1500 W fino a 2000 W	cad.	21,69
	(Euro ventunovirgolasessantataneve)		
Q.06.250.60	TUBO FLUORESCENTE LINEARE T8 SENZA APPARECCHIATURE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di tubo fluorescente lineare diametro 26 mm, tipo "TLD" o "LUMILUX" in tonalità di luce a scelta della D.L.Senza apparecchiature elettriche.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Del tipo:		
Q.06.250.60.a	18 / 36 W (Euro seivirgolaventi)	cad.	6,20
Q.06.250.60.b	58 W (Euro settevirgolaventitre)	cad.	7,23
Q.06.250.60.c	germicida 15 W (Euro diciannovevirgolaundici)	cad.	19,11
Q.06.250.60.d	germicida 30 W (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
Q.06.250.60.e	per serre 15 / 58 W (Euro diciassettevirgolazeroquattro)	cad.	17,04
Q.06.250.61	TUBO FLUORESCENTE LINEARE T5 SENZA APPARECCHIATURE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di tubo fluorescente lineare diametro 16 mm, tipo "MASTER TL5 HE Eco" iPhilips o equivalente in tonalità di luce a scelta della D.L.Senza apparecchiature elettriche.		
	Del tipo:		
Q.06.250.61.a	14 / 21 W (Euro ottovirgolazerozero)	cad.	8,00
Q.06.250.61.b	24 /28 /35 W (Euro diecivirgolatrenta)	cad.	10,30
Q.06.250.61.c	49 / 54 /80 W (Euro quindicivirgolaottantotto)	cad.	15,88
Q.06.250.65	TUBO FLUORESCENTE LINEARE CON APPARECCHIATURE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di tubo fluorescente lineare diametro 26 mm, tipo "TLD" o "LUMILUX" in tonalità di luce a scelta della D.L.Completo di reattore monolampada, starter elettronico, condensatore, portalampade e cablaggio. Tensione di funzionamento 127/220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.65.a	18 / 36 W (Euro ventunovirgolasessantatante)	cad.	21,69
Q.06.250.65.b	58 W (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
Q.06.250.65.c	germicida 15 W (Euro trentatrevirgolacinquantasette)	cad.	33,57
Q.06.250.65.d	germicida 30 W (Euro quarantunovirgolatrentadue)	cad.	41,32
Q.06.250.65.e	per serre 15 / 58 W (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
Q.06.250.70	TUBO FLUORESCENTE CIRCOLARE SENZA APPARECCHIATURE Fornitura e posa in opera di tubo fluorescente circolare diametro 320-420 mm in tonalità di luce a scelta della D.L. Senza apparecchiature elettriche.Tensione di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	funzionamento 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.70.a	32 W ----- (Euro tredicivirgolaquarantatre)	cad.	13,43
Q.06.250.70.b	40 W ----- (Euro diciassettevirgolazeroquattro)	cad.	17,04
Q.06.250.75	TUBO FLUORESCENTE CIRCOLARE CON APPARECCHIATURE Fornitura e posa in opera di tubo fluorescente circolare diametro 320-420 mm in tonalità di luce a scelta della D.L. Completo di reattore monolampada, starter elettronico, condensatore, portalampada e cablaggio.Tensione di funzionamento 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.75.a	32 W ----- (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
Q.06.250.75.b	40 W ----- (Euro ventottovirgolaquarantuno)	cad.	28,41
Q.06.250.80	LAMPADA A JODURI METALLICI SENZA APPARECCHIATURE ELETTRONICHE Fornitura e posa in opera di lampada a joduri metallici con attacco E40 o a doppio attacco. Senza apparecchiature elettriche.Tensione di funzionamento di 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.80.a	250 W ----- (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	cad.	56,81
Q.06.250.80.b	400 W ----- (Euro sessantunovirgolanoventasette)	cad.	61,97
Q.06.250.80.c	1000 W ----- (Euro centoquarantaquattrovirgolasessantuno)	cad.	144,61
Q.06.250.80.d	2000 W ----- (Euro centottantacinquevirgolanoventadue)	cad.	185,92
Q.06.250.85	LAMPADA A JODURI METALLICI CON APPARECCHIATURE ELETTRONICHE Fornitura e posa in opera di lampada a joduri metallici con attacco E40 o a doppio attacco. Completa di reattore, accenditore, condensatore, portalampade e cablaggi. Tensione di funzionamento di 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.85.a	250 W ----- (Euro novantacinquevirgolacinquantaquattro)	cad.	95,54
Q.06.250.85.b	400 W ----- (Euro centotredicivirgolasessantadue)	cad.	113,62
Q.06.250.85.c	1000 W ----- (Euro duecentocinquantottovirgolaventitre)	cad.	258,23
Q.06.250.85.d	2000 W ----- (Euro trecentosessantunovirgolacinquantadue)	cad.	361,52

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.250.90	SOVRAPREZZO PER REATTORE ELETTRONICO AD ALTA FREQ. Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera entro qualsiasi tipo di plafoniera per tubi fluorescenti di reattore elettronico ad alta frequenza mono o bilampada in sostituzione del reattore tradizionale monolampada. Nel prezzo si intende compresa la sostituzione del reattore tradizionale (monolampada), degli starters e dei condensatori di rifasamento esistenti, ed i relativi cablaggi. Completo di filtro elettronico antidisturbo incorporato. Del tipo:		
Q.06.250.90.a	1 tubo da 18 W (16 W) ----- (Euro sessantasettevirgolaquattordici)	cad.	67,14
Q.06.250.90.b	1 tubo da 36 W (32 W) ----- (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.06.250.90.c	1 tubo da 58 W (50 W) ----- (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.06.250.90.d	2 tubi da 18 W (16 W) ----- (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
Q.06.250.90.e	2 tubi da 36 W (32 W) ----- (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
Q.06.250.90.f	2 tubi da 58 W (50 W) ----- (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
Q.06.250.92	SOVRAPREZZO PER REATTORE ELETTRON.A.F. FLUSSO REG. Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera entro qualsiasi tipo di plafoniera per due tubi fluorescenti di reattore elettronico ad alta frequenza bilampada, predisposto per il funzionamento a flusso luminoso regolabile, in sostituzione dei due reattori tradizionali monolampada. Nel prezzo si intende compresa la sostituzione dei reattori tradizionali (monolampada), degli starters, dei condensatori di rifasamento esistenti, dei relativi cablaggi nonché la sostituzione dei due tubi fluorescenti tipo TLD o LUMILUX con due tubi fluorescenti appositi (ad es. tipo ARGON) aventi le medesime caratteristiche. Compreso inoltre l'installazione entro la plafoniera di un filtro elettronico antidisturbo e, se sprovvista, di due strisce metalliche di terra poste parallele ai tubi alla distanza di circa 15 mm necessarie per il corretto funzionamento al massimo rendimento dell'impianto di regolazione. Del tipo:		
Q.06.250.92.a	2 tubi da 36 W (32 W) ----- (Euro centoventitrevirgolavantacinque)	cad.	123,95
Q.06.250.92.b	2 tubi da 58 W (50 W) ----- (Euro centoventitrevirgolavantacinque)	cad.	123,95
Q.06.250.94	AMPLIFICATORE ELETTRON. PER COMANDO REATTORI A.F. Fornitura e posa in opera di amplificatore elettronico per il comando multiplo di reattori elettronici predisposti per la regolazione del flusso luminoso di tubi fluorescenti. Tale amplificatore viene installato su una plafoniera per tubi fluorescenti esistente ed alimentato direttamente dalla linea elettrica del circuito interessato. Compreso gli oneri per le modifiche del cablaggio interno ed i collegamenti esterni in ingresso (dalla linea suddetta) e in uscita (ai reattori elettronici ad alta frequenza da alimentare, fino ad un massimo di 16 unità all'interno dello stesso locale). Detti collegamenti esterni in uscita vengono realizzati con due conduttori flessibili CEI 20-22 da 1,5 mmq posti in opera nelle tubazioni esistenti e vengono collegati in parallelo ad ogni reattore ad a.f.. La plafoniera in cui è installato l'amplificatore deve venir opportunamente segnalata con cartellino autoadesivo od altro particolare segno di identificazione.		
Q.06.250.94.a	amplificatore e collegam. fino a 8 plafoniere		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centocinquevirgolatrentasei)	cad.	105,36
Q.06.250.94.b	amplificatore e collegam. fino a16 plafoniere (Euro centoquarantaduevirgolazerodue)	cad.	142,02
Q.06.250.96	FOTOCPELLULA PER REGOLAZIONE AUTOM. DEL FLUSSO LUM. Fornitura e posa in opera di fotocellula per la regolazione automatica del flusso luminoso di tubi fluorescenti pilotati da reattori ad alta frequenza. Da installare a soffitto in prossimità delle finestre del locale in posizione centrale , al di sopra di un piano di lavoro e con un campo visivo il più ampio possibile. Adatta per la regolazione da 100 a 1000 Lux, compreso oneri per il collegamento all'amplificatore elettronico mediante linea realizzata con tre cavi flessibili CEI 20-22 da 1,5 mmq con la stessa tipologia di posa dell'impianto principale. Compreso la taratura in assenza di luce naturale con l'ausilio di luxmetro digitale posto sul piano di lavoro e l'assistenza e la verifica del corretto funzionamento dell'intero impianto automatico così realizzato, in fase di collaudo.		
Q.06.250.96.a	Fotocellula per la regolazione automatica del flusso luminoso di tubi fluorescenti pilotati da reattori ad alta frequenza (Euro centotrentaseivirgolatrentaquattro)	cad.	136,34
Q.06.260	PALI DI SOSTEGNO		
Q.06.260.05	PALI IN ACCIAIO A SEZIONE CONICA Fornitura e posa in opera di palo in acciaio, predisposto con foro per ingressi di cavo di alimentazione ed eventuale collegamento per la sua messa a terra e attacco testa palo del diametro di mm. 60; con finestra di ispezione e/o eventuale pozzetto di ispezione, compreso di idoneo plinto di fondazione, eventuali tirafondi, compresi di bulloneria e copritappi; idoneo a resistere alle sollecitazioni meccaniche e di spinta del vento, in funzione della zona di installazione (ad esempio, zona 8 per Trieste), alla categoria del terreno, al braccio e al corpo illuminante installato. Conforme alla vigente normativa relativa ai pali di illuminazione pubblica. Completo di morsettiera, protezione a fusibili e collegamento al corpo illuminante. Scavo di fondazione, pozzetto, braccio e corpo illuminante pagati a parte. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
Q.06.260.05.a	Palo di sostegno in acciaio del tipo conico - da interrare - altezza fuori terra mt. 3 (Euro trecentocinquantavirgolazerzero)	cad.	350,00
Q.06.260.05.b	Palo di sostegno in acciaio del tipo conico - da interrare - altezza fuori terra mt. 4 (Euro quattrocentovirgolazerzero)	cad.	400,00
Q.06.260.05.c	Palo di sostegno in acciaio del tipo conico - da interrare - altezza fuori terra mt. 5 (Euro quattrocentocinquantavirgolazerzero)	cad.	450,00
Q.06.260.05.d	Palo di sostegno in acciaio del tipo conico - con base - altezza fuori terra mt. 3 (Euro quattrocentocinquantavirgolazerzero)	cad.	450,00
Q.06.260.05.e	Palo di sostegno in acciaio del tipo conico - con base - altezza fuori terra mt. 4 (Euro cinquecentovirgolazerzero)	cad.	500,00
Q.06.260.05.f	Palo di sostegno in acciaio del tipo conico - con base - altezza fuori terra mt. 5 (Euro cinquecentocinquantavirgolazerzero)	cad.	550,00
Q.07	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE DELLE SCARICHE ATMOSFERICHE E DI EQUIPOTENZIALITA'		
Q.07.010	IMPIANTI DI TERRA		
Q.07.010.05	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RAME NUDO Fornitura e posa in opera di tondo, corda o piatto per impianto di terra o esecuzione dell'anello di terra per impianti parafulmine in rame nudo. Posto in tubo sottotraccia o in scavo pagati a parte. Compresse le giunzioni, le derivazioni, i collegamenti ai dispersori ed ai corpi metallici con morsetti e capicorda a pressione.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.07.010.05.a	6 mmq ----- (Euro zerovirgolasettantaquattro)	ml.	0,74
Q.07.010.05.b	10 mmq ----- (Euro zerovirgolavanotadue)	ml.	0,92
Q.07.010.05.c	16 mmq ----- (Euro unovirgolacinquanta)	ml.	1,50
Q.07.010.05.d	35 mmq ----- (Euro trevirgolaquarantuno)	ml.	3,41
Q.07.010.05.e	50 mmq ----- (Euro quattrovirgolaquarantasei)	ml.	4,46
Q.07.010.05.f	70 mmq ----- (Euro cinquevirgolaquarantacinque)	ml.	5,45
Q.07.010.10	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di tondo, corda o piatto per impianto di terra o esecuzione dell'anello di terra per impianti parafulmine in acciaio zincato. Posto in tubo sottotraccia o in scavo pagati a parte. Comprese le giunzioni, le derivazioni, i collegamenti ai dispersori ed ai corpi metallici con morsetti e capicorda a pressione.		
Q.07.010.10.a	50 mmq ----- (Euro trevirgoladieci)	ml.	3,10
Q.07.010.10.b	75 mmq ----- (Euro quattrovirgolatrentaquattro)	ml.	4,34
Q.07.010.15	COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA Esecuzione in opera in locale indicato dalla D.L. (di norma in un vano tecnico adiacente ai punti di consegna gas-acqua dell'edificio) di un collettore principale o nodo di terra al quale vengono collegati il conduttore di terra ed il conduttore di protezione dell'impianto elettrico, i conduttori equipotenziali principali (di collegamento alle tubazioni idriche, gas, eventuali colonne di scarico metalliche e le eventuali altre masse estranee). Sono compresi nel prezzo detti collegamenti, di lunghezza più breve possibile, e comunque non superiore ai 15 metri, opportunamente protetti meccanicamente e realizzati con cavi flessibili CEI 20-22 (tipo N07V-K giallo-verde) di sezione uguale o maggiore a quella prescritta dalle norme CEI 64-8 ; sono comprese le giunzioni sulle tubazioni mediante appositi morsetti a collare o capicorda a pressione. Il collettore è costituito da una morsettiera su barra passante di rame o ottone nichelato predisposta per detti allacciamenti con appositi morsetti a vite o passanti, completa di eventuale cassetta da incasso o sporgente in materiale plastico munita di coperchio piombabile e contrassegno adesivo di identificazione.		
Q.07.010.15.a	Collettore principale o nodo di terra ----- (Euro novantacinquevirgolacinquantaquattro)	cad.	95,54
Q.07.010.20	POZZETTO DI TERRA COMPLETO DI DISPERSORE Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in muratura di mattoni e malta bastarda o in moduli di cemento precompresso, compreso scavo, reinterro ed asporto dei ruderi. Completo di chiusino a doppio coperchio in cemento delle dimensioni minime di circa 30 x 30 cm, dispersore in Copperweld o acciaio a croce zincato di lunghezza non inferiore a 1,5 mt. e morsetto per il collegamento al conduttore di terra e/o al conduttore passante di collegamento tra altri dispersori.		
Q.07.010.20.a	Dispersore di terra con pozzetto di ispezione ----- (Euro centotrentaseivirgolatrentaquattro)	cad.	136,34
Q.07.010.25	DISPERSORE DI TERRA PER INFISSIONE NEL TERRENO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra infisso nel terreno, completo di morsetto per il collegamento al conduttore di terra e/o al conduttore di connessione tra altri dispersori infissi in Copperweld o tubo di rame forato.		
Q.07.010.25.a	1.50 ml diam. 20/25 mm (Euro diciottovirgolazerotto)	cad.	18,08
Q.07.010.30	DISPERSORE DI TERRA PER INFISSIONE NEL TERRENO Fornitura e posa in opera di dispersore di terra infisso nel terreno, completo di morsetto per il collegamento al conduttore di terra e/o al conduttore di connessione tra altri dispersori infissi in acciaio zincato con profilo a croce o tubolare prolungabile ad innesto rapido.		
Q.07.010.30.a	1.50 ml dim.50 x 5 x 5 mm o diam.18mm (Euro ventunovirgolasessantatane)	cad.	21,69
Q.07.020	IMPIANTI DI PROTEZIONE DELLE SCARICHE ATMOSFERICHE		
Q.07.020.05	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO PARAFULMINE IN RAME NUDO Fornitura e posa in opera di tondo, corda o piatto, a scelta della D.L., per la realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche in rame nudo. Fissato in facciata o su tetto a falde con morsetti distanziatori o blocchetti di cemento se su tetto piano, posti ad una distanza media di 70÷80 cm. Comprese le giunzioni, le derivazioni ed i collegamenti ai dispersori, ai corpi metallici e alle gronde mediante idonei supporti e morsetti. La protezione delle calate con robusto estruso in vetroresina o tubo PVC pesante, dell'altezza di ml 2.00 dal terreno. L'anello interrato e lo scavo per detto verranno pagati a parte.		
Q.07.020.05.a	16 mmq (Euro seivirgoladiciannove)	ml.	6,19
Q.07.020.05.b	35 mmq (Euro tredicivirgolazerodue)	ml.	13,02
Q.07.020.05.c	50 mmq (Euro sedicivirgolasettantatre)	ml.	16,73
Q.07.020.05.d	75 mmq (Euro venticinquevirgolaquaranta)	ml.	25,40
Q.07.020.10	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO PARAFULMINE IN ACCIA ZINCATO Fornitura e posa in opera di tondo, corda o piatto, a scelta della D.L., per la realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche in acciaio zincato a caldo. Fissato in facciata o su tetto a falde con morsetti distanziatori o blocchetti di cemento se su tetto piano, posti ad una distanza media di 70÷80 cm. Comprese le giunzioni, le derivazioni ed i collegamenti ai dispersori, ai corpi metallici e alle gronde mediante idonei supporti e morsetti. La protezione delle calate con robusto estruso in vetroresina o tubo PVC pesante, dell'altezza di ml 2.00 dal terreno. L'anello interrato e lo scavo per detto verranno pagati a parte.		
Q.07.020.10.a	50 mmq (Euro diecivirgolacinquantatre)	ml.	10,53
Q.07.020.10.b	75 mmq (Euro quindicivirgolaquarantanove)	ml.	15,49
Q.07.030	IMPIANTI DI EQUIPOTENZIALITA'		
Q.07.030.05	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE SUPPLEMENTARE Esecuzione di collegamento equipotenziale supplementare in locale indicato dalla D.L. per la realizzazione delle connessioni elettriche tra masse, masse estranee ed impianto di terra.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Detto collegamento viene realizzato con cavi flessibili CEI 20-22 (tipo N07V-K giallo-verde) ed appositi morsetti a collare con modalità di posa e sezioni come espressamente indicato nella norma CEI 64-8.		
Q.07.030.05.a	Collegamento equipotenziale supplementare (Euro trentasettevirgoladiciotto)	cad.	37,18
Q.07.030.10	SPINTEROMETRO PER EQUIPOTENZIALITA' ANTIFULMINE Fornitura e posa in opera di spinterometro per equipotenzialità antifulmine con corrente impulsiva nominale di scarica 100 kA.		
Q.07.030.10.a	tensione di adescamento < 5kV, involucro in ottone (Euro novantatrevirgolaquarantatre)	cad.	93,43
Q.07.030.10.b	tensione di adescamento < 5 kV, involucro in ottone con rivestimento plastico (Euro novantasettevirgolasettantacinque)	cad.	97,75
Q.07.030.10.c	in esecuzione antideflagrante, tensione di adescamento < 0.6 kV, involucro in ossido di alluminio ceramica rivestito di poliammide (Euro centonovantacinquevirgolaottantadue)	cad.	195,82
Q.07.040	PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO)		
Q.07.040.05	SCARICATORE DI CORRENTE DA FULMINE, CLASSE B SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di corrente da fulmine con spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V- frequenza 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M omega, livello di protezione 3.5 kV involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN.		
Q.07.040.05.a	unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 micro sec) 25 kA (Euro centotrentasettevirgolaquindici)	cad.	137,15
Q.07.040.05.b	tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micro sec) 60kA (Euro trecentosettantaduevirgolanoventuno)	cad.	372,91
Q.07.040.10	SCARICATORE UNIPOLARE DI CORRENTE DA FULMINE, CLASSE B SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore unipolare di corrente da fulmine con spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M omega, prova corrente da fulmine (10/350 micro sec) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello.		
Q.07.040.10.a	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz (Euro centoventisettevirgolazerotto)	cad.	127,08
Q.07.040.15	SCARICATORE UNIPOLARE DI CORRENTE DA FULMINE, CLASSE B SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore unipolare di corrente da fulmine con doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M omega, prova corrente da fulmine (10/350 micro sec) 75 kA, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN.		
Q.07.040.15.a	tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz (Euro centoquarantavirgolaventotto)	cad.	140,28
Q.07.040.15.b	tensione di esercizio 440 V-50/60 Hz (Euro centoquarantavirgolaventotto)	cad.	140,28
Q.07.040.20	BOBINA DI DISACCOPIAMENTO Fornitura e posa in opera di bobina di disaccoppiamento per coordinamento scaricatore di corrente da fulmine e scaricatore da sovratensione, classe B secondo DIN VDE 0675, tensione nominale 500 V-50/60 Hz, corrente nominale 35		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	A, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN		
Q.07.040.20.a	Bobina di disaccoppiamento per coordinamento scaricatore di corrente (Euro centounovirgolazerotto)	cad.	101,08
Q.07.040.25	SCARICATORE COMBINATO Fornitura e posa in opera di scaricatore combinato per corrente da fulmine/ sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico), prova di corrente (8/80) 1000 kA, livello di protezione 2.5kV,tensione di esercizio 280 V-50 Hz, tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN.		
Q.07.040.25.a	bipolare (Euro duecentonovantavirgolacinquantotto)	cad.	290,58
Q.07.040.25.b	tetrapolare (Euro quattrocentonovantatrevirgolaundici)	cad.	493,11
Q.07.040.30	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE, CLASSE C SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione del tipo a varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec.) 15kA, tempo di intervento <25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN.		
Q.07.040.30.a	tensione nominale 75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione <350 V (Euro settantunvirgolasessanta)	cad.	71,60
Q.07.040.30.b	tensione nominale 150 V c.a./200 V c.c., livello di protezione < 550 V (Euro settantunvirgolasessanta)	cad.	71,60
Q.07.040.30.c	tensione nominale 275 V c.a./350 V c.c., livello di protezione < 1 kV (Euro sessantacinquevirgolazerotto)	cad.	65,08
Q.07.040.30.d	tensione nominale 320 V C.A./420 V c.c., livello di protezione < 1.25 kV (Euro settantunvirgolasessanta)	cad.	71,60
Q.07.040.30.e	tensione nominale 440 V c.a. / 585 V c.c., livello di protezione < 1.75 kV (Euro settantunvirgolasessanta)	cad.	71,60
Q.07.040.30.f	tensione nominale 600 V c.a./600 V c.c., livello di protezione < 2.5 kV (Euro settantunvirgolasessanta)	cad.	71,60
Q.07.040.35	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE, CLASSE C SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione unipolare di tipo a varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 15 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN.		
Q.07.040.35.a	tensione nominale 130 V c.a./170V c.c. livello di protezione < 550V (Euro settantatrevirgolatrentotto)	cad.	73,38
Q.07.040.35.b	tensione nominale 280 V c.a./350 V c.c., livello di protezione < 1 (Euro cinquantanovevirgoladiciassette)	cad.	59,17
Q.07.040.35.c	tensione nominale 360 V c.a./500 V c.c., livello di protezione <1.5 kV (Euro settantatrevirgolatrentotto)	cad.	73,38
Q.07.040.35.d	tensione nominale 550 V c.a./ 550 V c.c., livello di protezione < 2 kV (Euro settantatrevirgolatrentotto)	cad.	73,38

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro settantatrevirgolatrentotto)		
Q.07.040.40	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE, CLASSE C SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione unipolare di tipo a varistore con spinterometro in serie con dispositivo termico di controllo e sezionamento, fusibile incorporato, tempo di intervento < 150 ns, indicazione di difetto.		
Q.07.040.40.a	in opera su guida DIN, tensione nominale 275 V c.a./120 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 5kA	cad.	90,11
	(Euro novantavirgolaundici)		
Q.07.040.40.b	in opera su guida DIN, tensione nominale 550 V c.a./120 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 2.5kA	cad.	102,65
	(Euro centoduevirgolasessantacinque)		
Q.07.040.40.c	in opera su zoccolo portafusibile, tensione nominale 280 V c.a./280 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 5kA	cad.	100,42
	(Euro centovirgolaquarantadue)		
Q.07.040.45	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE, CLASSE C SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione unipolare di tipo a varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 5 kA, indicazione di difetto.		
Q.07.040.45.a	in opera su guida DIN, tensione nominale 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4.2 kV	cad.	108,19
	(Euro centottovirgoladiciannove)		
Q.07.040.45.b	in opera su zoccolo portafusibile, fusibile di protezione incorporato, tensione nominale 280 V c.a./V c.c., livello di protezione < 1.1kV	cad.	100,42
	(Euro centovirgolaquarantadue)		
Q.07.040.50	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE BIPOLARE, CLASSE D SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione bipolare con filtro antidisturbo, per protezioni da transienti e disturbi ad alta frequenza di reti d'alimentazione per apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale 3 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 5 kA, livello di protezione < 1.5 kV, involucro metallico, in opera su guida Din.		
Q.07.040.50.a	Scaricatore di sovratensione bipolare con filtro antidisturbo per reti di alimentazione apparecchiature elettroniche	cad.	274,12
	(Euro duecentosettantaquattrovirgoladodici)		
Q.07.040.55	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE BIPOLARE, CLASSE D SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione bipolare per alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 1.5 kA , livello di protezione < 1.5 kV, indicatore di difetto, adattatore per presa UNEL 2*16 A+T.		
Q.07.040.55.a	corrente nominale 16 A	cad.	60,18
	(Euro sessantavirgoladiciotto)		
Q.07.040.55.b	corrente nominale 4 A, dotato di filtro antidisturbo	cad.	84,75
	(Euro ottantaquattrovirgolasettantacinque)		
Q.07.040.60	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE BIPOLARE, CLASSE D SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione bipolare tipo adattatore a presa multipla (5 prese UNEL 2*16 A+T) per alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 2.5 kA, livello di protezione < 1.5 kV,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	indicatore di difetto.		
Q.07.040.60.a	Scaricatore di sovratensione bipolare - adattatore a presa multipla (5 prese UNEL 2*16 A+T) per alimentazione apparecchiature elettroniche	cad.	162,57
	(Euro centosessantaduevirgolacinquantasette)		
Q.07.040.65	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE COMBINATO RETE/ANTENNA Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione combinato rete/antenna avente le seguenti caratteristiche; lato rete: adattatore per presa UNEL 2*16 A+T, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 2.5 kA, livello di protezione < 1.5 kV; lato antenna: boccole TV e R, corrente nominale impulsiva di scarica 1.5 kA, livello di protezione < 0.8 kV.		
Q.07.040.65.a	Scaricatore di sovratensione combinato rete/antenna	cad.	124,89
	(Euro centoventiquattrovirgolaottantanove)		
Q.07.040.70	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE PER LINEE TELEFONICHE, CONFORME CEI 103-1/12 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione per linee telefoniche, in contenitore in materiale plastico autoestinguente, installato su guida DIN.		
Q.07.040.70.a	per 1 linea telefonica	cad.	33,25
	(Euro trentatrevirgolaaventicinque)		
Q.07.040.70.b	per 2 linee telefoniche	cad.	43,00
	(Euro quarantatrevirgolazerozero)		
Q.08	APPARECCHIATURE PER IMPIANTI SPECIALI ED ACCESSORI		
Q.08.015	APPARECCHI E COMPONENTI PER CABLAGGIO STRUTTURATO - APPARECCHI FONIA- DATI		
Q.08.015.05	Fornitura e posa in opera di quadro da parete per la distribuzione dell'impianto trasmissione fonìa-dati; realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1,5 mm predisposto per l'alloggiamento di almeno 42 unità; di dimensioni minime H 2114 x L 800 x P 800; completo di: Porta anteriore con vetro temperato di sicurezza 4 mm fumè, reversibile, apertura 180°, Montanti 19" regolabili in profondità Guide scorrevoli, maniglie, supporti 19" regolabili, Tasca portaschemi, Serrature con chiave, Tetto con fori di ventilazione con spazzole e/o predisposizioni ingresso cavi, predisposizione per montaggio ventilatori, Colore RAL 7035, Grado i protezione IP20. Completo dei seguenti accessori montati e cablati (dotazione minima): Pannelli vuoti configurabili, n° 4 Pannelli con 4 anelli passacavi; n° 1 Barra di alimentazione con 6 prese; interruttore luminoso e scaricatore di sovratensione dedicato, di tipo passante, all'ingresso linea; n°4 Pannelli ciechi da 1 unità; n°4 Pannelli di permutazione a 24 porte (1 unità), completi di connettori RJ45 Cat.6 UTP, morsetti ad incisione di isolante senza utilizzo di attrezzi; n°4 Supporto per apparati attivi prof. 250 mm; n°3 Kit anelli guidacavi; Accessori per cablaggio, copriforo, fascette, coperchietti colorati con cartellini di identificazione, n°48 Cordonì di permutazione Cat.6 UTP da 1m; n°1 Cassetto ottico per 24 bussole frontale estraibile; n°2 Cordonì permutazione fibra ottica multimodale 2m. L'armadio farà parte del sistema completo da fornire ed installare all'interno dell'edificio, pertanto dovrà essere fornita la garanzia completa da parte del costruttore di tutti i componenti della sua realizzazione in conformità alle Norme ISO IEC 11801; EIA TIA 468A-5; EN 50173 con validità 15 anni. Di tale onere l'Impresa deve tener conto in quanto tale garanzia si intende compresa nel prezzo.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		cad.	3.645,76
	(Euro tremilaseicentoquarantacinquevirgolasettantasei)		
Q.08.015.12	<p>Fornitura e posa in opera di armadio da pavimento per la distribuzione dell'impianto trasmissione fonio-dati; realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1,5 mm predisposto per l'alloggiamento di almeno 25 unità; di dimensioni minime H 1360 x L640 x P640; completo di: Porta anteriore con vetro temperato di sicurezza 4 mm fumè, reversibile, apertura 180°, Montanti 19" regolabili in profondità Guide scorrevoli, maniglie, supporti 19" regolabili, Tasca portaschemi, Serrature con chiave, Tetto con fori di ventilazione con spazzole e/o predisposizioni ingresso cavi, predisposizione per montaggio ventilatori, Colore RAL 7035, Grado i protezione IP20.</p> <p>Completo dei seguenti accessori montati e cablati (dotazione minima): Pannelli vuoti configurabili, n° 2 Pannelli con 4 anelli passacavi; n° 1 Barra di alimentazione con 6 prese; interruttore luminoso e scaricatore di sovratensione dedicato, di tipo passante, all'ingresso linea; n°4 Pannelli ciechi da 1 unità; n°2 Pannelli di permutazione a 24 porte (1 unità), completi di connettori RJ45 Cat.6 UTP, morsetti ad incisione di isolante senza utilizzo di attrezzi; n°2 Supporto per apparati attivi prof. 250 mm; n°1 Kit anelli guidacavi; Accessori per cablaggio, copriforo, fascette, coperchietti colorati con cartellini di identificazione, n°24 Cordon di permutazione Cat.6 UTP da 1m; n°1 Cassetto ottico per 24 bussole frontale estraibile; n°2 Cordon permutazione fibra ottica multimodale 2m.</p> <p>L'armadio farà parte del sistema completo da fornire ed installare all'interno dell'edificio, pertanto dovrà essere fornita la garanzia completa da parte del costruttore di tutti i componenti della sua realizzazione in conformità alle Norme ISO IEC 11801; EIA TIA 468A-5; EN 50173 con validità 15 anni. Di tale onere l'Impresa deve tener conto in quanto tale garanzia si intende compresa nel prezzo.</p>	cad.	2.250,60
	(Euro duemiladuecentocinquantavirgolasesanta)		
Q.08.015.15	<p>Fornitura e posa in opera di quadro da parete per la distribuzione dell'impianto trasmissione fonio-dati; realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1,5 mm predisposto per l'alloggiamento di almeno 15 unità; di dimensioni minime H 760 x L600 x P420; completo di: Porta anteriore con vetro temperato di sicurezza 4 mm fumè, reversibile, apertura 180°, Montanti 19" regolabili in profondità Guide scorrevoli, maniglie, supporti 19" regolabili, Tasca portaschemi, Serrature con chiave, Tetto con fori di ventilazione con spazzole e/o predisposizioni ingresso cavi, predisposizione per montaggio ventilatori, Colore RAL 7035, Grado i protezione IP20.</p> <p>Completo dei seguenti accessori montati e cablati (dotazione minima): Pannelli vuoti configurabili, n° 2 Pannelli con 4 anelli passacavi; n°1 Barra di alimentazione con 6 prese; interruttore luminoso e scaricatore di sovratensione dedicato, di tipo passante, all'ingresso linea; n°2 Pannelli ciechi da 1 unità; n°1 Pannelli di permutazione a 24 porte (1 unità), completi di connettori RJ45 Cat.6 UTP, morsetti ad incisione di isolante senza utilizzo di attrezzi; n°21 Supporto per apparati attivi prof. 250 mm; n°1 Kit anelli guidacavi; Accessori per cablaggio, copriforo, fascette, coperchietti colorati con cartellini di identificazione, n°24 Cordon di permutazione Cat.6 UTP tipo flat da 0,2m; n°1 Cassetto ottico per 24 bussole frontale estraibile; n°2 Cordon permutazione fibra ottica multimodale 2m.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Il quadro farà parte del sistema completo da fornire ed installare all'interno dell'edificio, pertanto dovrà essere fornita la garanzia completa da parte del costruttore di tutti i componenti della sua realizzazione in conformità alle Norme ISO IEC 11801; EIA TIA 468A-5; EN 50173 con validità 15 anni. Tale garanzia si intende compresa nel prezzo		
	(Euro millequattrocentosettantacinquevirgolasettantatre)	cad.	1.475,73
Q.08.015.20	<p>Fornitura e posa in opera dei seguenti apparecchi telefonici:</p> <p>N°1 Centralino con 2 accessi base ISDN; 2 interfacce BCA, 4 interfacce utente AD2, 4 slot per schede di espansione (scheda per n°4 utenze analogiche), ingresso audio per la riproduzione di musica su attesa, 2 canali VOIP con codifica G711, 4 canali DECT integrati, Voice Mail con 20' di registrazione a 2 canali di comunicazione, servizio cortesia.</p> <p>Completo di n°2 interfacce citofoniche (dispositivo esterno) in grado di generare un chiamata ad u interno o ad un gruppo del centralino telefonico su comando da pulsante citofonico esterno (posto esterno) con funzione di apriporta e attivazione di due dispositivi ausiliari dalla tastiera del posto telefonico chiamata; per la gestione distinta di due posti esterni separati (uno pedonale ed uno carrabile con apricancello motorizzato).</p> <p>Equivalente al tipo BCS30IPGate AASTRA.</p> <p>Completo di n° scheda per ampliamento di due accessi base ISDN commutabili completo di wiring adapter1, equivalente al tipo TIC-2TS-1 AASTRA.</p> <p>Da installare all'interno del quadro fonia-dati (pagato a parte).</p> <p>N°1 telefono principale specifico digitale con display grafico a 5 linee da 22 caratteri, 12 tasti configurabili con led, 10 tasti funzione predefiniti, led di segnalazione messaggi o chiamata, tasto fax, vivavoce e ascolto amplificato, tasto di navigazione, connessione per cuffia, lista ultime 10 chiamate risposte, lista ultime 10 chiamate non risposte, lista ultime 10 chiamate eseguite, rubrica personale da 50 voci.</p> <p>Equivalente al tipo Office 70 AASTRA, da installare su tavolo.</p> <p>N°4 telefoni supplementari specifici digitali, ciascuno con display grafico a 2linee da 16 caratteri, 12 tasti configurabili, 10 tasti funzione predefiniti, led di segnalazione messaggi o chiamata, tasto fax, ascolto amplificato, tasto di navigazione, lista ultime 4 chiamate risposte, lista ultime 4 chiamate non risposte, lista ultime 4 chiamate eseguite, rubrica personale da 10voci.</p> <p>Equivalenti l tipo Office 60AASTRA, da installare a parete.</p> <p>N°1 telefono cordless DECT a standard GAP, compatibile e collegabile su linea analogica, completo di alimentatore esterno, display B/N retroilluminato ambra a 13 cifre a caratteri ed icone, data e ora sul display, rubrica per 40 numeri con nome, lista delle ultime 20 chiamate perse o ricevute (indicazione di data, numero o nome se presente in rubrica., previo abbonamento al servizio CLIP.</p> <p>Equivalente al tipo Siemens mod. A160</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per l'installazione dei componenti sopradescritti, la programmazione e configurazione della centrale telefonica, prove di funzionamento con istruzione al personale all'uso dell'impianto.,compreso l'onere per la manutenzione in garanzia, a chiamata, per 24 mesi dalla data di messa in funzione. Quadro fonia-dati e rete interna pagati a parte.</p> <p>Esclusi dalla fornitura modem ADSL (fornito dall'Amministrazione) e apparecchio fax</p>	a corpo	3.200,00
	(Euro tremiladuecentovirgolazerozero)		
Q.08.015.30	<p>Fornitura e posa in opera entro vie di cavo pagate a parte di cavo in fibra ottica versione LOOSE, antioditore dieelettrico, guaina esterna a bassissima emissione di fumi e gas alogeni a 8 fibre 62,5/125</p> <p>Compresa quota parte per oneri di allacciament</p>	ml.	6,51
	(Euro seivirgolacinquantuno)		
Q.08.015.50	<p>Fornitura ed installazione di un apparecchio telefonico VoIP con le seguenti caratteristiche tecniche e prestazionali:</p> <p>Tipo connessione: Tastierino Ubicazione chiamante: Base Funzionalità chiamata in conferenza Caller ID Avviso di chiamata Trasferimento chiamata</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Messa in attesa chiamata Capacità attesa messaggio Menu Operation Controllo volume Caratteristiche aggiuntive: Pulsanti programmabili Alimentatore incluso.		
	Telefonia IP: Caratteristiche principali: Switch Ethernet integrato, supporto alimentazione via Ethernet (PoE) Codec vocali: G.711, G.723.1, G.729a, G.711a Qualità del servizio: Differentiated Services (DiffServ), Type of Service (ToS) Assegnazione indirizzi IP: DHCP, PPPoE Protocolli di rete: HTTP, SNMP Q.tà porte di rete: 2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Funzionalità vocali: Generazione tono di conforto (CNG), rilevamento di attività vocale (VAD) Funzionalità di rete: Network Address Translation (NAT)		
	Display LCD - monocromatico Risoluzione schermo 128 x 64 pixels		
	Equivalente al tipo Innovaphone IP110 e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.	cad.	154,02
	(Euro centocinquantaquattrovirgolazerodue)		
Q.09	IMPIANTI TV - VIDEO-CITOFONICI ED APPARECCHIATURE AUSILIARIE		
Q.09.010	IMPIANTI AUDIOVISIVI		
Q.09.010.05	ANTENNA PER TELEVISIONE Fornitura e posa in opera di antenna per televisione a larga banda, compreso l'installazione su apposito sostegno in tubo di ferro di altezza e diametro adeguati, fissato mediante staffe o zanche, provvisto di ralle e tirantato adeguatamente. Compreso cavo coassiale di collegamento alla prima cassetta di derivazione, posta adiacente all'antenna o nel sottotetto.		
Q.09.010.05.a	Antenna per televisione a larga banda	cad.	113,62
	(Euro centotredicivirgolasessantadue)		
Q.09.010.10	IMPIANTO ANTENNA TV CENTRALIZZATO Fornitura e posa in opera di impianto antenna TV per sistema centralizzato. Completo di antenna UHF banda IV e antenna UHF banda V, poste su sostegno in tubo di acciaio zincato a fuoco, di altezza e diametro adeguati, fissato mediante staffe o zanche, provvisto di ralle e tirantato adeguatamente. Moduli amplificatore UHF banda IV e UHF banda V, a 5 ingressi con regolatore di livello ed equipaggiati entrambi con modulo equalizzatore a 5 ingressi, posti in cassetta stagna all'esterno o in cassetta di tipo normale se all'interno dell'edificio. Compreso cavo coassiale di collegamento tra antenne ed amplificatori, materiale minuto ed eventuali opere murarie e loro ripristino.		
Q.09.010.10.a	Impianto antenna TV per sistema centralizzato	cad.	826,33
	(Euro ottocentoventiseivirgolatrentatre)		
Q.09.010.15	ACCESSORI IMPIANTO ANTENNA TV Fornitura e posa in opera apparecchiature accessorie per impianto antenna TV, poste in cassetta stagna o in cassetta di tipo normale se all'interno dell'edificio oppure, nel caso delle antenne, su sostegno in tubo di acciaio zincato pagato a parte.		
Q.09.010.15.a	antenna YAGI VHF banda III	cad.	15,49
	(Euro quindicivirgolaquarantanove)		
Q.09.010.15.b	modulo amplificatore VHF ad 1 ingresso	cad.	142,03
	(Euro centoquarantaduevirgolazerotre)		
Q.09.010.15.c	filtro soppressore di disturbo	cad.	25,82

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro venticinquevirgolaottantadue)		
Q.09.010.15.d	filtro passa banda	cad.	36,15
	(Euro trentaseivirgolaquindici)		
Q.09.010.15.e	preamplificatore di canale	cad.	61,97
	(Euro sessantunovirgolanovantasette)		
Q.09.010.15.f	antenna di canale	cad.	20,66
	(Euro ventivirgolasessantasei)		
Q.09.010.15.g	convertitore	cad.	28,41
	(Euro ventottovirgolaquarantuno)		
Q.09.010.20	PROLUNGA CAVO TELEVISIVO Fornitura e posa in opera di prolunga costituita da cavo televisivo coassiale stellare, 75 Ohm di impedenza, completo di presa e spina.		
Q.09.010.20.a	Prolunga costituita da cavo televisivo coassiale stellare, 75 Ohm di impedenza	ml.	1,55
	(Euro unovirgolacinquantacinque)		
Q.09.020	IMPIANTI CITOFONICI		
Q.09.020.05	CITOFONO PER IMPIANTI INTERCOMUNICANTI Fornitura e posa in opera di citofono per impianti intercomunicanti a tasti selettivi da parete o da tavolo con borchia e cordone. Completo di tastiera selettiva e portacartellini; per impianti fino a 28 utenti ed associabile ad uno o più posti esterni citofonici; per consentire la chiamata selettiva e più conversazioni indipendenti contemporanee.		
Q.09.020.05.a	fino a 8 pulsanti	cad.	77,47
	(Euro settantasettevirgolaquarantasette)		
Q.09.020.05.b	oltre 8 fino a 12 pulsanti	cad.	87,80
	(Euro ottantasettevirgolaottanta)		
Q.09.020.05.c	oltre 12 fino a 16 pulsanti	cad.	100,71
	(Euro centovirgolasettantuno)		
Q.09.020.05.d	oltre 16 fino a 28 pulsanti	cad.	111,04
	(Euro centoundicivirgolazeroquattro)		
Q.09.020.10	CITOFONO Fornitura e posa in opera di citofono per posto interno da parete o da tavolo per servizio di portiere elettrico completo di cicalina interna e pulsanti apriporta ed eventuale comando luce scale. Colore beige o bianco.		
Q.09.020.10.a	Citofono per posto interno da parete o da tavolo per servizio di portiere elettrico	cad.	36,15
	(Euro trentaseivirgolaquindici)		
Q.09.020.15	PULSANTIERA PER ESTERNO CON TASTIERA SEMPLICE Fornitura e posa in opera di pulsantiera con tastiera semplice per esterno in alluminio anodizzato con pulsanti luminosi portanome. Posta ad incasso o esterna in custodia di alluminio anodizzato con eventuale protezione antipioggia, completo di cornici ed eventuale cerniera di apertura.		
Q.09.020.15.a	1 pulsante	cad.	46,48
	(Euro quarantaseivirgolaquarantotto)		
Q.09.020.15.b	per ogni pulsante in piu	cad.	10,33
	(Euro diecivirgolatrentatre)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.09.020.20	PULSANTIERA PER ESTERNO CON GRUPPO FONICO Fornitura e posa in opera di pulsantiera per esterno con tastiera completa di gruppo fonico con regolazione indipendente dei volumi in alluminio anodizzato con pulsanti luminosi portanome. Posta ad incasso o esterna in custodia di alluminio anodizzato con eventuale protezione anti pioggia, completo di cornici ed eventuale cerniera di apertura.		
Q.09.020.20.a	1 pulsante ----- (Euro novantaduevirgolanovantasei)	cad.	92,96
Q.09.020.20.b	per ogni pulsante in piu ----- (Euro quindicivirgolaquarantanove)	cad.	15,49
Q.09.020.25	PULSANTIERA PER ESTERNO CON GRUPPO FONICO IN ESECUZIONE ANTIVANDALO Fornitura e posa in opera di pulsantiera per esterno con tastiera completa di gruppo fonico con regolazione indipendente dei volumi, in esecuzione antivandalo in alluminio anodizzato con pulsanti luminosi portanome. Posta ad incasso o esterna in custodia di alluminio anodizzato con eventuale protezione anti pioggia, completo di cornici ed eventuale cerniera di apertura.		
Q.09.020.25.a	1 pulsante ----- (Euro centottantavirgolasettantasei)	cad.	180,76
Q.09.020.25.b	per ogni pulsante in piu ----- (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66
Q.09.020.30	SERRATURA ELETTRICA Fornitura e posa in opera di serratura elettrica con n°3 chiavi per portone in legno, ferro o alluminio comprensiva delle opere da falegname o fabbro per la modifica del telaio. Completa di cavetto e guaina flessibile fino all'allacciamento a muro nella scatola ad incasso compresa.		
Q.09.020.30.a	normale esterna con pulsante e serratura man. ----- (Euro novantaduevirgolanovantasei)	cad.	92,96
Q.09.020.30.b	da incasso con maniglia e serratura manuale ----- (Euro centoventivirgolanovantacinque)	cad.	123,95
Q.09.020.30.c	scontro elettrico ----- (Euro centodiciottovirgolasettantanove)	cad.	118,79
Q.09.020.40	CENTRALINO DI PORTINERIA Fornitura e posa in opera di centralino di portineria per impianti con posto esterno, a commutazione giorno/notte, con segreto di conversazione tra centralino e derivati in versione da banco incassato. Pannello in alluminio anodizzato.		
Q.09.020.40.a	fino a 12 derivati ----- (Euro trecentonovevirgolaottantasette)	cad.	309,87
Q.09.020.40.b	fino a 24 derivati ----- (Euro trecentotrentacinquevirgolasettanta)	cad.	335,70
Q.09.020.40.c	fino a 36 derivati ----- (Euro quattrocentotredicivirgoladiciassette)	cad.	413,17
Q.09.030	IMPIANTI VIDEOCITOFONICI		
Q.09.030.05	POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO (IMP.CON COASSIALE) Fornitura e posa in opera di posto interno videocitofonico per impianto tradizionale con cavo coassiale; dotato di schermo da 4 ÷ 6 pollici ad alta luminosità in bianco e nero, con circuito di stand-by per una rapida accensione, con tono di chiamata		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	elettronico a 3 suoni differenti. Controllo luminosità e contrasto, dotato di 4 tasti di servizio (apriporta e supplementari), completo di cavo e spina multipolare, presa da incasso o da parete e relativi connettori. Custodia in materiale plastico colore chiaro.		
Q.09.030.05.a	da parete	cad.	206,58
	(Euro duecentoseivirgolacinquantotto)		
Q.09.030.05.b	da tavolo	cad.	258,23
	(Euro duecentocinquantottovirgolaventitre)		
Q.09.030.10	POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO (IMP.SENZA COASSIALE) Fornitura e posa in opera di posto interno videocitofonico per impianto senza cavo coassiale; dotato di schermo da 4 ÷ 6 pollici ad alta luminosità in bianco e nero, con circuito di stand-by per una rapida accensione, con tono di chiamata elettronico a 3 suoni differenti. Controllo luminosità e contrasto, dotato di 4 tasti di servizio (apriporta e supplementari), completo di cavo e spina multipolare, presa da incasso o da parete e relativi connettori. Custodia in materiale plastico colore chiaro.		
Q.09.030.10.a	da parete	cad.	232,41
	(Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)		
Q.09.030.10.b	da tavolo	cad.	284,05
	(Euro duecentottantaquattrovirgolazerocinque)		
Q.09.030.15	PULSANTIERA VIDEOCITOFONICA PER ESTERNO Fornitura e posa in opera di pulsantiera videocitofonica per esterno in esecuzione da incasso o sporgente, costituita da pannello in alluminio anodizzato naturale o in colore a scelta della D.L., con pulsanti e targhette portanome estraibili; completo di gruppo fonico per collegamento audio, lampada di illuminazione della zona di ripresa con dispositivo antiappannamento, con protezione parapiovvia e telecamera con sensore CCD 1/3" b/n.		
Q.09.030.15.a	a 3 pulsanti	cad.	732,66
	(Euro settecentotrentaduevirgolasessantasei)		
Q.09.030.15.b	a 8 pulsanti	cad.	748,40
	(Euro settecentoquarantottovirgolaquaranta)		
Q.09.030.15.c	a 12 pulsanti	cad.	777,45
	(Euro settecentosettantasettevirgolaquarantacinque)		
Q.09.030.20	ALIMENTATORE VIDEOCITOFONICO Fornitura e posa in opera di alimentatore videocitofonico autoprotetto con uscite 24 - 20 - 10 - 15 V, contenitore in acciaio zincato, dotato di trasformatori di sicurezza, potenza massima 120 VA.		
Q.09.030.20.a	Alimentatore videocitofonico autoprotetto con uscite 24 - 20 - 10 - 15 V	cad.	154,94
	(Euro centocinquantaquattrovirgolanoventiquattro)		
Q.09.030.25	TELECAMERA PER ESTERNO Fornitura e posa in opera di telecamera per esterno montata in contenitore con grado di protezione IP44/55 in estruso di alluminio anodizzato, con tettuccio antipiovvia, resistenza anticondensa, modulo di collegamento a connettore, staffa metallica per brandeggio con sensore CCD 1/3" bn.		
Q.09.030.25.a	Telecamera per esterno montata in contenitore con grado di protezione IP44/55 in estruso di alluminio anodizzato	cad.	745,66
	(Euro settecentoquarantacinquevirgolasessantasei)		
Q.09.040	APPARECCHIATURE AUSILIARIE		
Q.09.040.05	OROLOGIO MADRE		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di orologio madre automatico al quarzo, con indicazione oraria, per alimentazione alla tensione di rete di 220 V. Movimento d'orologeria con ½ secondo di battuta e gruppo trasmettitore con contatti d'argento per l'emissione di impulsi polarizzati ogni 60 sec. a 24 V in c.c.. Completo di ricarica elettroautomatica con riserva di circa 5 giorni con batterie al Pb ricaricabili in tampone, rimessa all'ora automatica degli orologi secondari dopo un'interruzione di corrente o manuale in caso di regolazione oraria. Del tipo a doppia programmazione settimanale delle segnalazioni acustiche di inizio e fine lezioni con possibilità di esclusione dei giorni festivi e di regolazione della durata dei segnali acustici. Display analogico con lancetta secondi, cassa in plastica, fondale e supporti in acciaio, colore a scelta della D.L. Comprese opere di fissaggio e collegamenti elettrici di alimentazione e segnale.		
Q.09.040.05.a	normale non accessoriato	cad.	852,15
	(Euro ottocentocinquantaduevirgolaquindici)		
Q.09.040.05.b	con dispositivo aut.correzione ora legale	cad.	981,27
	(Euro novecentottantunovirgolaventisette)		
Q.09.040.10	OROLOGIO RICEVITORE Fornitura e posa in opera di orologio ricevitore elettromeccanico a lettura diretta, con funzionamento ad impulsi polarizzati a 24 V emessi dall'orologio madre ogni 30 o 60 secondi. Cassa in acciaio verniciato, idoneo per lettura fino a 25 mt. Compresa eventuale staffa di supporto per il fissaggio a sbalzo. Per installazioni bifacciali (a doppio quadrante) si computa 2 volte.		
Q.09.040.10.a	analogico diam 50 cm	cad.	144,61
	(Euro centoquarantaquattrovirgolasessantuno)		
Q.09.040.10.b	digitale a segmenti elettromagnetici	cad.	748,86
	(Euro settecentoquarantottovirgolaottantasei)		
Q.09.040.10.c	digitale con datario a display luminosi	cad.	826,33
	(Euro ottocentoventiseivirgolatrentatre)		
Q.09.040.10.d	a cartellini	cad.	196,25
	(Euro centonovantaseivirgolaventicinque)		
Q.09.040.10.e	a cartellini con datario	cad.	516,46
	(Euro cinquecentosedicivirgolaquarantasei)		
Q.09.040.15	BADENIA Fornitura e posa in opera di suoneria badenia in bronzo lucido per il funzionamento in corrente alternata a bassa o bassissima tensione. Completa di staffa per il fissaggio a parete.		
Q.09.040.15.a	Suoneria badenia in bronzo lucido per il funzionamento in corrente alternata a bassa o bassissima tensione	cad.	46,48
	(Euro quarantaseivirgolaquarantotto)		
Q.09.040.20	SUONERIA DI POTENZA Fornitura e posa in opera di suoneria a forte potenza per installazione a parete. In esecuzione normale (IP 40) o stagna (IP 44) per il funzionamento in corrente alternata a bassa o bassissima tensione. Diametro 150 mm.		
Q.09.040.20.a	12/24 Volt 85 Db 2 mt	cad.	92,96
	(Euro novantaduevirgolanovantasei)		
Q.09.040.20.b	220 Volt 100 Db 2 mt	cad.	72,30
	(Euro settantaduevirgolatrenta)		
Q.09.040.25	SUONERIA DI POTENZA Fornitura e posa in opera di suoneria a forte potenza per installazione a parete. In		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	esecuzione normale (IP 40) o stagna (IP 44) per il funzionamento in corrente alternata a bassa o bassissima tensione.Diametro 200 mm.		
Q.09.040.25.a	220 Volt 102 Db 2 mt ----- (Euro ottantasettevirgolaottanta)	cad.	87,80
Q.09.040.30	SUONERIA DI POTENZA Fornitura e posa in opera di suoneria a forte potenza per installazione a parete. In esecuzione normale (IP 40) o stagna (IP 44) per il funzionamento in corrente alternata a bassa o bassissima tensione.Diametro 250 mm.		
Q.09.040.30.a	220 Volt 104 Db 2 mt ----- (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
Q.09.040.35	SUONERIA A TIMPANO Fornitura e posa in opera di suoneria squillante a timpano Y 70 mm, da parete o da incasso con scatola. Per il funzionamento in corrente alternata a bassa o bassissima tensione. Colore bianco, completo di ronzatore per squillo secondario.		
Q.09.040.35.a	Suoneria squillante a timpano Y 70 mm, da parete o da incasso con scatola ----- (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66
Q.09.040.40	RONZATORE Fornitura e posa in opera di ronzatore da parete, da incasso con scatola, supporto e mostrina o modulare da quadro. Per il funzionamento in corrente continua o alternata in bassa o bassissima tensione.		
Q.09.040.40.a	Ronzatore da parete, da incasso con scatola, supporto e mostrina o modulare da quadro ----- (Euro quindicivirgolaquarantanove)	cad.	15,49
Q.09.040.45	SUONERIA BITONALE Fornitura e posa in opera di suoneria bitonale elettronica da abitazione, per l'installazione a parete in contenitore decorativo. Funzionamento a corrente alternata in bassa o bassissima tensione. Coperchio colore bianco, corpo in plastica e decorazioni.		
Q.09.040.45.a	8 - 12 V senza TRSF ----- (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
Q.09.040.45.b	220 V con TRSF ----- (Euro quarantunvirgolatrentadue)	cad.	41,32
Q.09.040.50	ASCIUGAMANI ELETTRICO DA PARETE Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico da parete della potenza di circa 1600-2000 W. Contenitore in plastica antiurto a doppio isolamento ed erogatore elettronico di aria calda a funzionamento automatico mediante sensore di prossimità a raggi infrarossi.		
Q.09.040.50.a	Asciugamani elettrico da parete della potenza di circa 1600-2000 W ----- (Euro duecentounvirgolaquarantadue)	cad.	201,42
Q.09.040.55	DISTRIBUTORE ELETTRONICO DI SAPONE LIQUIDO Fornitura e posa in opera di distributore elettronico di sapone liquido da parete. Contenitore in plastica antiurto a doppio isolamento ed erogatore elettronico di dosi preterate a funzionamento automatico mediante sensore di prossimità a raggi infrarossi.		
Q.09.040.55.a	Distributore elettronico di sapone liquido da parete ----- (Euro duecentoquarantasettevirgolanovanta)	cad.	247,90
Q.09.040.60	QUADRO INDICATORE LUMINOSO A RELE' Fornitura e posa in opera di quadro indicatore luminoso con relè 24V per la realizzazione di sistemi di segnalazione e chiamata. In profilato di alluminio anodizzato naturale, completo di relè, lampade e ronzatore. In versione da incasso		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	o sporgente compreso eventuali opere murarie e di finitura.		
Q.09.040.60.a	fino a 4 chiamate (Euro centodiciottovirgolasettantanove)	cad.	118,79
Q.09.040.60.b	oltre 4 fino a 10 chiamate (Euro duecentosedicivirgolanoventuno)	cad.	216,91
Q.09.040.60.c	oltre 10 fino a 20 chiamate (Euro trecentotrentavirgolacinquantatre)	cad.	330,53
Q.09.040.65	QUADRO INDICATORE LUMINOSO SENZA RELE' Fornitura e posa in opera di quadro indicatore luminoso senza relè per la realizzazione di sistemi di segnalazione. In profilato di alluminio anodizzato naturale, completo di lampade. In versione da incasso o sporgente compreso eventuali opere murarie e di finitura.		
Q.09.040.65.a	fino a 4 chiamate (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.09.040.65.b	oltre 4 fino a 10 chiamate (Euro novantottovirgolatreddici)	cad.	98,13
Q.09.040.65.c	oltre 10 fino a 20 chiamate (Euro centosettantatrevirgolazerouno)	cad.	173,01
Q.09.040.70	SEGNALE LUMINOSO DA PARETE Fornitura e posa in opera di segnale luminoso da parete completo di lampada 3W 24V e relè, corpo in materiale termoplastico base nera o rossa, diffusore opalino bianco, dimensioni 100 x 70 mm.		
Q.09.040.70.a	Segnale luminoso da parete completo di lampada 3W 24V e rele, corpo in materiale termoplastico base nera o rossa (Euro venticinquevirgolatreddici)	cad.	25,31
Q.09.040.75	VENTILATORE CENTRIFUGO USO CIVILE Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo in classe II, del tipo assiale o piatto per uso civile per installazione a vetro, doppio vetro o a parete o a soffitto. Completo di comando elettronico a distanza con filtro antidisturbo radio/TV per regolatore di portata con eventuale invertitore di flusso, linea elettrica di allacciamento allo stesso in esecuzione esterna o sottotraccia. Per il funzionamento alla tensione di rete 220 V. Completo di eventuali anelli e distanziatori per doppio vetro, motore ad induzione chiuso, grado di protezione IP44 con condensatore, termoprotettore contro il surriscaldamento; corpo esterno in ABS antiurto, eventuale filtro esterno antigraasso lavabile, munito di farfalla di non ritorno ed eventuale griglia esterna fissa o a gravità. La versione con timer e fotocellula incorporati adatta per installazione in servizi igienici ciechi.		
Q.09.040.75.a	fino a 200 mc/h con regolatore elettronico (Euro centotrentanovevirgolaquarantaquattro)	cad.	139,44
Q.09.040.75.b	oltre 200 mc/h con regolatore elettronico (Euro duecentoquarantasettevirgolanoventa)	cad.	247,90
Q.09.040.75.c	fino a 1000 mc/h con timer, fotocellula incorp (Euro novantottovirgolatreddici)	cad.	98,13
Q.09.040.80	VENTILATORE CENTRIFUGO USO INDUSTRIALE Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo per uso industriale. Costituito da chiocciola in lamiera verniciata e motore trifase 220/380 V o monofase 220 V in esecuzione protetta. Completo di supporto motore e raccordo alla condotta di ventilazione.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.09.040.80.a	fino a 1500 mc/h (Euro trecentosessantunovirgolacinquantadue)	cad.	361,52
Q.09.040.80.b	oltre 1500 mc/h fino a 2000 mc/h (Euro quattrocentotredicivirgoladiciassette)	cad.	413,17
Q.09.040.80.c	oltre 2000 mc/h fino a 3000 mc/h (Euro cinquecentosessantottovirgoladieci)	cad.	568,10
Q.09.040.80.d	oltre 3000 mc/h fino a 4000 mc/h (Euro seicentostantunovirgolatrentanove)	cad.	671,39
Q.09.040.80.e	oltre 4000 mc/h fino a 5000 mc/h (Euro settecentostantaquattrovirgolasessantannove)	cad.	774,69
Q.09.040.82	VENTILATORE ELICOIDALE USO CIVILE Fornitura e posa in opera di ventilatore elicoidale in classe II, ad uso civile per espulsione diretta all'esterno. Posto a parete o su finestra compresa la modifica della stessa ed eventuale griglia di chiusura a gravità. Per funzionamento alla tensione di rete 220 V. Grado di protezione IP44.		
Q.09.040.82.a	fino a 200 mc/h (Euro centocinquantaquattrovirgolannovantaquattro)	cad.	154,94
Q.09.040.82.b	oltre 200 mc/h fino a 500 mc/h (Euro centonovantaseivirgolaventicinque)	cad.	196,25
Q.09.040.84	VENTILATORE CENTRIFUGO A TORRETTA Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo a torretta con girante a pale rovesciate direttamente calettata sul motore a rotore esterno con grado di protezione IP44 ed isolamento in classe F, trifase 380V o monofase 220V, cappello in alluminio tornito, base in poliestere stratificato autoestinguente, protezione ad anelli di acciaio verniciato. Completo di serranda a gravità, compreso oneri per l'ancoraggio al camino esistente ed eventuali opere murarie di sigillatura e rinforzo. Completo di regolatore a due velocità di funzionamento per motore trifase o con apposito regolatore elettronico per motore monofase. Adatto per aspirazione fumi max 60°C.		
Q.09.040.84.a	fino a 500 mc/h (Euro quattrocentotredicivirgoladiciassette)	cad.	413,17
Q.09.040.84.b	oltre 500 mc/h fino a 800 mc/h (Euro cinquecentoseivirgolatredici)	cad.	506,13
Q.09.040.84.c	oltre 800 mc/h fino a 1400 mc/h (Euro cinquecentosessantottovirgoladieci)	cad.	568,10
Q.09.040.84.d	oltre 1400 mc/h fino a 3000 mc/h (Euro seicentostantunovirgolatrentanove)	cad.	671,39
Q.09.040.84.e	oltre 3000 mc/h fino a 4500 mc/h (Euro novecentottantunovirgolaventicinque)	cad.	981,27
Q.09.040.84.f	oltre 4500 mc/h fino a 6500 mc/h (Euro milleduecentotrentanovevirgolacinquanta)	cad.	1.239,50
Q.09.040.84.g	oltre 6500 mc/h (Euro milleseicentocinquantaquattrovirgolasessantasei)	cad.	1.652,66
Q.09.040.86	VENTILATORE CENTRIFUGO USO CIVILE "TUBO SU TUBO"		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo uso civile del tipo assiale per installazione "tubo su tubo" su canalizzazione esistente diam. 100 ÷ 200 mm passante; corpo in acciaio con verniciatura epossidica, motore a rotore esterno con grado di protezione IP44 con termoprotettore, scatola di collegamento IP54 completo di fascette zincate di bloccaggio al tubo e farfalla con ritorno a molla, completo di regolatore elettronico di velocità e linea di allacciamento allo stesso in esecuzione esterna o sottotraccia.		
Q.09.040.86.a	fino a 800 mc/h (Euro centonovantaseivirgolaventicinque)	cad.	196,25
Q.09.040.86.b	oltre 800 mc/h fino a 1500 mc/h (Euro duecentocinquantottovirgolaventicinque)	cad.	258,23
Q.09.040.88	VENTILATORE ELICOIDALE USO INDUSTRIALE Fornitura e posa in opera di ventilatore elicoidale industriale per espulsione diretta all'esterno. Costituito da corpo base in metallo verniciato, ventola a pale di alluminio e motore trifase 220/380 V o monofase 220 V in esecuzione IP44. Completo di serranda con alette di chiusura a gravità e rete di protezione.		
Q.09.040.88.a	fino a 800 mc/h (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
Q.09.040.88.b	oltre 800 mc/h fino a 1500 mc/h (Euro centoquarantaquattrovirgolasessantuno)	cad.	144,61
Q.09.040.88.c	oltre 1500 mc/h fino a 2500 mc/h (Euro centottantavirgolasettantasei)	cad.	180,76
Q.09.040.88.d	oltre 2500 mc/h fino a 4000 mc/h (Euro duecentoseivirgolacinquantotto)	cad.	206,58
Q.09.040.88.e	oltre 4000 mc/h fino a 5000 mc/h (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
Q.09.040.88.f	oltre 5000 mc/h fino a 7500 mc/h (Euro duecentocinquantottovirgolaventicinque)	cad.	258,23
Q.09.040.88.g	oltre 7500 mc/h fino a 8500 mc/h (Euro trecentotrentacinquevirgolasettanta)	cad.	335,70
Q.09.040.88.h	oltre 8000 mc/h (Euro quattrocentotredicivirgoladiciassette)	cad.	413,17
Q.09.040.90	VENTILATORE DA TAVOLO OSCILLANTE Fornitura di ventilatore da tavolo oscillante a due velocità, diametro pale 300 mm, alimentazione 220V, isolamento in Classe II.		
Q.09.040.90.a	Ventilatore da tavolo oscillante a due velocità, diametro pale 300 mm, alimentazione 220V, isolamento in Classe II (Euro novantottovirgolatredici)	cad.	98,13
Q.09.040.92	AGITATORE DA SOFFITTO Fornitura e posa in opera di agitatore da soffitto con tensione di alimentazione 220V monofase a pale bilanciate senza nervature, cuscinetti sigillati e autoingrassanti, statore protetto, guscio in polipropilene, asta di sostegno in acciaio. Completo di regolatore elettronico di velocità e linee elettriche di collegamento sottotraccia o esterne in canaletta.		
Q.09.040.92.a	900 mm (Euro centosettantavirgolaquarantatre)	cad.	170,43

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.09.040.92.b	1200 mm ----- (Euro centottantacinquevirgolovanovantadue)	cad.	185,92
Q.09.040.92.c	1400 mm ----- (Euro centonovantaseivirgolaventicinque)	cad.	196,25
Q.09.040.92.d	900 mm con globo luce 100W E27 ----- (Euro duecentoseivirgolacinquantotto)	cad.	206,58
Q.09.040.92.e	1200 mm con globo luce 100W E27 ----- (Euro duecentoventiduevirgolazerotto)	cad.	222,08
Q.09.040.92.f	1400 mm con globo luce 100W E27 ----- (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
Q.10	GRUPPI DI CONTINUITA' E ACCESSORI		
Q.10.005	UPS PSEUDO SINUSOIDALI Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità assoluta monofase, autonomia 10 minuti al 50% del carico nominale e 5 minuti all' 80%, tensione nominale d'ingresso 230 V +15% / -15% a pieno carico, tensione nominale d'uscita 230 V +/- 1%, adatto per l'alimentazione di Personal Computer o installabile in armadi rack per la protezione di piccole reti dati o impianti speciali di sorveglianza. Conforme alle normative EN 50091-1-1, EN 50091-2 ed EN 50091-3. Compreso trasporto, scarico e collegamento all'impianto, prima alimentazione, prove generali di funzionamento e collaudo finale.		
Q.10.005.a	UPS 500 VA ----- (Euro centotrentavirgolazerzero)	cad.	130,00
Q.10.005.b	UPS 700 VA ----- (Euro duecentotrentacinquevirgolazerzero)	cad.	235,00
Q.10.010	UPS SINUSOIDALI Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità assoluta monofase, autonomia 10 minuti al 50% del carico nominale e 5 minuti all' 80%, tensione nominale d'ingresso 230 V +15% / -15% a pieno carico, tensione nominale d'uscita 230 V +/- 1%, adatto per l'alimentazione di Personal Computer o installabile in armadi rack per la protezione di piccole reti dati o impianti speciali di sorveglianza. Conforme alle normative EN 50091-1-1, EN 50091-2 ed EN 50091-3. Compreso trasporto, scarico e collegamento all'impianto, prima alimentazione, prove generali di funzionamento e collaudo finale.		
Q.10.010.a	UPS 800 VA ----- (Euro seicentocinquantavirgolazerzero)	cad.	650,00
Q.10.010.b	UPS 1000 VA ----- (Euro ottocentocinquantavirgolazerzero)	cad.	850,00
Q.10.010.c	UPS 1200 VA ----- (Euro novecentocinquantavirgolazerzero)	cad.	950,00
Q.10.015	UPS SINUSOIDALI / SOCCORRITORI Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità assoluta monofase, autonomia 10 minuti al 50% del carico nominale e 5 minuti all' 80%, predisposto per il collegamento ad accumulatori esterni per aumentare l'autonomia a 60' all'80% del carico nominale, tensione nominale d'ingresso 230 V +15% / -15% a pieno carico, tensione nominale d'uscita 230 V +/- 1%. Conforme alle normative EN 50091-1-1, EN 50091-2 ed EN 50091-3. Compreso trasporto, scarico e collegamento all'impianto, prima alimentazione, prove generali di funzionamento e collaudo finale.		
Q.10.015.a	UPS 1000 VA (espandibile a 60') -----	cad.	1.050,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro millecinquantavirgolazerozero)		
Q.10.015.b	UPS 2000 VA (espandibile a 60')	cad.	1.750,00
	(Euro millesettecentocinquantavirgolazerozero)		
Q.10.015.c	UPS 3000 VA (espandibile a 60')	cad.	2.250,00
	(Euro duemiladuecentocinquantavirgolazerozero)		
Q.10.020	ESPANSIONE A 60' ALL' 80% Espansione di autonomia per UPS/Soccorritori per ottenere autonomia di 60 min a 80% del carico nominale.		
Q.10.020.a	Espansione 60' UPS 1000 VA	cad.	1.350,00
	(Euro milletrecentocinquantavirgolazerozero)		
Q.10.020.b	Espansione 60' UPS 2000 VA	cad.	2.650,00
	(Euro duemilaseicentocinquantavirgolazerozero)		
Q.10.020.c	Espansione 60' UPS 3000 VA	cad.	3.350,00
	(Euro tremilatrecentocinquantavirgolazerozero)		
Q.10.025	UPS MONOFASE 1,5 KVA - (500W 30') Fornitura e posa in opera di un UPS monofase 1,5 kVA , del tipo on-line, a doppia conversione completo di batterie al Pb (e relativa unità di espansione) per garantire un autonomia con carico di 500W cosfi 0,7 di 30 minuti. Con le seguenti caratteristiche principali: Tecnologia On-Line a doppia conversione Potenza nominale 1,5 kVA - 1,1 kW cosfi 0,7 Tensione di ingresso 220V 50Hz Tensione in uscita: 220V monofase +/- 2%, onda sinusoidale distorsione max 3% Frequenza: 50Hz +/- 0,1% Batterie di accumulatori al piombo ermetico senza manutenzione per garantire un autonomia di 30 minuti con un carico continuativo di 500W cosfi 0,7 By-pass statico e manuale Rendimento con carico nominale 92% Rumorosità <48DbA Completo di protezioni incorporate, display alfanumerico a bordo macchina e predisposto per il blocco a distanza. Equivalente al tipo AROS Sentinel 6 1500 + espansione A12 (3x 12Ah) e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Compresi oneri per l'allacciamento elettrico diretto alla linea in arrivo e l'allacciamento diretto alla linea in uscita (allacciamenti entrambi fissi e smontabili con attrezzo) opportunament segnalati con apposite targhette, la messa in opera, l'attivazione, il collaudo a carico nominale, l'addestramento base del personale addetto.	cad.	1.667,00
	(Euro millesecientosessantasettevirgolazerozero)		
Q.10.030	BLOCCO DI EMERGENZA PER UPS Esecuzione di n°1 circuito per il blocco di emergenza dell'UPS(ubicato all'interno dell'edificio) costituito da: pulsante sottovetro frangibile unipolare NC/NO installato entro apposita custodia opportunamente segnalata ubicata all'interno del locale in prossimità dell'ingresso principale e chiaramente visibile ed accessibile; Compreso quota per "punto pulsante" costituito da tubazione sottotraccia in PVC flessibile, marchiata, pesante, Ø => 20mm dal pulsante alla prima scatola di derivazione per interconnessione alla conduttura montante (all'UPS) pagata a parte. Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali. Linea e cavidotto principale compresi nel prezzo.	cad.	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
Q.11	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.11.050	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDIO E GAS		
Q.11.050.06	RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO Fornitura e posa in opera di rivelatore fotoelettrico di fumo a riflessione di luce o ad effetto Tyndall, da soffitto o da incasso o per posa entro controsoffitto, di tipo analogico adatto per l'inserimento in una linea principale di un modulo con tecnica digitale "bus", con le seguenti caratteristiche: sicura reazione al fumo, rivelazione della grandezza caratteristica dell'incendio e trasferimento del relativo valore di misura elettrico alla centrale, adeguamento alla soglia di allarme alle caratteristiche ambientali, segnalazione dello stato del sensore, identificazione del sensore in centrale in caso di allarme o di guasto, possibilità di attivare sulla stessa linea fino a 3 moduli di comando, funzionamento con tecnica di trasmissione ad impulsi. Compresa la fornitura e la posa dello zoccolo di base e compresa quota parte per l'allacciamento elettrico sottotraccia o in tubazione in vista (punto rivelatore). Compresa quota parte per la fornitura e posa in opera, dove indicato sugli elaborati grafici, di segnalazione di ripetizione allarme (led remoto) e relativi allacciamenti al rivelatore con cavo 2x1 mmq FG7OM1 posto in tubazione o canale con la stessa tipologia utilizzata per la posa del rivelatore. Collegamenti in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm ² schermato e twistato resistente al fuoco tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi). Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Equivalente al tipo CPX-751EA + B501 Notifier e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. (compreso quota parte per fornitura e posa in opera di segnalazione a led esterna).		
Q.11.050.06.a	Rilevatore fotoelettronico di fumo ----- (Euro centoquarantasettevirgolacinquantatre)	cad.	147,53
Q.11.050.07	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO DI TEMPERATURA Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico di temperatura, differenziale, incremento 6°C a minuto primo, soglia fissa di intervento a 57°C, da soffitto o da incasso, di tipo analogico adatto per l'inserimento in una linea principale di un modulo con tecnica digitale "bus". Compresa la fornitura e la posa dello zoccolo di base e compresa quota parte per l'allacciamento elettrico sottotraccia o in tubazione in vista (punto rivelatore). Compresa quota parte per la fornitura e posa in opera dove indicato sugli elaborati grafici di segnalazione di ripetizione allarme (led remoto) e relativi allacciamenti al rivelatore con apposito cavo bipolare tipo FG7OM1 2x1 mmq posto in tubazione o canale con la stessa tipologia utilizzata per la posa del rivelatore. Collegamenti in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm ² schermato e twistato resistente al fuoco tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi). Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.		
Q.11.050.07.a	Rilevatore termovelocimetrico di temperatura ----- (Euro centoventiduevirgolasettantasette)	cad.	122,77
Q.11.050.08	RIVELATORE DI GAS METANO Fornitura e posa in opera di rivelatore catalitico di gas metano, montato entro custodia IP55, alimentato a 24Vdc, soglia di intervento selezionabile (preallarme o allarme 6-10 L.I.E.) completo di modulo di ingresso d'interfaccia analogica per il collegamento al loop; compresa quota parte per collegamenti con linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm ² schermato e twistato resistente al fuoco tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi) e linea di alimentazione (cavo 2 x 2,5mmq con cavi FG7OM1 o N07G9-K) da alimentatore 24Vdc locale compreso nel prezzo (punto allacciamento).		
Q.11.050.08.a	Rilevatore di gas metano ----- (Euro cinquecentotrentacinquevirgolaquarantaquattro)	cad.	535,44
Q.11.050.09	RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO ENTRO CAMERA DI ANALISI		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>PER CONDOTTE Fornitura e posa in opera di rivelatore fotoelettrico di fumo a riflessione di luce o ad effetto Tyndall, di tipo analogico, installato entro apposita camera di analisi per condotte; adatto per l'inserimento in una linea principale di un modulo con tecnica digitale "bus", con le seguenti caratteristiche: sicura reazione al fumo, rivelazione della grandezza caratteristica dell'incendio e trasferimento del relativo valore di misura elettrico alla centrale, adeguamento alla soglia di allarme alle caratteristiche ambientali, segnalazione dello stato del sensore, identificazione del sensore in centrale in caso di allarme o di guasto, possibilità di attivare sulla stessa linea fino a 3 moduli di comando, funzionamento con tecnica di trasmissione ad impulsi. Compresa quota parte per l'allacciamento elettrico in tubazione in vista in PVC rigido autoestinguente a bassissima emissione di gas tossici e corrosivi e con grado di protezione IP55 (punto rivelatore). Compresa quota parte per la fornitura e posa in opera di segnalazione di ripetizione allarme (led remoto) e relativi allacciamenti al rivelatore con apposito cavo bipolare tipo FROR 2x1 mmq posto in tubazione rigida in vista con la stessa tipologia utilizzata per la posa del rivelatore. Collegamenti in linea bilanciata 2 x 1.5 mm² schermato e twistato resistente al fuoco tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Compreso quota parte per fornitura e posa in opera di segnalazione a led esterna. Compresa la posa ad incastro del rivelatore entro apposita camera di analisi per campionamento aria circolante in condotte (in grado di sopportare correnti d'aria di velocità compresa tra 2 e 20 m/sec con temperature di funzionamento da 0°C a 49°C ed umidità relativa da 10 a 93% senza condensa; omologata UL268A; completa di coperchio trasparente in policarbonato per ispezione dei filtri; completa di tubo esterno di campionamento da 45 a 90cm di lunghezza in funzione del tipo di condotta da controllare. Camera di analisi e tubo campionamento compresi nel prezzo.</p>		
Q.11.050.09.a	Rilevatore fotoelettronico di fumo entro camera di analisi per condotte	cad.	368,86
	(Euro trecentosessantottovirgolaottantasei)		
Q.11.050.10	<p>RIVELATORE LINEARE ANALOGICO INDIRIZZABILE Fornitura di rivelatore lineare di fumo indirizzabile a riflessione, da parete montaggio ad incasso, con interfaccia analogica indirizzabile integrata, composto da un unità trasmittente/ricevente e da un unità reflex (catarifrangente dedicato). Portata da 5 a 70m. IP54</p> <p>Compresa la fornitura e la posa di coppia di snodi e compresa quota parte per l'allacciamento elettrico sottotraccia o in tubazione in vista (punto rivelatore).</p> <p>Collegamenti in linea bilanciata 2 x 1.5 mm² schermato e twistato resistente al fuoco tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Equivalente al tipo LBP700 + BEAM-MMK Notifier e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. (compreso quota parte per fornitura e posa in opera di segnalazione a led esterna).</p>		
Q.11.050.10.a	Rivelatore lineare analogico indirizzabile	cad.	1.053,40
	(Euro millecinquantatrevirgolaquaranta)		
Q.11.050.20	<p>CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1,5 MMQ RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera per i collegamenti di tutte le apparecchiature in campo per l'impianto sicurezza incendio, di cavo 2x1,5 mm² twistato e schermato, resistente al fuoco, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, posto in opera posto in opera con le stesse modalità e caratteristiche degli altri impianti e precisamente parte entro apposito scomparto della via di cavo dedicata ad impianti speciali (pagata a parte), stacchi terminali singoli parte entro tratti di tubazione rigida autoestinguente in vista e relative scatole di derivazione IP55, parte entro tubazioni flessibili sottointonaco nuove. Il cavo dovrà comunque essere protetto meccanicamente lungo tutto il percorso di distribuzione.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Cavo conforme a norme CEI EN 50200 Resistenza al fuoco per almeno 30 minuti; CEI EN 61034-2 Ridotta emissione di fumi; CEI EN 50267-21/2 Senza alogeni; per installazioni conformi alla norma UNI 9795 (gennaio 2010). Cavo tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente con isolante in silicone ceramizzante, schermo in nastro Al/Pet; guaina esterna termoplastica atossica qualità M1.</p> <p>Si intende compresa quale quota parte del prezzo la fornitura e la posa in opera dei tratti terminali delle tubazioni sopradescritte. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.20.a	Cavo twistato e schermato 2x1,5 mmq - resistente al fuoco	ml.	2,09
	(Euro duevirgolazeronove)		
Q.11.050.21	<p>CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1,5 MMQ Fornitura e posa in opera per i collegamenti di tutte le apparecchiature in campo per l'impianto sicurezza incendio, di cavo 2x1,5 mm² twistato e schermato, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, posto in opera posto in opera con le stesse modalità e caratteristiche degli altri impianti e precisamente parte entro apposito scomparto della via di cavo dedicata ad impianti speciali (pagata a parte), stacchi terminali singoli parte entro tratti di tubazione rigida autoestinguente in vista e relative scatole di derivazione IP55, parte entro tubazioni flessibili sottointonaco nuove. Il cavo dovrà comunque essere protetto meccanicamente lungo tutto il percorso di distribuzione. Si intende compresa quale quota parte del prezzo la fornitura e la posa in opera dei tratti terminali delle tubazioni sopradescritte. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.21.a	Cavo twistato e schermato 2x1,5 mmq	ml.	1,69
	(Euro unovirgolasessantataneve)		
Q.11.050.22	<p>CAVO FTG100M1 RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco tipo FTG100M1 0,6/1 kV (tipo RF31-22 Pirelli o equivalente) CEI 20-36 CEI 20-45. Cavo posto in opera con le stesse modalità e caratteristiche degli altri impianti e precisamente: parte entro apposito scomparto della via di cavo dedicata ad impianti speciali (pagata a parte), stacchi terminali singoli parte entro tratti di tubazione rigida autoestinguente in vista e relative scatole di derivazione IP55 complete, se trattasi di scatola con connessioni, di miscela atta a rendere a prova di fuoco tali collegamenti, parte entro tubazioni flessibili sottointonaco nuove. Il cavo dovrà comunque essere protetto meccanicamente lungo tutto il percorso di distribuzione. Nel prezzo lineare è compresa la quota parte per l'esecuzione dei collegamenti alle apparecchiature da alimentare. Si intende compresa quale quota parte del prezzo la fornitura e la posa in opera dei tratti terminali delle tubazioni sopradescritte. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Del tipo:</p>		
Q.11.050.22.a	Cavo resistente al fuoco tipo FTG100M1 2x2,5 mmq	ml.	3,90
	(Euro trevirgolanovanta)		
Q.11.050.22.b	Cavo resistente al fuoco tipo FTG100M1 3x1,5 mmq	ml.	4,34
	(Euro quattrovirgolatrentaquattro)		
Q.11.050.23	<p>CAVO SERIALE A 4 CONDUTTORI PER SEGNALE A DISPLAY TERMINALE Fornitura e posa in opera per il collegamento dei display terminali (visualizzatori remoti) dalla centrale di rivelazione incendio di cavo per linea seriale RS485 4x1 mm² twistato e schermato, twistatura passo 10 m circa e schermo in alluminio, isolam. minimo GR4 750V); non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, posto in opera posto in opera con le stesse modalità e</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>caratteristiche degli altri impianti e precisamente parte entro apposito scomparto della via di cavo dedicata ad impianti speciali (pagata a parte), stacchi terminali singoli parte entro tratti di tubazione rigida autoestinguente in vista e relative scatole di derivazione IP55, parte entro tubazioni flessibili sottointonaco nuove. Il cavo dovrà comunque essere protetto meccanicamente lungo tutto il percorso di distribuzione.</p> <p>Si intende compresa quale quota parte del prezzo la fornitura e la posa in opera dei tratti terminali delle tubazioni sopradescritte.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.23.a	Cavo seriale a 4 conduttori per segnale a display terminale	ml.	2,27
	(Euro duevirgolaventisette)		
Q.11.050.31	<p>FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE REI</p> <p>Fornitura e posa in opera di fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco REI, tensione 24 Vcc, forza 100 kg, compreso piastra di fissaggio, grado di protez. IP 40, con comando manuale di disecc.</p> <p>Compresa quota parte per fornitura e posa in opera entro apposito contenitore di modulo di uscita analogico tipo M701E Notifier o equivalente (un modulo per ogni porta tagliafuoco, cioè uno per ogni coppia di elettromagneti per porte a due ante). Compreso quota parte per gli allacciamenti di alimentazione 24Vcc da centrale (punto allacciamento all'elettromagnete) in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo FG7OM1 2x2,5 mmq.</p> <p>Compreso quota parte per gli allacciamenti di segnale (punto allacciamento al modulo di uscita) in tubazione sottotraccia o in tubo in vista, collegamenti in linea bilanciata 2 x 1.5 mm² schermato e twistato resistente al fuoco tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi.</p> <p>Elettromagnete tipo EM10 Notifier o equivalente.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.31.a	Fermo elettromagnetico per porte REI	cad.	124,50
	(Euro centoventiquattrovirgolacinquanta)		
Q.11.050.36	<p>INTERRUTTORE MAGNETICO COMPLETO DI MODULO D'INGRESSO</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore magnetico NC per montaggio a vista, contatto Reed 0,5 A, tolleranza 10 mm da collegare all'impianto di rivelazione incendio, per la segnalazione di allarme per apertura porte di sicurezza.</p> <p>Completo di modulo d'ingresso analogico tipo MMX-101E Notifier o equivalente montato entro apposita scatola portafrutto modulare a tre posti, compresa quota parte per l'allacciamento elettrico all'interruttore magnetico in esecuzione sottotraccia o in tubazione in vista (punto allacciamento) con cavo bipolare tipo FROR 2x1,5 mmq; compresa quota parte per collegamenti in linea bilanciata 2 x 1.5 mm² schermato e twistato resistente al fuoco tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.36.a	Interruttore magnetico completo di modulo d'ingresso	cad.	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
Q.11.050.37	<p>SOVRAPREZZO PER MODULO D'ISOLAMENTO</p> <p>Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di base per rivelatore completa di modulo d'isolamento per protezione impianto rivelazione incendio da corto circuiti sul loop (in sostituzione di base standard).</p> <p>Equivalente al tipo B524IE Notifier o equivalente.</p> <p>Compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.37.a	Sovraprezzo per modulo d'isolamento	cad.	20,02
	(Euro ventivirgolazerodue)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.11.050.40	<p>MODULO ANALOGICO DI USCITA Fornitura e posa in opera di modulo d'uscita analogico tipo M701E Notifier o equivalente montato entro apposita custodia isolante. Compreso quota parte per gli allacciamenti al loop con collegamenti in linea bilanciata 2 x 1.5 mm² schermato e twistato resistente al fuoco tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi. ed alla linea da alimentare, pagata a parte, in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo 2x2,5 mmq FG7OM1 CEI 20-22 per linee comando evacuatori fumo e calore e/o elettrovalvole Gas NO 24vca. Compreso quota parte per gli allacciamenti di segnale (punto allacciamento) in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo 2x1,5 mmq twistato e schermato non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.40.a	<p>Modulo analogico di uscita ----- (Euro centotredicivirgolasettanta)</p>	cad.	113,70
Q.11.050.41	<p>AVVISATORE MANUALE DI INCENDIO Fornitura e posa in opera di avvisatore manuale d'incendio analogico, a rottura di vetro. Tipo M500K Notifier o equivalente; completo di modulo d'ingresso analogico. Conforme a normativa BS 5839 e EN 54, compresa quota parte per l'allacciamento elettrico sottotraccia o in tubazione in vista (punto allacciamento). Collegamenti in linea bilanciata 2 x 1.5 mm² schermato e twistato resistente al fuoco tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi. Compresa quota parte per la fornitura 10 vetri di ricambio, con scritte in italiano. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.41.a	<p>Avvisatore manuale d'incendio ----- (Euro centotrentaquattrovirgolasettantasette)</p>	cad.	134,77
Q.11.050.45	<p>CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDIO ANALOGICA Fornitura e posa in opera di una centrale di rilevazione analogica gestita da microprocessore per interpretazione segnali in arrivo ed elaborazione, per la segnalazione automatica di allarme in caso di incendio, con trasmissione in tecnica digitale, certificata ed eseguita secondo le norme vigenti, con le sottoindicate caratteristiche principali: Conforme EN54-2 in contenitore da parete. Idonea a supportare 99 sensori e 99 moduli di ingresso e uscita per ogni linea (loop). Display LCD retroilluminato da 4 righe per 40 caratteri ciascuna; tastiera a membrana con tasti funzione; 2 interfacce seriali:Rs-232 per collegare una stampante seriale remota (80 caratteri per riga); RS-485 o RS-232 per collegare pannelli ripetitori (equivalenti al tipo tipo LCD-80 Notifier); alimentatore standard 24V - 3 A; Carica batterie incorporato 24 V; completa di batterie da 2x12V da 7Ah o 15Ah o 24 Ah (a seconda del tipo di centrale) comprese all'interno della centrale. Completa di kit di programmazione remota - software standard in 2 lingue (inglese e italiano) selezionabili dall'utente; 3 livelli password (operatore - manutenzione - configurazione);scritte programmabili: descrizione punto a 32 caratteri; descrizione zona a 20 caratteri; 150 zone fisiche e 400 gruppi logici; archivio storico di 500 eventi in memoria non volatile, orologio in tempo reale; auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; cambio automatico della sensibilità giorno /notte; segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori segnalazione di scarsa sensibilità dei rivelatori; soglia di allarme per i sensori programmabile con 9 selezioni; programmazione di funzioni software predefinite per i diversi dispositivi in campo; funzioni di test automatico dell'impianto e Walk-test manuale; tastiera dedicata a funzioni specifiche; lamp-test; tacitazione uscite; riattivazione uscite tacitate; lista allarmi/guasti; test di sistema; reset; riconoscimento allarmi e guasti; tasti per selezionare dei menù operatore; lettura di stato; modifica stato; programmazione funzioni speciali; tasti alfanumerici per la programmazione in campo della centrale; uscita per collegamento terminale alfanumerico oppure fino a 32 pannelli remoti; uscita seriale per collegamento stampante. Compresa la fornitura e posa in opera di un limitatore contro le sovratensioni per la</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>protezione di linee a 230 V di tipo passante, dedicato, da montare all'interno di apposita custodia in materiale plastico autoestinguente fissata a parete immediatamente a monte dell'allacciamento diretto a detta utenza; tensioni di innesco diversificate per una protezione selettiva degli utilizzatori da concordare preventivamente con la D.L.</p> <p>Compreso allacciamento alla rete 230V sottotraccia o in tubazione in vista. Collegamenti in linea bilanciata 2 x 1.5 mm² schermato e twistato resistente al fuoco tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, ed alla linea da alimentare, pagata a parte, in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo 3x1,5 mmq FG7OM1</p> <p>Sono da considerarsi compresi inoltre nel prezzo, la procedura di programmazione e l'avviamento in cantiere con l'istruzione del personale e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, rispondente ai requisiti richiesti. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.45.a	1 Loop - tipo AM1000 Notifier o equiv.	cad.	2.159,01
	(Euro duemilacentocinquantanovevirgolazerouno)		
Q.11.050.45.b	2 Loop - tipo AM2000 Notifier o equiv.	cad.	3.111,59
	(Euro tremilacentoundicivirgolacinquantanove)		
Q.11.050.45.c	4 Loop - tipo AM6000 Notifier o equiv.	cad.	5.922,97
	(Euro cinquemilanovecentoventiduevirgolovanovantasette)		
Q.11.050.47	<p>MODULO VISUALIZZAZIONE REMOTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di n°1 modulo di visualizzazione alfanumerica con funzioni di pannello ripetitore (equivalente al tipo tipo LCD-6000T Notifier) da installare in locale presidiato per la telesegnalazione della ripetizione di allarme e guasto, da interconnettere alla centrale di rivelazione incendio mediante apposite linee di collegamento pagate a parte (linea seriale RS 485 a 4 fili e linea di alimentazione a 24Vdc realizzata in cavo 2x2,5 mmq FG100M1 - RF31-22); montaggio ad incasso in apposito contenitore.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.47.a	Modulo visualizzazione remoto	cad.	1.157,04
	(Euro millecentocinquantesettevirgolazeroquattro)		
Q.11.050.48	<p>ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE PER CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di un apposito alimentatore supplementare 24V 4A in apposita custodia equivalente al tipo ALI-26A Notifier.</p> <p>Completo di scheda di controllo ad 1 relè di uscita e completo di quota parte per fornitura, posa in opera ed allacciamento di 1 modulo analogico ad 1 ingresso ed 1 uscita tipo CMA11 Notifier o equivalente da installare in apposita custodia in prossimità dell'alimentatore.</p> <p>Compreso allacciamento dell'alimentatore alla rete 230V sottotraccia o in tubazione in vista. Collegamenti in linea bilanciata 2 x 1.5 mm² schermato e twistato resistente al fuoco tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi., ed alla linea da alimentare, pagata a parte, in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo Resistente al Fuoco 2x2,5 mmq FTG100M1 CEI 20-45 per linee comando avvisatori ottico acustici e cavo 2x2,5 mmq FG7OM1 CEI 20-22 per linere comando elettromagneti.</p> <p>Sono da considerarsi compresi inoltre nel prezzo l'avviamento in cantiere con l'istruzione del personale e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, rispondente ai requisiti richiesti.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.48.a	Alimentatore supplementare per centrale di rilevazione incendio		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquecentoquarantottovirgolaundici)	cad.	548,11
Q.11.050.52	<p>COMBINATORE TELEFONICO PER RETE FISSA Fornitura e posa in opera entro il locale presidiato in prossimità della centrale di rivelazione incendio di n°1 combinatore telefonico automatico digitale omologato TELECOM, per la trasmissione di messaggi preregistrati attraverso la rete telefonica, a sintesi vocale a 4 canali, con 8 numeri telefonici programmabili per la trasmissione in fonìa. Possibilità di utilizzare 6 messaggi registrabili e di associarli liberamente a numeri telefonici. Disponibili 2 ingressi per la segnalazione degli allarmi, un canale per la segnalazione di mancanza rete ed un canale per il controllo dello stato della batteria. Predisposto per le comunicazioni in vivavoce e per l'ascolto ambientale. Programmazione del combinatore su memoria non volatile, con possibilità di utilizzo di codici diversi personalizzabili, dotato di orologio programmabile e della consultazione della memoria eventi. Contenitore in ABS completo di batterie, dotato di un display ad 8 caratteri LCD e di micro antiapertura. Alimentazione a 13,6 V da centrale. Approvato PP.TT. Compresa quota parte per l'allacciamento elettrico sottotraccia con tubazione in PVC, flessibile, marchiata, pesante, corrugata, Ø => 20mm, posta sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura. Completo di sezionatori linee TELECOM, scaricatori di sovratensione e compreso l'allacciamento alla linea TELECOM</p> <p>Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato.</p> <p>Compreso inoltre l'onere per l'istruzione all'uso corretto del combinatore del personale preposto.</p> <p>Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.</p> <p>Montato in posizione concordata con la D.L. e secondo le prescrizioni fornite dal Costruttore. Equivalente al tipo Notifier e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.11.050.52.a	<p>Combinatore telefonico per rete fissa</p> <p>(Euro trecentottovirgolacinquantuno)</p>	cad.	308,51
Q.11.050.66	<p>CAMPANA ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di campana antincendio per la segnalazione acustica allarme incendio, in acciaio verniciato in colore rosso; diametro non inferiore a diam. 6", pressione acustica 85dB a 3 m, tensione di alimentazione 24Vcc 20mA; completa di modulo d'uscita analogico, conforme norme UL 864. Completa di staffa fissaggio a parete, completa di quota parte per fornitura e posa in opera di modulo d'uscita analogico da installare in apposita custodia in prossimità della campana. Equivalente al tipo BAD24-K + M701E Notifier Compreso quota parte per gli allacciamenti di alimentazione 24Vcc da centrale (punto allacciamento) in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo Resistente al Fuoco 2x2,5 mmq FTG10OM1 RF31-22 CEI 20-45. Compreso quota parte per gli allacciamenti di segnale (punto allacciamento) con collegamenti in linea bilanciata 2 x 1.5 mm² schermato e twistato resistente al fuoco tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.66.a	<p>Campana antincendio</p> <p>(Euro centocinquantanovevirgolazerodue)</p>	cad.	159,02
Q.11.050.71	<p>SIRENA DA ESTERNO IMP. RIV. INCENDIO Fornitura e posa in opera all'esterno dell'edificio (in prossimità ingresso principale) in posizione da concordare con la D.L. di n°1 sirena per esterno elettromagnetica autoalimentata completa di batterie 12v 1,1Ah e lampeggiatore, completa di modulo d'uscita analogico tipo M701E Notifier o equivalente montato entro</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>apposita custodia isolante..</p> <p>Compreso quota parte per gli allacciamenti di alimentazione 24Vcc da centrale (punto allacciamento) in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo Resistente al Fuoco 2x2,5 mmq FTG100M1 RF31-22 CEI 20-45.</p> <p>Compreso quota parte per gli allacciamenti di segnale (punto allacciamento) in tubazione sottotraccia o in tubo in vista con collegamenti in linea bilanciata 2 x 1.5 mm² schermato e twistato resistente al fuoco tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.71.a	Sirena da esterno imp. riv. incendio		
	(Euro centonovantaseivirgolazerocinque)	cad.	196,05
Q.11.050.80	<p>SIRENA ELETTRONICA LAMPEGGIANTE INDIRIZZABILE PER SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di sirena elettronica con lampeggiante, di tipo indirizzato per la segnalazione allarme incendio, in materiale plastico rinforzato autoestinguento; tensione di alimentazione dal loop 15-32Vcc; completa di suoneria piezoelettrica (con trentadue diverse combinazioni di suono) 102dB a 1m, assorbimento a riposo 120 microampere e 9,7 mA a volume massimo, frequenza lampeggiante 1 Hz; grado di protezione IP33 - IP65 8a scelta della D.L. in base al punto d'installazione) completa di modulo di indirizzo a mezzo selettori rotanti da 01 a 99; certificata CPD in accordo a Norma EN54 parte 3.</p> <p>Compreso quota parte per gli allacciamenti di alimentazione e segnale dal loop da centrale (punto allacciamento) in tubazione sottotraccia o in tubo in vista con unico cavo twistato e schermato resistente al fuoco 30 minuti 2x1,5 mmq FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi.</p> <p>Tipo AWSB32/RR (IP33 o IP65 a scelta della D.L.) Notifier o equivalente</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.80.a	Sirena elettronica lampeggiante indirizzabile per segnalazione allarme incendio		
	(Euro duecentoquattrovirgolasessantaquattro)	cad.	204,64
Q.11.050.81	<p>TABELLA OTTICO ACUSTICA SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tabella ottico - acustica luminosa di segnalazione allarme incendio, in materiale plastico rinforzato autoestinguento e schermo serigrafato leggibile solo a luce accesa; tensione di alimentazione 24Vcc; completa di suoneria piezoelettrica a suono pulsante 100dB a 1m, completa di modulo d'uscita analogico tipo M701E Notifier o equivalente montato entro apposita custodia isolante.</p> <p>Compreso quota parte per gli allacciamenti di alimentazione 24Vcc da centrale (punto allacciamento) in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo Resistente al Fuoco 2x2,5 mmq FG100M1 RF31-22 CEI 20-45.</p> <p>Compreso quota parte per gli allacciamenti di segnale (punto allacciamento) in tubazione sottotraccia o in tubo in vista con collegamenti in linea bilanciata 2 x 1.5 mm² schermato e twistato resistente al fuoco tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi.</p> <p>Tipo PAN1 (IP40 o IP54 a scelta lla D.L.) Notifier o equivalente</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.81.a	Tabella ottico acustica segnalazione allarme incendio		
	(Euro duecentoventicinquevirgolasettantatre)	cad.	225,73
Q.11.050.86	<p>ELETTROVALVOLA GAS A RIARMO MANUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettrovalvola intercettazione gas, a riarmo manuale, normalmente aperta, versione con attacchi flangiati, corpo PN16, accoppiamento con flangia UNI 2278, grado di protezione IP54, tensione di alimentazione 24 Vca o 220 Vca; completa di Omologazione Ministeriale, compreso l'allacciamento alla linea ed il montaggio su impianto gas esistente con ubicazione da concordarsi con</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	la D.L. Equivalente alla serie 859 Caleffi		
	Del tipo:		
Q.11.050.86.a	Elettrovalvola intercettazione gas fino a DN25 (1") ----- (Euro centovirgolazerozero)	cad.	100,00
Q.11.050.86.b	Elettrovalvola intercettazione gas da DN 32 a DN 50 (2") ----- (Euro centocinquantavirgolazerozero)	cad.	150,00
Q.11.050.86.c	Elettrovalvola intercettazione gas >= DN 65 flangiata (>= 2" 1/2) ----- (Euro seicentovirgolazerozero)	cad.	600,00
Q.11.055	PROTEZIONI PASSIVE		
Q.11.055.05	SIGILLATURA REI ATTRAVERSAMENTO COMPARTIMENTAZIONI Fornitura e posa in opera di prodotto specifico adatto alla protezione dal fuoco di condutture elettriche nei passaggi tra compartimentazioni antincendio. Costituito da resine termoplastiche, fibre inorganiche, additivi chimici incombustibili, riempitivi opportunamente trattati e commercializzati in diverse soluzioni tecnologiche (mastici, sacchetti, rivestimenti flessibili, tamponamenti su misura ecc.) Materiali comunque esenti da amianto e completi di certificazioni ed omologazioni prescritte dalle normative vigenti in materia. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la realizzazione a perfetta regola d'arte della sigillatura dei passaggi compartimentati sia orizzontali che verticali sia costituiti da canaletta metallica forata o canalizzazione in materiale plastico e relativo fascio di cavi a vista, sia da tubazioni singole o raggruppate. Prezzo unitario a sigillatura, con impiego di qualsiasi tipo di prodotto, anche diverso da sigillatura a sigillatura, su prescrizione della D.L. Prodotti equivalenti al sistema Fire Protection Carpaneto.		
Q.11.055.05.a	Sigillatura REI attraversamento compartimentazioni ----- (Euro cinquantacinquevirgolazerozero)	cad.	55,00
Q.12	IMPIANTO ANTINTRUSIONE		
Q.12.055	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - SERIE PROFESSIONALE		
Q.12.055.51	CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS - 8 ZONE - ESPANDIBILE A 192 ZONE - COMPLETA DI TASTIERA INSERIMENTO Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione via bus a microprocessore a 8 zone cablate (16 con la funzione di duplicazione zone) espandibile fino a 192 zone cablate/senza fili. Versione con approvazione IMQ, certificata per sistemi di sicurezza di 2° livello. Possibilità di inserimento a chiave. Memoria 2048 eventi, 999 codici utenti/telecomandi. Possibilità di inserimento rapido con zone aperte, e suddivisione dell'impianto in 8 aree indipendenti. Cambio automatico dell'ora legale e solare. Pulsante di ripristino programmazione (riporta ai valori di default e riavvia), connessione diretta a 9.6k baud con apposito software, 5 uscite programmabili di cui 1 a relè. Possibilità di collegare fino a 254 moduli di qualsiasi tipo sul BUS (comprese le tastiere), in qualsiasi combinazione. 15 tipologie di zona programmabili. Alimentatore switching 1.7A. Dimensioni minime armadio metallico mm 330x400x100 Fornita completa di apposito software di programmazione. Possibilità di inserimento Totale, Perimetrale istantaneo, Perimetrale e Disinserito per singola area . Fino a 8 aree indipendenti . Compatibile con modulo combinatore telefonico vocale dedicato . Compatibile con modulo comunicatore per rete GSM dedicato . Compatibile con modulo Internet dedicato . Compatibile con moduli sensori indirizzabili . Compatibile con tastiere Grafica . Integrazione con sistema controllo accessi		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>. Firmware aggiornabile localmente tramite interfaccia 307USB e software dedicato</p> <p>. Compatibile con ricevitore radio dedicato con possibilità fino a 999 telecomandi bidirezionali e fino a 8 moduli uscite PGM senza fili</p> <p>. Conforme a normativa CEI 79-2, EN 50081-1; EN 50130-4.</p> <p>Fornita completa di combinatore telefonico digitale incorporato: 4 numeri per Centrale di Sorveglianza e 8 numeri per combinatore vocale con possibilità di registrazione messaggio vocale di 15 secondi; inserimento ad innesto su scheda centrale.</p> <p>Fornita completa di tastiera con visualizzatore alfanumerico LCD con retroilluminazione colore blu ad alta visibilità ed interruttore antiapertura ed antistacco (tipo K641TIT Paradox o equivalente).</p> <p>Compresa quota parte per punti allacciamento centrale e tastiera in esecuzione sottotraccia da derivare dalla linea BUS in transito (pagata a parte), completi di: tubazione in PVC, flessibile, marchiata, pesante, corrugata, Ø => 20mm, posta sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsfittatura; conduttore BUS a 4 fili (4x0,5 mmq 300/500V esente da alogeni). Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso vano dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato.</p> <p>Compreso inoltre l'onere per l'istruzione all'uso corretto della centrale del personale preposto.</p> <p>Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.</p> <p>Montata in posizione concordata con la D.L. e secondo le prescrizioni fornite dal Costruttore. Equivalente al tipo EVO192I Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	702,94
Q.12.055.52	<p>(Euro settecentoduevirgolanovantaquattro)</p> <p>MODULO COMUNICATORE GSM PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo comunicatore GSM/GPRS. Da collegare direttamente alla linea seriale della centrale per la comunicazione tramite rete GSM/GPRS. Può essere utilizzato come comunicazione principale o di riserva alla linea telefonica PSTN Permette la comunicazione alla Centrale di Sorveglianza con i formati SIA e Contact ID Abbinato al modulo comunicatore vocale incorporato nella centrale consente l'invio a 8 numeri telefonici di messaggi vocali per allarme, aggressione e incendio, mancanza rete e batteria bassa centrale. Permette anche tramite il menù vocale del modulo comunicatore vocale di inserire/disinserire la centrale, attivare delle uscite e conoscere lo stato del sistema. Invio di messaggi di testo SMS, per allarme con il nome della zona, inserimento/disinserimento con il nome dell'utente, guasti e ripristini guasti, a 16 numeri telefonici. Possibilità di inserire/disinserire la centrale tramite dei messaggi di testo SMS con messaggio di conferma. Informazione per credito residuo basso e scadenza SIM. Utilizzando la rete GPRS è possibile la telegestione remota della centrale utilizzando i software dedicati. Comunicazione con centrale supervisionata, con invio di un rapporto al ricevitore digitale in caso di mancata comunicazione con la centrale d'allarme. Visualizzazione frontale dello stato e del livello di segnale del modulo. Aggiornamento firmware centrale e modulo tramite rete GPRS. Completo di cavo di estensione antenna GSM fino a 4m Montato e collegato entro l'armadio contenente la centrale</p> <p>Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Compreso inoltre l'onere per l'istruzione all'uso corretto della centrale del personale preposto.</p> <p>Equivalentente al tipo PCS200 Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	452,21
	(Euro quattrocentocinquantaduevirgolaventuno)		
Q.12.055.53	<p>MODULO INTERNET E SOFTWARE TELEGESTIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo Internet per centrale antintrusione per la gestione della centrale tramite una rete IP (LAN/WAN/ Internet). Con accesso al sistema tramite Internet mediante apposito software. Invio e ricezione dati con criptazione a 128 bit o a 256 bit; con utilizzo molto limitato della larghezza di banda. Autenticazione dinamica bidirezionale. Dimensioni mm 100x72x19. Firmware aggiornabile tramite Internet e apposito software. Possibilità di ricezione delle segnalazioni di allarme tramite e-mail. Inserimento/disinserimento delle singole aree tramite un web browser. Visualizzazione in tempo reale dello stato di tutte le zone e di tutte le aree (aperto/chiuso, inserito/disinserito, guasti ed allarmi) tramite un web browser. Montato e collegato entro l'armadio contenente la centrale o entro l'armadio fonia/dati.</p> <p>Compresa la fornitura, l'installazione e la programmazione dell'apposito software in ambiente Windows per la telegestione delle opzioni antintrusione. Programmazione dei codici accesso e delle impostazioni di tutti gli utenti. Supervisione in tempo reale del sistema (visualizzazione dello stato del sistema, delle zone e dei guasti) senza interrompere la comunicazione con la Centrale di Sorveglianza o il funzionamento del sistema. Inserimento/disinserimento, esclusione di zone e comando uscite programmabili. Ricerca, selezione e salvataggio degli eventi del sistema. Creazione e stampa di eventi selezionati. Permette di disegnare e caricare/scaricare fino a 32 planimetrie per la tastiera grafica, e di scaricare nella tastiera grafica loghi e suonerie per eventi speciali.</p> <p>Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato.</p> <p>Compreso inoltre l'onere per l'istruzione all'uso corretto della centrale del personale preposto.</p> <p>Equivalentente al tipo IP100 + Newsec Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	586,01
	(Euro cinquecentottantaseivirgolazerouno)		
Q.12.055.54	<p>MODULO HUB ISOLATORE E AMPLIFICATORE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo HUB isolatore e amplificatore. Estende e divide il BUS di comunicazione in 4 uscite completamente isolate. Se una delle uscite è guasta o manomessa, le altre continuano a funzionare. 1 porta d'ingresso, 4 porte d'uscita completamente separate. Compatibile con centrali a microprocessore su BUS Fornito in contenitore standard DIN per una rapida installazione con morsetti estraibile per una manutenzione veloce. Dimensioni mm 160x90. Ingresso completamente optoisolato dalle 4 uscite (anche le quattro uscite optoisolate fra loro) Nessuna programmazione necessaria. Per espansione di ogni linea seriale fino a m 900 per ciascuna uscita Firmware aggiornabile in modo veloce tramite linea seriale RS-485 Visualizzazione di stato per ogni singola uscita</p> <p>Completo di modulo alimentatore switching supplementare da 1.7A completamente supervisionato, con collegamento su BUS. Possibilità di selezionare la corrente di carica (350mA/850mA) 1 uscita programmabile</p> <p>Fornito in armadio metallico, completo di trasformatore 230V/16Vca 40VA.</p> <p>Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato.</p> <p>Compreso inoltre l'onere per l'istruzione all'uso corretto della centrale del personale preposto.</p> <p>Equivalente al tipo HUB4D Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	696,76
	(Euro seicentonovantaseivirgolasettantasei)		
Q.12.055.55	<p>MODULO ESPANSIONE 8 ZONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS Fornitura e posa in opera di modulo espansione 8 zone cablate. Collegamento diretto sul BUS della centrale. Fornito in contenitore standard DIN con morsetti estraibile Dimensioni mm 106 x 104. Modalità diagnostica: LED zone accese/spente per identificare gli ingressi assegnati alle zone, verifica la correttezza dei collegamenti (senza resistenza, con singola resistenza o doppia resistenza) eseguendo una prova. Visualizzazione tramite 8 LED dello stato delle zone Visualizzazione tramite 3 LED dello stato del modulo Firmware aggiornabile via BUS ad alta velocità (RS-485)</p> <p>Montato entro apposito centralino sporgente da 8 moduli DIN (per posa in vista o entro controsoffitto ispezionabile) compreso nel prezzo, o montato entro apposita scatola da incasso a filo intonaco (per posa in vista) compresa nel prezzo, o in apposita sezione segregata di quadro elettrico di distribuzione (pagato a parte).</p> <p>Compresa l'esecuzione degli allacciamenti in ingresso ed uscita (condutture pagate a parte) e di tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato.</p> <p>Assistenze edili pagate a parte.</p> <p>Compreso inoltre l'onere per l'istruzione all'uso corretto da parte del personale preposto.</p> <p>Equivalente al tipo ZH8D Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	247,80
	(Euro duecentoquarantasettevirgolaottanta)		
Q.12.055.56	<p>CAVO SCHERMATO PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE Fornitura e posa in opera di cavo schermato isolato in PVC a ridotta emissione di alogeni per l' allacciamento dei componenti dell'impianto antintrusione via BUS; Tensione nominale 400/750 V (Gr.3 - per posa fissa all'interno) - 0,6/1kV (Gr.4 per posa fissa all'interno ed esterno) Nel prezzo lineare è compresa la quota parte per l'esecuzione dei collegamenti di tutte le apparecchiature. Compreso nel prezzo quota parte per la posa del cavo entro apposita tubazione flessibile FMP di idoneo diametro, di colore a scelta della D.L. per la distribuzione della dorsale principale (distribuzione orizzontale e verticale).</p> <p>Cavo posto in opera posto in opera con le stesse modalità e caratteristiche degli altri impianti e precisamente parte in canale (pagato a parte, con posa entro apposito scomparto), parte entro brevi tratti terminali di tubazione rigida autoestingente in vista, o entro tratti terminali di tubazioni flessibili sottointonaco; quest'ultimi tratti compresi quale quota parte nelle voci relative all'installazione dei componenti. Compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza antinfortunistica. il fissaggio di tubazioni e scatole e la pulizia dei locali. Tipo da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.12.055.56.a	Cavo 2x0,50+2x0,22 mmq 450/750V	ml.	1,09
	(Euro unovirgolazeronove)		
Q.12.055.56.b	Cavo 2x0,50+4x0,22 mmq 450/750V	ml.	1,18
	(Euro unovirgoladicciotto)		
Q.12.055.56.c	Cavo 4x0,22 mmq 450/750V		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zerovirgolanovantanove)	ml.	0,99
Q.12.055.56.d	Cavo 6x0,22 mmq 450/750V (Euro unovirgolazerosette)	ml.	1,07
Q.12.055.56.e	Cavo 2x0,50+2x0,22 mmq 0,6-1kV (Euro unovirgolaquattordici)	ml.	1,14
Q.12.055.56.f	Cavo 2x0,50+4x0,22 mmq 0,6-1kV (Euro unovirgolaventitre)	ml.	1,23
Q.12.055.56.g	Cavo 4x0,22 mmq 0,6-1kV (Euro unovirgolazerouno)	ml.	1,01
Q.12.055.56.h	Cavo 6x0,22 mmq 0,6-1kV (Euro unovirgolaundici)	ml.	1,11
Q.12.055.57	<p>RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS Fornitura e posa in opera di rilevatore intrusione professionale per interno, a doppia tecnologia con doppio PIR e microonde da 10.525 GHz e funzione antimascheramento (compresa rilevazione spray). Dotato di ottiche a focalizzazione tripla con 86 zone, tecnologia di combinazione dati dei sensori, copertura 18 m x 25 m ed installazione da 2,1 a 3m di altezza; completo di selettore per scelta portata e n° 3 LED di segnalazione Requisiti di alimentazione: Tensione (operativa): da 9 a 15 VDC Corrente (massima): < 25 mA Corrente (standby): fino a 18 mA Conforme a normativa EN50131-2-4 Gr.3 Classificazione IP: IP 41, IK02 (EN60529, EN50102) Omologato IMQ 2° Livello Immunità. nessun allarme o setup su frequenze critiche nella gamma compresa tra 26 MHz e 1GHz a 50 V/m.</p> <p>Uscite: - Relè: Relè a stato solido, contatti normalmente chiusi (NC) con supervisione dell'alimentazione 3 W, 125 mA, 25 VDC, resistenza < 10 ohm - Antimanomissione: Contatti normalmente chiusi (NC con coperchio montato) tarati a 25 VDC, 125 mA max - Errore: Relè a stato solido con contatti normalmente chiusi (NC)</p> <p>Completo di staffa di montaggio con giunto cardanico o staffa di montaggio girevole a profilo basso o staffa per montaggio universale a soffitto</p> <p>Compresa quota parte per punto allacciamento in esecuzione sottotraccia da derivare dal modulo espansione più vicino (pagato a parte), completo di: tubazione in PVC, flessibile, marchiata, pesante, corrugata, Ø => 20mm, posta sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttore 6x0,22mmq 450/750V esente da alogeni. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso vano dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato.</p> <p>Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.</p> <p>Montato in posizione concordata con la D.L. e secondo le prescrizioni fornite dal Costruttore. Equivalente al tipo ISC-PDL1-WA18G Bosch e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.12.055.57.a	Rilevatore intrusione professionale per interno, a doppia tecnologia con doppio PIR e microonde da 10.525 GHz e funzione antimascheramento		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duecentocinquevirgolanovantacinque)	cad.	205,95
Q.12.055.58	<p>RICEVITORE RADIO PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS, COMPLETO DI TELECOMANDO Fornitura e posa in opera di ricevitore radio bidirezionale. Per la gestione di 32 zone senza fili e 32 telecomandi portatili. Dimensioni mm 170X153X15. - 3 uscite programmabili di cui 1 a relè 5A - Programmazione dei trasmettitori tramite autoapprendimento - Firmware aggiornabile localmente tramite interfaccia 307USB e apposito software - Supervisione dei trasmettitori, della segnalazione di batteria bassa e di manomissione - Visualizzazione dell'intensità del segnale radio dei trasmettitori - Analisi e visualizzazione del livello dei disturbi radio Versione a 433 MHz o versione a 868 MHz in base alle esigenze d'installazione, da concordare con la D.L. Montato e collegato entro l'armadio contenente la centrale o entro apposito armadio metallico dim. minime 200x255x76mm</p> <p>Completo di n° 1 telecomando bidirezionale tipo portachiavi, con tasti retroilluminati. 5 tasti di attivazione, 6 canali. Resistente all'acqua. Fornito con 1 pila al litio 3V tipo 2032</p> <p>Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato. Compreso inoltre l'onere per l'istruzione all'uso corretto della centrale del personale preposto.</p> <p>Equivalente al tipo RTX3 Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	
Q.12.055.58.a	Ricevitore radio bidirezionale	cad.	219,89
	(Euro duecentodiciannovevirgolaottantanove)		
Q.12.055.59	<p>CONTATTI MAGNETICI SENZA FILI (VIA RADIO) PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS Fornitura e posa in opera di contatto magnetico supervisionato per porte e finestre, a 2 canali radio indipendenti. Lunga portata, possibilità di collegare 1 sensore esterno, 2 posizioni di fissaggio, interruttore antimanomissione. Fornito con 3 pile alcaline mini-stilo tipo AAA. Dimensioni mm 124x45x33. Colore bianco o marrone a scelta della D.L. Versione a 433 MHz o versione a 868 MHz in base alle esigenze d'installazione, da concordare con la D.L. Anche in versione compatta (dimensioni minime mm 44x30x19) a scelta della D.L.</p> <p>Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato. Compreso inoltre l'onere per l'istruzione all'uso corretto della centrale del personale preposto.</p> <p>Equivalente al tipo DCT10 Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.12.055.59.a	Contatto magnetico supervisionato per porte e finestre, a 2 canali radio indipendenti	cad.	94,05
	(Euro novantaquattrovirgolazerocinque)		
Q.12.055.60	<p>RIVELATORE PASSIVO D'INFRAROSSI SENZA FILI (VIA RADIO) PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS Fornitura e posa in opera di rivelatore passivo d'infrarossi digitale supervisionato, doppia ottica ed alte prestazioni, portata m 11x11, angolo 90°, completo di interruttore antimanomissione. Algoritmo di protezione digitale con regolazione della sensibilità, elaborazione del segnale singolo o doppio. Elevata immunità agli animali domestici fino a kg 40. Fornito con 3 pile tipo AAA. - Elaborazione del segnale brevettata con conteggio impulsi - Compensazione automatica della temperatura - Funzione di sopravvivenza: l'indicatore LED di allarme può continuare la</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>visualizzazione anche quando il rivelatore è in modalità risparmio energetico, senza compromettere la durata delle pile.</p> <p>- Blocco di trasmissione di 3 minuti dopo 2 rilevazioni in 5 minuti, per risparmio energetico</p> <p>Completo di staffa di montaggio a snodo per fissaggio a parete o a soffitto o ad angolo.</p> <p>Versione a 433 MHz o versione a 868 MHz in baselle esigenze d'installazione, da concordare con la D.L.</p> <p>Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato.</p> <p>Montato in posizione concordata con la D.L. e secondo le prescrizioni fornite dal Costruttore.</p> <p>Equivalente al tipo PMD75 Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.12.055.60.a	<p>Rivelatore passivo d'infra-rossi digitale supervisionato, doppia ottica ed alte prestazioni, portata m 11x11, angolo 90°</p>	cad.	156,96
	(Euro centocinquantaseivirgolanovantasei)		
Q.12.055.61	<p>MODULO USCITA BIDIREZIONALE SENZA FILI (VIA RADIO) PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo uscita PGM senza fili bidirezionale.</p> <p>1 uscita relè 5A programmabile per inserimento/disinserimento, allarme, attivazione da telecomando, o altri eventi. 1 ingresso zona.</p> <p>- Opzione di allarme per mancata comunicazione radio (attiva l'uscita PGM se viene persa la comunicazione bidirezionale con la centrale o il ricevitore)</p> <p>- Disattivazione uscita PGM dopo evento o temporizzazione</p> <p>- Ingresso zona programmabile N.A. o N.C.</p> <p>- Collegamento via radio bidirezionale</p> <p>Versione a 433 MHz o versione a 868 MHz in baselle esigenze d'installazione, da concordare con la D.L.</p> <p>Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato.</p> <p>Montato in posizione concordata con la D.L. e secondo le prescrizioni fornite dal Costruttore.</p> <p>Equivalente al tipo 2WPGM Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.12.055.61.a	<p>Modulo uscita PGM senza fili bidirezionale</p>	cad.	120,90
	(Euro centoventivirgolanovanta)		
Q.12.055.62	<p>TELECOMANDO BIDIREZIONALE (VIA RADIO) PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS</p> <p>Fornitura di telecomando bidirezionale supplementare, tipo portachiavi, con tasti retroilluminati. 5 tasti di attivazione, 6 canali.</p> <p>Resistente all'acqua.</p> <p>Permette di conoscere lo stato del sistema con conferma acustica e visiva sul telecomando stesso.</p> <p>Fornito con 1 pila al litio 3V tipo 2032.</p> <p>- Tasto d'interrogazione per conoscere lo stato del sistema</p> <p>- Collegamento via radio bidirezionale</p> <p>Versione a 433 MHz o versione a 868 MHz in baselle esigenze d'installazione, da concordare con la D.L.</p> <p>Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato.</p> <p>Equivalente al tipo REM2 Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.12.055.62.a	<p>Telecomando bidirezionale supplementare, tipo portachiavi, con tasti retroilluminati. 5 tasti di attivazione, 6 canali</p>	cad.	90,45
	(Euro novantavirgolaquarantacinque)		
Q.12.055.63	<p>SIRENA DA ESTERNO PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS</p> <p>Fornitura e posa in opera di sirena elettronica lampeggiante da esterno, autoalimentata 12 Vdc con sistema antiperforazione, sistema antischiama</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>brevettato a doppia tecnologia contro i falsi allarmi, anti-shock contro gli urti violenti e lampeggiante a led; con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Alimentazione 13,8 Vd.c. Circuito elettronico a microprocessore Assorbimento a riposo 15 mA Assorbimento in allarme: 1,5 A suono + 100 mA lampeggiante Frequenza fondamentale: 1625 Hz Potenza sonora: 105 dB (A) a 3 mt Lampeggiante a led - assorbimento 100 mA Programmazione del lampeggiante Memoria del lampeggiante Segnalazione ottica ON-OFF impianto istantaneo Segnalazione ottica ON-OFF impianto permanente Programmazione di comando: positivo o negativo a mancare Programmazione allarmi: 4 giornalieri o infinito 4 suoni programmabili (compresa campana elettronica) 4 temporizzazioni: 3' - 5' - 10' o infinito Sistema antischiuma antishock brevettato a doppia rilevazione Sistema antiperforazione Comando centrale: 2 o 3 fili Test batteria automatico in corrente ogni 32 giorni Uscita negativa guasti: batteria - speaker - autotest sul microprocessore Led di riconoscimento anomalia (su circuito sirena) Doppio tamper reed magnetico (antiapertura e antistrappo) Batteria tampone: 12V 2,1 Ah Pb inclusa Grado di protezione IP 44 Temperatura di funzionamento da -25°C a +55°C Dimensioni: 322x215x105 mm (HxLxP) Coperchio esterno e calotta lampeggiante in colori a scelta della D.L.</p> <p>Omologazione IMQ sistemi di sicurezza III° livello</p> <p>Compresa quota parte per punto allacciamento da centrale in esecuzione sottotraccia da derivare direttamente dalla centrale (pagata a parte), completo di: tubazione in PVC, flessibile, marchiata, pesante, corrugata, Ø => 25mm, posta sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttore 3x1,5 mmq FG7OM1 06/1kV esente da alogeni.</p> <p>Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato.</p> <p>Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.</p> <p>Montato in posizione concordata con la D.L. e secondo le prescrizioni fornite dal Costruttore. Equivalente al tipo Doge LSP Venitem e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.12.055.63.a	<p>Sirena elettronica lampeggiante da esterno, autoalimentata 12 Vdc con sistema antiperforazione</p> <p>----- cad.</p> <p>(Euro duecentosettantacinquevirgolasettantotto)</p>		275,78
Q.12.055.64	<p>TASTIERA INSERZIONE SUPPLEMENTARE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS</p> <p>Fornitura e posa in opera di tastiera d'inserzione supplementare con visualizzatore alfanumerico LCD con retroilluminazione colore blu ad alta visibilità, 2 righe di 16 caratteri con scritte programmabili (con chiave memoria con apposito software o con la funzione "copia modulo"; interruttore antimanomissione, sportello verticale di protezione dei tasti, 14 tasti ad attivazione singola, 3 tasti ad attivazione rapida per allarme emergenza, possibilità di regolazione della luminosità, del contrasto e della velocità di scorrimento del testo, visualizzazione dell'ora in formato 12 o 24 ore. Programmazione degli avvisatori acustici in modo indipendente per ciascuna zona. Collegamento su BUS. 1 zona indirizzabile e 1 uscita programmabile. Firmware aggiornabile in campo tramite interfaccia 307USB e apposito software Assegnazione ad una o più aree</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Programmazione semplificata dei telecomandi per l'utente Disponibile in diverse lingue Omologazione IMQ II Livello</p> <p>Compresa quota parte per punto allacciamento in esecuzione sottotraccia da derivare dalla linea BUS in transito (dorsale pagata a parte), completo di: tubazione in PVC, flessibile, marchiata, pesante, corrugata, Ø => 20mm, posta sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttore 2x050 + 4x0,22mmq 450/750V esente da alogeni. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso vano dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato.</p> <p>Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.</p> <p>Montato in posizione concordata con la D.L. e secondo le prescrizioni fornite dal Costruttore. Assistenze edili pagate a parte.</p> <p>Compreso inoltre l'onere per l'istruzione all'uso corretto da parte del personale preposto.</p> <p>Equivalente al tipo K641 TIT Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.12.055.64.a	<p>Tastiera d'inserzione supplementare con visualizzatore alfanumerico LCD con retroilluminazione</p>	cad.	245,36
	(Euro duecentoquarantacinquevirgolatrentasei)		
Q.12.055.65	<p>MODULO ESPANSIONE PER CONTROLLO ACCESSI PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS Fornitura e posa in opera di modulo controllo accessi per 1 lettore con collegamento su BUS. Consente l'accesso e/o l'inserimento e disinserimento del sistema con sola scheda, con solo codice, oppure con scheda e codice. Collegamenti per una porta (lettore, REX, contatto porta e uscita elettroserratura). Comando automatico sblocco porta, opzioni per porta aperta e per porta forzata, temporizzazioni per sblocco porta e per ritardo esteso, sblocco porta manuale con pulsante o uscita programmabile, opzione sblocco porta su allarme incendio. Pulsante per attivare o disattivare l'uscita ausiliaria.1 ingresso zona per porta aperta, 1 uscita a relè 5A programmabile, 1 uscita logica.</p> <p>Fornito in armadio metallico mm 200x255x76.</p> <p>Caratteristiche particolari:</p> <p>Collegamento con soli 4 conduttori tra il lettore ed il modulo Firmware aggiornabile localmente tramite interfaccia 307USB Compatibile con altri lettori a 4 conduttori Trasformatore condiviso: è possibile utilizzare un solo trasformatore per alimentare più moduli che hanno questa prestazione Opzione modalità sicura: durante la perdita di comunicazione, la porta con controllo accesso collegata al modulo garantisce l'accesso ad un massimo di 4 schede predefinite</p> <p>Completo di traformatore 230V/16Vc.a. 40VA, in esecuzione aperta, con cavallotto di fissaggio in lamiera zincata e morsettiera con fusibile e portafusibile montato entro lo stesso armadio; predisposto per alimentazione dell'elettroserratura. Completo di batteria in tampone da 7 Ah</p> <p>Compresa l'esecuzione degli allacciamenti in ingresso ed uscita (condutture pagate a parte) e di tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato.</p> <p>Assistenze edili pagate a parte.</p> <p>Compreso inoltre l'onere per l'istruzione all'uso corretto da parte del personale</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	preposto. Equivalente al tipo ACM12 Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.12.055.65.a	Modulo controllo accessi per 1 lettore con collegamento su BUS (Euro duecentotrentanovevirgolaquarantadue)	cad.	239,42
Q.12.055.66	LETTORE DI PROSSIMITA' CONTROLLO ACCESSI PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità da interno/esterno, portata di lettura fino a cm 10, LED di visualizzazione a 3 colori, indicatore luminoso frontale blu. Dimensioni mm 51x146x26. Collegamento tra lettore e modulo con soli 4 conduttori Firmware aggiornabile localmente tramite interfaccia 307USB. Regolazione dell'intensità dell'indicatore LED rosso/verde e della frequenza di suono del cicalino Custodia con elevata resistenza alle intemperie (sigillata in resina), grado di protezione IP65 Compresa quota parte per punto allacciamento in esecuzione sottotraccia da derivare dalla linea BUS in transito (dorsale pagata a parte), completo di: tubazione in PVC, flessibile, marchiata, pesante, corrugata, Ø => 20mm, posta sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttore 2x050 + 4x0,22mmq 450/750V esente da alogeni. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso vano dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato. Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali. Montato in posizione concordata con la D.L. e secondo le prescrizioni fornite dal Costruttore. Assistenze edili pagate a parte. Compreso inoltre l'onere per l'istruzione all'uso corretto da parte del personale preposto. Equivalente al tipo R910 Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.12.055.66.a	Lettore di prossimita' interno/esterno (Euro duecentovirgolazerosette)	cad.	200,07
Q.12.055.67	SCHEDA DI PROSSIMITA' PER CONTROLLO ACCESSI Fornitura di scheda di prossimità ISO lucida sui 2 lati Formato carta di credito .Fessura verticale per fissaggio a clip Custodia PVC durevole, colore bianco Completamente passiva (nessuna batteria richiesta) .donea per stampa di foto ID di alta qualità Equivalente al tipo C706 Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.12.055.67.a	Scheda di prossimita' ISO lucida sui 2 lati (Euro novevirgolaquarantacinque)	cad.	9,45
Q.12.055.68	SOFTWARE PER TELEGESTIONE ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI Fornitura ed installazione di programma software in ambiente Windows per la telegestione delle opzioni antintrusione e controllo accessi delle relative centrali. Compatibile con Windows 98 e superiori. Possibilità di comunicazione tramite Internet (TCP/IP) Programmazione dei codici accesso e delle impostazioni di tutti gli utenti in un		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>sistema Supervisione in tempo reale del sistema (visualizzazione dello stato del sistema, delle zone e dei guasti) senza interrompere la comunicazione con la Centrale di Sorveglianza o il funzionamento del sistema Inserimento/disinserimento, esclusione di zone e comando uscite programmabili Ricerca, seleziona e salvataggio degli eventi del sistema Creazione e stampa di eventi selezionati Permette di disegnare e caricare/scaricare fino a 32 planimetrie per la tastiera Grafica, e di scaricare nella tastiera grafica immagini e suonerie per eventi speciali</p> <p>Compreso il collaudo certificato e l'onere per l'istruzione all'uso corretto della centrale del personale preposto.</p> <p>Equivalente al tipo NEWACC Paradox e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.12.055.68.a	<p>Programma software in ambiente Windows per la telegestione delle opzioni antintrusione e controllo accessi</p> <p>(Euro seicentodieci virgolacinquantuno)</p>	cad.	610,51
Q.13	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA ED ALLARME		
Q.13.050	DISPOSITIVI DI ALLARME E SEGNALAZIONE OTTICO-ACUSTICA		
Q.13.050.39	COMANDO DI EMERGENZA Installazione di comando di emergenza costituito da pulsante luminoso di colore rosso posto in apposita cassetta di sicurezza realizzata in materiale plastico autoestinguento o in lega leggera, chiusa mediante due viti a brugola o chiave, dotata di vetro frangibile ed apposito martelletto, compreso il fissaggio a parete o l'installazione ad incasso sottomalta (esecuzione a scelta della D.L). Grado di protezione IP 40 per interni o IP 44 per esterni. Pulsante luminoso con contatti in chiusura NO ed in apertura NC con portata 6 A - 250 V e lampada spia al neon 230V per la segnalazione della continuità del circuito (per circuiti di sgancio a lancio di corrente). Compreso targa di segnalazione in conformità alle prescrizioni del D.M. 8.3.1985 posta in prossimità del comando stesso ed allacciamento in tubazione sottotraccia o in vista fino alla prima scatola di derivazione (punto pulsante). Escluse opere murarie		
Q.13.050.39.a	<p>Comando di emergenza</p> <p>(Euro ottantavirgolazerozero)</p>	cad.	80,00
Q.13.050.68	CAMPANA IN BRONZO - ALIM. 230V Fornitura e posa in opera di campana in bronzo per la segnalazione acustica allarme, diam. 140 mm, assorbimento 100mA, tensione di alimentazione 230V 50Hz. Completa di staffa fissaggio a parete. Compreso quota parte per gli allacciamenti di alimentazione 230V 50Hz (punto allacciamento) da pulsanti remoti (pagati a parte) in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo Resistente al Fuoco 2x2,5 mmq FTG100M1 RF31-22 CEI 20-45. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Tipo 91.220 bTicino o equiv.		
Q.13.050.68.a	<p>Campana di bronzo - alimentazione 230V</p> <p>(Euro novantanove virgolazerotto)</p>	cad.	99,08
Q.13.050.80	QUADRO VISUALIZZATORE SEGNALAZIONE NUMERICA - 24 CHIAMATE Fornitura e posa in opera di quadro visualizzatore a display numerico fino a 24 chiamate, tensione di alimentazione 230V 50Hz. Completa di scatola da incasso, telaio di fissaggio, cornice di finitura in colore a scelta della D.L. Compreso la fornitura di n° 23 microcodifiche di linea e n° 1 di fine linea. Compreso quota parte per l' allacciamento di alimentazione 230V 50Hz (punto allacciamento) in tubazione sottotraccia con cavi N07V-Ko in tubo in vista in cavo 3G1,5 mmq FG700M1. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>normative in materia di sicurezza. Compresi gli oneri per la programmazione dell'impianto, da collegare ai pulsanti di chiamata remoti (pagati a parte). Tipo 392002 bTicino o equiv.</p>		
Q.13.050.80.a	<p>Quadro visualizzatore segnalazione numerica - 24 chiamate</p>	cad.	949,11
	(Euro novecentoquarantanovevirgolaundici)		
Q.13.050.81	<p>QUADRO VISUALIZZATORE SEGNALAZIONE NUMERICA - 12 CHIAMATE Fornitura e posa in opera di quadro visualizzatore a display numerico fino a 12 chiamate, tensione di alimentazione 230V 50Hz. Completa di scatola da incasso, telaio di fisasaggio, cornice di finitura in colore a scelta della D.L. Compreso la fornitura di n° 11 microcodifiche di linea e n° 1 di fine linea. Compreso quota parte per l' allacciamento di alimentazione 230V 50Hz (punto allacciamento) in tubazione sottotraccia con cavi N07V-Ko in tubo in vista in cavo 3G1,5 mmq FG700M1. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Compresi gli oneri per la programmazione dell'impianto, da collegare ai pulsanti di chiamata remoti (pagati a parte). Tipo 392001 bTicino o equiv.</p>		
Q.13.050.81.a	<p>Quadro visualizzatore segnalazione numerica - 12 chiamate</p>	cad.	674,65
	(Euro seicentosestantaquattrovirgolasessantacinque)		
Q.13.060	DIFFUSIONE SONORA		
Q.13.060.05	<p>DIFFUSORE ACUSTICO DA PARETE/INCASSO 100V 6W Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da parete o da incasso da 6W in materiale plastico ABS o lamiera stampata, con rete metallica frontale, completo di trasformatore di linea 100V. Potenza regolabile 6/3/1,5 W Potenza sonora 96 dB 1m Risposta in frequenza : 150-13kHz</p> <p>Compresa la realizzazione del punto di allacciamento (punto altoparlante) da derivare dalla linea in transito (pagata a parte), realizzato con tubazione in PVC, flessibile, marchiata, pesante, corrugata, Ø => 20mm, posta sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; o entro tubazione esistente o entro canaletta in PVC autoestingente.</p> <p>La scelta tra il modello a parete ed il modello ad incasso verrà definita esclusivamente dalla D.L. in base alle caratteristiche e tipologie edili dei punti d'installazione.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Equivalente al tipo C36/6-T o C52/6-T Paso e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.13.060.05.a	<p>Diffusore acustico da parete/incasso 100V 6W</p>	cad.	70,30
	(Euro settantavirgolatrenta)		
Q.13.060.07	<p>DIFFUSORE ACUSTICO DA ESTERNO 100V 20W Fornitura e posa in opera di proiettore sonoro o tromba da esterno da 20W (selezionabile 20-10-5W) in materiale plastico ABS o in alluminio pressofuso completo di trasformatore di linea 100V. Con grado di protezione IP66</p> <p>Proiettore sonoro con altoparlante da 165 mm 102 dB a 1m; 150-6kHz; Tromba da 123 dBa 1 m; 350-12,5 kHz</p> <p>Equivalente al tipo C55-S o TRX20-TW Paso, da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>La scelta tra il proiettore sonoro e la tromba verrà definita esclusivamente dalla D.L. in base alle caratteristiche e tipologie dei punti d'installazione previsti in progetto.</p> <p>Compresa la realizzazione del punto di allacciamento (punto altoparlante) da derivare dalla linea in transito (pagata a parte), realizzato con tubazione in PVC, flessibile, marchiata, pesante, corrugata, Ø => 20mm, posta sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; o entro tubazione esistente o entro canaletta in PVC autoestinguento.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.13.060.07.a	Diffusore acustico da esterno 100V 20W	cad.	131,71
	(Euro centotrentunovirgolasettantuno)		
Q.13.060.09	<p>SISTEMA MODULARE PER DIFFUSIONE SONORA CENTRALIZZATA - 240W ESPANDIBILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema modulare per la diffusione sonora centralizzata costruito in conformità a Norme CEI EN 60065 e costituito da:</p> <p>N°1 cestello di potenza contenente n°1 amplificatore booster da 240W rms completo di scheda di controllo diagnostico seriale (EN60849) - uscite 70-100V; n° 1 cestello di segnale equipaggiato con n°1 modulo alimentatore, n°1 modulo ingressi per collegare al sistema fino a 5 sorgenti audio; n°1 modulo sintonizzatore AM/FM; n°1 modulo d'uscita per miscelazione segnali audio; n°1 modulo a doppio ingresso per base microfonica (pagata a parte); n°1 modulo di selezione zone (fino a 6 zone);</p> <p>Predisposto dal costruttore per consentire lo spazio nel cestello di potenza per l'alloggiamento futuro di moduli amplificatori booster in funzione di incrementi di ulteriori zone da alimentare.</p> <p>Equivalente al Sistema PMS2000 Paso, da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di un limitatore contro le sovratensioni per la protezione di linee a 230 V di tipo passante, dedicato, da montare all'interno di apposita custodia in materiale plastico autoestinguento fissata a parete in prossimità dell'allacciamento diretto a detta utenza; tensioni di innesco diversificate per una protezione selettiva degli utilizzatori da concordare preventivamente con la D.L.</p> <p>Sono da considerarsi compresi inoltre nel prezzo, la procedura di avviamento con l'istruzione del personale e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, rispondente ai requisiti richiesti.</p>		
Q.13.060.09.a	Sistema modulare per diffusione sonora centralizzata - 240W espandibile	cad.	2.900,00
	(Euro duemilanovecentovirgolazerozero)		
Q.13.060.11	<p>RACK MODULARE PER DIFFUSIONE SONORA CENTRALIZZATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema compatto amplificato da 120W RMS dotato di:</p> <p>Radio AM-FM digitale di alta qualità con 28 memorie;</p> <p>Riproduttore/registratore autoreverse a cassette con comandi servoassistiti;</p> <p>ingresso ausiliario su doppia presa RCA;</p> <p>ingresso per compact disc su doppia presa RCA;</p> <p>4 ingressi microfonici su presa XLR per il collegamento di microfoni dinamici di cui uno anche su presa jack da 6,3 mm per il microfono 1; lo stesso con funzione di precedenza automatica (vox) sugli ingressi ausiliari e sulle fonti sonore;</p> <p>con precedenza manuale sugli stessi con generazione di un segnale di preavviso a 4 toni;</p> <p>un ingresso/uscita per il collegamento ad equalizzatori antilarson o ad amplificatori di potenza esterni;</p> <p>con possibilità di selezionare 3 differenti gruppi di altoparlanti (uscite A.B.C) tramite appositi selettori.</p> <p>Morsettiera di uscita per collegamento a tre zone indipendenti;</p> <p>Carichi ad impedenza costante 4-8-16Ohm o a tensione costante 70 e 100V.</p> <p>Equivalente al modello PA212 Paso da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di unità generatore digitale di allarmi, di cui 9</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>preregistrati e 1 registrabile di durata 60 secondi. Tipo DAG9200 Paso o equivalente, da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Compresa la fornitura di base microfonica non pre-amplificata con microfono dinamico cardioide, con doppio tasto (uno a rilascio ed uno a ritenuta) con cavo 5m e spina XLR, equivalente al tipo B501-M Paso da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. .</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di un limitatore contro le sovratensioni per la protezione di linee a 230 V di tipo passante, dedicato, da montare all'interno di apposita custodia in materiale plastico autoestinguento fissata a parete in prossimità dell'allacciamento diretto a detta utenza; tensioni di innesco diversificate per una protezione selettiva degli utilizzatori da concordare preventivamente con la D.L. Sono da considerarsi compresi inoltre nel prezzo, la procedura di avviamento con l'istruzione del personale e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, rispondente ai requisiti richiesti.</p>		
Q.13.060.11.a	Rack modulare per diffusione sonora centralizzata	cad.	1.767,00
	(Euro millesettecentosessantasettevirgolazerozero)		
Q.13.060.12	<p>SISTEMA COMPATTO PER DIFFUSIONE SONORA PORTATILE Fornitura e posa in opera di un sistema compatto portatile di diffusione sonora in esecuzione da valigia completo di supporto adattatore e treppiede con asta telescopica. Caratteristiche principali: Rapporto segnale/disturbo 75dBA Risposta in frequenza 100-20000 Hz Potenza nominale 70W RMS (max) - 4 Ohm N°2 batterie al piombo ricaricabili incorporate 122V 4,5Ah Tempo di ricarica 10-15 h N°2 altoparlanti interni Completo di lettore CD incorporato N°1 ingresso per sorgenti ausiliarie esterne N°2 ingressi per microfoni dinamici- radiomicrofoni (priorità vocale) Regolazioni di livelli e toni indipendenti per ogni ingresso</p> <p>Completo di n° 1 radiomicrofono con impugnatura dinamico unidirezionale.</p> <p>Equivalente al modello TCA870-S Paso da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.13.060.12.a	Sistema compatto per diffusione sonora portatile	cad.	1.545,39
	(Euro millecinecetoquarantacinquevirgolatrentanove)		
Q.13.060.13	<p>SISTEMA COMPATTO PER DIFFUSIONE SONORA CENTRALIZZATA - 240W Fornitura e posa in opera di un sistema compatto per la diffusione sonora centralizzata costruito in conformità a Norme CEI EN 60065 e costituito da:</p> <p>N°1 sistema compatto dotato di una CPU interna in grado di gestire selezioni, funzioni Chime/VOX e postazioni microfoniche. con la possibilità di selezionare nel dettaglio la modalità operativa dell'apparecchio tramite dip-switches, in grado di preimpostare: gestione delle priorità ammutolimento degli ingressi segnale di preavviso ed abilitazione VOX chiamata zone tempo di rilascio VOX</p> <p>completo di modulo multifunzione CD/TUNER per consentire la lettura di dispositivi esterni quali SD/MMC card ed unità d'archiviazione USB contenenti tracce audio *.mp3.</p> <p>Sintonizzatore AM/FM con ricerca della sintonia sia con scansione automatica che manuale e memorizzazione dei programmi in entrambe le bande (10+10).</p> <p>Lettore CD/MP3 con funzioni di programmazione dell'ascolto dei brani, di</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>ripetizione e di riproduzione in ordine casuale.</p> <p>Caratteristiche funzionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> . n° 2 ingressi microfonici bilanciati/sbilanciati XLR, con alimentazione Phantom. . n° 1 ingresso per microfono (XLR) / postazione Serie PMB (RJ45). . n° 2 ingressi MIC./LINE con relativa selezione della modalita di funzionamento. . n° 2 ingressi ausiliari sorgenti sonore (TAPE/CD). . Ingresso emergenza da centralino telefonico. . Presa per connessioni basi PMB106 o PMB106-G (connettore RJ45, cavo CAT5 SFTP). . Uscita di linea bilanciata per collegamento ad altri amplificatori. . Morsettiera uscita altoparlanti (50-70-100V/8 Ohm). . Morsettiera per alimentazione esterna in corrente continua. . Morsettiera per connessione precedenza e override. . Morsettiera "MUSIC ON HOLD" . Regolazione della soglia di attivazione e del livello del segnale di preavviso (Din-Don). . Regolazioni di livello del segnale musicale per ogni singola zona (da 1 a 6). . Possibilita di collegamento ad un amplificatore esterno. . Uscita per registratore. . Alimentazione di rete 230V 50Hz . Dimensioni indicative 430 x 130 x 360 mm <p>Equivalente al Sistema PA6240 Paso, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di un limitatore contro le sovratensioni per la protezione di linee a 230 V di tipo passante (serie civile), dedicato, da montare all'interno di apposita scatola portafrutto affiancato al punto presa dedicato all'alimentazione dell'unità.</p> <p>Sono da considerarsi compresi inoltre nel prezzo, la procedura di avviamento con l'istruzione del personale e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, rispondente ai requisiti richiesti.</p>		
Q.13.060.13.a	<p>Sistema compatto per diffusione sonora centralizzata - 240W</p> <p>-----</p> <p>(Euro millecinquecentoundicivirgolaottantadue)</p>	cad.	1.511,82
Q.13.060.14	<p>CAVO CAT.5 SCHERMATO FTP - LSZH</p> <p>Fornitura e posa in opera entro vie di cavo pagate a parte di cavo Cat.5 Enhanced schermato FTP, guaina esterna in compound a bassissima emissione di fumi e gas alogeni a 4 coppie 24AWG</p> <p>Compresa quota parte per oneri di allacciamento ai quadri ed i terminali utente (connettori pagati a parte).</p> <p>Compreso nel prezzo quota parte per la posa del cavo entro tratto terminale in apposita tubazione flessibile FMP di idoneo diametro, di colore a scelta della D.L. per la connessione alla distribuzione della dorsale principale dei cavi in transito (distribuzione orizzontale e verticale).</p> <p>Il cavo farà parte del sistema completo da fornire ed installare all'interno dell'edificio, pertanto dovrà essere fornita la garanzia completa da parte del costruttore della sua realizzazione in conformità alle Norme ISO IEC 11801; EIA TIA 468A-5; EN 50173 con validità 15 anni; il cavo dovrà pertanto possedere il certificato SGS per idoneità ai requisiti ISO/IEC11801- IEC1034/2- IEC 754-1-1 IEC754-2.</p> <p>Di tale onere l'Impresa deve tener conto in quanto tale garanzia si intende compresa nel prezzo.</p>		
Q.13.060.14.a	<p>Cavo cat. 5 - schermato FTP - LSZH</p> <p>-----</p> <p>(Euro unovirgolaottantacinque)</p>	ml.	1,85
Q.13.060.16	<p>BASE MICROFONICA DIGITALE COMPLETA A 6 ZONE PER SISTEMA COMPATTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di n°1 base microfonica preamplificata digitale da abbinare a sistema compatto di diffusione sonora; con preselezione di 6 zone, con tasto per chiamata generale e relè ausiliario per funzioni personalizzate o comando di apparecchiature esterne (es. generatori di messaggi ed allarmi) completa di microfono con supporto flessibile, ad innesto sulla base, del tipo ad elettrete unidirezionale; completa di connettore RJ45, cavo di prolunga 5m in cavo schermato Cat5E SFTP per base microfonica con connettori RJ45.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Equivalente al tipo PMB106 Paso, da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Sono da considerarsi compresi inoltre nel prezzo, la procedura di avviamento con l'istruzione del personale e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, rispondente ai requisiti richiesti.</p>		
Q.13.060.16.a	<p>Base microfonica digitale completa a 6 zone per sistema compatto</p> <p>(Euro trecentottantottovirgolatrentotto)</p>	cad.	388,38
Q.15	OPERE ACCESSORIE		
Q.15.040	ESTRATTORI ARIA		
Q.15.040.10	<p>Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo uso residenziale/terziario del tipo assiale centrifugo per installazione a parete o a soffitto, entro controsoffitto di qualsiasi tipo, con imbocco sulle canalizzazioni in acciaio flessibile di diametro minimo 100 mm (max. 160mm) in arrivo e partenza (pagate a parte); corpo in acciaio decapato, fosfatato e verniciato con polvere poliestere resistente all'azione aggressiva degli agenti atmosferici; girante centrifuga a pale rovesce stampata in resina plastica; motore brushless con albero motore montato su cuscinetti a sfera; due livelli di portate, pressioni; completo di staffe per installazione in acciaio zincato. Versione a basso consumo energetico.</p> <p>Compresa quota parte per flangia per fissaggio a muro e/o supporto in lamiera d'acciaio zincato per fissaggio a soffitto o in appoggio a orditura di controsoffitti in pannelli ispezionabili, flangia d'imbocco alla tubazione flessibile con adattatore per diametri diversi; alimentazione 230V, isolamento in Classe II, grado di protezione IP44, marchiato IMQ.</p> <p>Modello a scelta della D.L. con caratteristiche prestazionali comprese tra il seguente range (min. max.), da scegliere in base alle caratteristiche prestazionali aerauliche richieste dalla specifica installazione: portata min. 170 mc/h, potenza assorbita min. 11W, pressione a portata nominale min. 16 mm di colonna d'acqua, pressione sonora min. 25 dB(A) a 3 metri, portata max. 890 mc/h, potenza assorbita max. 120W, pressione a portata nominale max. 56 mm di colonna d'acqua, pressione sonora max. 48 dB(A) a 3 metri.</p> <p>completo di fornitura e posa in opera di dispositivo regolatore elettronico di giri da installare in posizione concordata con la D.L. (non accessibile direttamente al pubblico);</p> <p>Equivalente alla serie CAxxx -ES - Vortice e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Compresi allacciamenti elettrici, intesi come "punto allacciamento", al regolatore di giri ed al motore con conduttori N07G9-K o FG7OM1 sez. 1,5 mmq parte in tubazione rigida nei tratti entro controsoffitto e parte in tubazione flessibile sottotraccia nei tratti in vista, dalla linea illuminazione in arrivo nei locali; accensione diretta attraverso temporizzazione regolata da interruttore di presenza IR (pagato a parte).</p> <p>Tipologia di esecuzione dell'allacciamento ad esclusiva scelta della D.L. in conformità all'impianto esistente nel locale.</p> <p>Compresi oneri anche non espressamente dettagliati ma necessari per fornire il sistema sopradescritto perfettamente funzionante e montato e collegato a regola d'arte.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e murature di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce.</p>	cad.	375,08
Q.15.040.30	<p>Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo uso residenziale/terziario del tipo centrifugo per installazione da esterno su tetto al termine di condotti di ventilazione; corpo in acciaio decapato, fosfatato e verniciato con polvere poliestere resistente all'azione aggressiva degli agenti atmosferici; girante centrifuga a pale rovesce stampata in resina plastica; motore ad induzione con protettore termico; Copertura in resina termoplastica anti-UV; due livelli di velocità e portate, pressioni; completo di staffe per installazione in acciaio zincato, controtelaio di base e griglia di protezione.</p> <p>Compresa flangia d'imbocco alla tubazione flessibile con adattatore per diametri diversi; alimentazione 230V, isolamento in Classe I, grado di protezione IP44,</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>marchiato IMQ. Modello a scelta della D.L. con caratteristiche prestazionali comprese tra il seguente range (min. max.), da scegliere in base alle caratteristiche prestazionali aerauliche richieste dalla specifica installazione: portata min. 180 mc/h, potenza assorbita min. 11W, pressione a portata nominale min. 38 mm di colonna d'acqua, pressione sonora min. 27 dB(A) a 3 metri, portata max. 530 mc/h, potenza assorbita max. 88W, pressione a portata nominale max. 43 mm di colonna d'acqua, pressione sonora max. 45 dB(A) a 3 metri.</p> <p>Equivalente alla serie CAXxx -MD-E-RF - Vortice e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Compresi allacciamenti elettrici, intesi come "punto allacciamento", al motore con conduttore FG7OM1 3G1,5 mmq parte in tubazione rigida nei tratti in vista, dalla linea illuminazione (dorsale montante pagata a parte) in arrivo nei locali; accensione diretta attraverso temporizzazione regolata da interruttore di presenza IR (pagato a parte). Tipologia di esecuzione dell'allacciamento ad esclusiva scelta della D.L. in conformità all'impianto esistente nel locale.</p> <p>Compresi oneri anche non espressamente dettagliati ma necessari per fornire il sistema sopradescritto perfettamente funzionante e montato e collegato a regola d'arte.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e murature di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce.</p>	cad.	500,65
	(Euro cinquecentovirgolasessantacinque)		
Q.15.041	ASCIUGAMANI / ASCIUGACAPELLI		
Q.15.041.05	<p>Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico professionale da derivare dalla linea in transito (pagata a parte) ; completo di: tubazione in PVC flessibile, marchiata, pesante, Ø => 20mm, posta sottintonaco a parete; conduttori tipo N07G9V-K e/o FG7OM1, sezione 3x2.5 mmq, allacciamento diretto all'apparecchio.</p> <p>Funzionamento con fotocellula; materiale coperchio in acciaio al carbonio; trattamento coperchio in smalto porcellanato colore bianco; chiusura coperchio con aste in acciaio inossidabile; materiale supporto base in alluminio. Peso netto 8 Kg; tensione di alimentazione 220/240 V, frequenza di rete 50/60 Hz, assorbimento motore - n. giri 250W - 5500 giri/min, assorbimento resistenza 2000 W; assorbimento complessivo 2250 W. Velocità aria 97,2 km/h; volume aria 4,3 m3/min; temperatura aria 61 °C; rumorosità 78 dBA. Grado di protezione elettrica Classe I Marchi di qualità GSCETUV/CE</p> <p>Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali. Equivalente al tipo MG88Ab Fumagalli Magnum e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	417,00
	(Euro quattrocentodiciassettevirgolazerozero)		
Q.15.070	AUTOMAZIONI PER CANCELLI MOTORIZZATI		
Q.15.070.05	<p>AUTOMAZIONE PER CANCELLO A 2 BATTENTI Fornitura e posa in opera di automazione a pistoni oleodinamici per cancello a battente per uso residenziale (peso anta: max kg. 300 - per ante fino a 2,5m, cancello pagato a parte) costituita da: n° 2 pistoni oleodinamici reversibili senza blocco idraulico, con dispositivo antischacciamento, n°1 centralina di comando con scheda ricevente incorporata per telecomando e scheda di preriscaldamento per funzionamento a temperature inferiori a 5°C; n° 3 trasmettenti 1-2-4 canali, n° 2 coppie di fotocellule (1 su apposite colonnine interne ed 1 da incasso esterna); n° 1 lampeggiante con antenna accordata; n° 1 selettore a chiave per comando locale, n° 1 elettroserratura. Compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera di doppio pulsante in esecuzione modulare da incasso per apertura/chiusura manuale da posto presidiato (ufficio). Condutture di collegamento di potenza ed ausiliarie pagate a parte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Nel prezzo dell'impianto sono escluse le opere murarie di predisposizione ed il cancello, sono invece compresi i cavi di collegamento relativi all'impianto stesso a bordo macchina (fotocellule, lampeggiante ecc.) e le cassette di derivazione ed ogni altra opera ed accessori anche non espressamente specificati ma necessari per fornire l'impianto funzionante e collaudato.		
Q.15.070.05.a	Automazione per cancello a due battenti ----- (Euro duemilaseicentoundicivirgolazerozero)	a corpo	2.611,00
Q.15.070.10	REVISIONE AUTOMAZIONE PER CANCELLO MOTORIZZATO ESISTENTE Revisione completa dell'impianto motorizzazione cancello esistente compresa l'eventuale sostituzione dei componenti usurati o non funzionanti quali : motorizzazioni, pistoni oleodinamici dispositivo antischiacciamento, centralina di comando con eventuale nuova scheda ricevente incorporata per telecomando e scheda di preriscaldamento per funzionamento a temperature inferiori a 5°C; coppie di fotocellule (1 su apposite colonnine interne ed 1 da incasso esterna); n° 1 lampeggiante con antenna accordata; n° 1 selettore a chiave per comando locale esterno Nuove condutture di collegamento di potenza ed ausiliarie (comandi da impianto videocitofonico) pagate a parte. Compresa la fornitura di n° 20 nuovi telecomandi. Nel prezzo dell'intervento sono escluse le opere murarie di predisposizione, sono invece compresi gli eventuali nuovi cavi di collegamento relativi all'impianto stesso a bordo macchina (fotocellule, lampeggiante ecc.) e le cassette di derivazione ed ogni altra opera ed accessori anche non espressamente specificati ma necessari per fornire l'impianto funzionante e collaudato. Al termine del collaudo dovrà essere fornita in triplice copia tutta la documentazione tecnica relativa alle apparecchiature sostituite, manuali d'uso e manutenzione, ricambi consigliati dal costruttore (fusibili, ecc.) nonchè apposita dichiarazione di conformità DM37/08.		
Q.15.070.10.a	Revisione automazione per cancello motorizzato esistente ----- (Euro milleseicentovirgolazerozero)	a corpo	1.600,00
Q.15.080	VERIFICHE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI , STESURA DOCUMENTAZIONE, RILASCIO DICHIARAZIONI DI RISPONDEZZA (ART. 7 comma 6 D.M. 37/08) Con il prezzo in oggetto vengono compensati all'Impresa gli oneri per la raccolta e la stesura, da parte di uno o più professionisti iscritti ai relativi albi/collegi professionali, della documentazione tecnica, finale (as-built), di collaudo e di garanzia, nonchè la compilazione e la raccolta di tutta la documentazione, per conto ed in nome dell'Amministrazione, necessaria all'ottenimento del C.P.I. In via sintetica e non esaustiva di seguito si descrivono gli atti/documenti da predisporre e/o reperire per conto ed in nome dell'Amministrazione, nella fase preliminare ed a fine lavori. A lavori ultimati, e, in ogni caso, tassativamente, prima della presentazione al Comando Provinciale dei VV.F. della Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA) redatta da professionista abilitato, ai sensi dell'art.4 DPR 151/2011che dovrà essere corredata della documentazione completa e di tutte le certificazioni ed allegati tecnici (allegato II DM 04.05.98 e D.M. 7.08.12) , verranno forniti i seguenti documenti necessari all'ottenimento di nuovo C.P.I.: 1) DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' DM37/08 1.1) DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' DM37/08 E L.46/90 PREESISTENTI - raccolta delle dichiarazioni di conformità preesistenti, ai sensi del D.M. 37/08 (ed ex L.46/90) degli impianti elettrici e speciali realizzati complete di tutti gli allegati reperibili. 1:2) NUOVE DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' DM37/08 Raccolta delle dichiarazioni di conformità emesse, in triplice copia + CD-ROM, ai sensi del D.M. 37/08, dalle imprese installatrici al termine di lavori di adeguamento eseguiti oggetto dell'appalto complete dei seguenti allegati: - documentazione finale di progetto costruttivo (as built) redatta e firmata da professionista abilitato costituita da: - relazione tecnica generale;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none">- schemi elettrici uni/multifilari e funzionali- schemi planimetrici (almeno in scala 1:50 per gli impianti interni ed 1: 100 per gli esterni) atti ad identificare con chiarezza la disposizione dell'impianto, tracciati, siglature circuitazioni ed apparecchi installati;- calcoli esecutivi;- elaborati grafici di dettaglio;- elenco e relative schede tecniche dettagliate delle apparecchiature installate- manuali d'installazione, d'uso, e di sicurezza di tutti i componenti installati (quadri elettrici, impianti riv. incendio, allarme, ill. di sicurezza ecc.);- manuale d'uso e di manutenzione dell'impianto inclusivo della pianificazione degli interventi di manutenzione periodica obbligatoria:- registro delle manutenzioni periodiche programmate e straordinarie.- verbali di verifica degli impianti elettrici e speciali realizzati, redatti in conformità ai disposti delle Norme CEI 64-8 , CEI 64-14 ed UNI 9795 art. 8.1- garanzie: certificati di garanzia di legge relativi alle apparecchiature installate.		
	<p>2) DICHIARAZIONI DI RISPONDENZA ALLA REGOLA DELL'ARTE (DIRI) prevista dall'articolo 7 comma 6 e dall'articolo 8 comma 3 del D.M. n. 37/08</p> <p>Gli impianti elettrici e speciali preesistenti, per i quali non è reperibile o risulta incompleta la relativa Dichiarazione di Conformità di cui al punto 1, devono essere conformi alla Regola dell'Arte.</p> <p>La sussistenza dei requisiti necessari verrà dimostrata da un professionista iscritto al relativo albo/collegio professionale ed iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui al D.M. 05/08/11, fermo restando il rispetto della Legislazione vigente, mediante l'oculata scelta delle norme tecniche (europee e nazionali) applicabili all'impianto in esame, come evidenziato nell'art. 5 comma 3 e nell'art. 6 comma 1 D.M. n. 37/08.</p> <p>Nel modello di dichiarazione o nella relazione accompagnatoria alla stessa sarà obbligo riportare le seguenti condizioni::</p> <ul style="list-style-type: none">- la declaratoria:<<<< il professionista dichiara sotto la propria personale responsabilità...>>>>,- i dati di chi rilascia il documento,- l'indicazione della speciale abilitazione del professionista,- la descrizione e il luogo dell'impianto,- il rispetto della legislazione in vigore e della normativa tecnica vigente alla data di realizzazione dell' impianto,- il rispetto della conformità e dell'idoneità della posa dei materiali alla legislazione e alla normativa tecnica vigente alla data di realizzazione dell' impianto,- l'indicazione dei limiti di applicabilità del documento,- il riferimento ad altri documenti. <p>Il professionista dovrà operare con l'adeguata discrezionalità professionale in funzione delle caratteristiche e della complessità dell'impianto in esame, considerando che gli accertamenti non possono evidenziare i vizi occulti, e dovrà produrre la seguente documentazione (in triplice copia firmata in originale + CD-ROM (su files .pdf e dwg):</p>		
	<p>2.1) Rilievo impianti preesistenti</p> <p>a. Schemi e planimetrie degli impianti elettrici e speciali - scala 1:50</p>		
	<p>2.2) Verbale esito esami a vista:</p> <p>a. Verifica dell'esistenza e della corretta messa in opera:</p> <ul style="list-style-type: none">- della protezione contro i contatti diretti;- della protezione contro i contatti indiretti;- della protezione contro il sovraccarico;- della protezione contro i corto circuiti.- della corretta messa in opera dei sezionamenti;- della protezione contro le sovratensioni; <p>b. Verifica delle zone di rispetto nei locali da bagno e doccia.</p> <p>c. Verifica dei sistemi attivi contro l'incendio.</p> <p>d. Corretta identificazione dei conduttori di fase, neutro e di protezione.</p> <p>e. Verifica dei dispositivi di comando unipolari connessi ai conduttori di fase.</p> <p>f. Verifica in riferimento alle influenze esterne dei componenti elettrici e relativo grado di protezione.</p> <p>g. Verifica della presenza e idoneità dei conduttori facenti parte dell'impianto di terra di protezione (CT, PE, EQP, EQS).</p> <p>h. Verifica, nei luoghi ove richiesta, della presenza di schemi, cartelli monitori e informazioni analoghe.</p> <p>i. Verifica dell'identificazione dei circuiti.</p> <p>N.B.: Caduta di tensione, selettività e accessibilità sono dati prestazionali dell'impianto, dovranno essere valutati con riferimento alla sicurezza.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>2.3) Verbale esito prove e misure</p> <p>a. Continuità dei conduttori di terra, di protezione ed equipotenziali.</p> <p>b. Resistenza di isolamento dell'impianto elettrico.</p> <p>c. Protezione mediante sistemi SELV e PELV o mediante separazione elettrica.</p> <p>d. Protezione mediante interruzione automatica dell'alimentazione.</p> <p>e. Misura della resistenza di terra e/o resistenza/impedenza dell'anello di guasto e verifica strumentale dell'intervento delle protezioni.</p> <p>f. Prova di polarità.</p> <p>g. Prove di funzionamento degli impianti di sicurezza.</p> <p>2.4) Documenti</p> <p>a. Dichiarazione di rispondenza (DIRI) contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identificazione e abilitazione del professionista; - limiti della dichiarazione di rispondenza; - la data, il luogo degli accertamenti, - la persona che ha condotto gli accertamenti, - l'oggetto degli accertamenti, - le modalità degli accertamenti, - relazione descrittiva con identificazione dell'impianto; - riferimenti a dichiarazioni e documentazioni esistenti (anche parziali); - leggi e norme di riferimento; - classificazioni degli ambienti (per esempio ordinari o soggetti a normativa specifica); - caratteristiche della fornitura elettrica e del sistema elettrico; - relazione tecnica di sintesi dei punti 2.2 e 2.3 con l'esito degli accertamenti. <p>b. Valutazione del rischio dovuto al fulmine (redatta da professionista abilitato, in conformità al DLgs 81/08, art. 29 e Norme CEI 81-10 - CEI EN 62305).</p> <p>c. Conclusioni.</p> <p>d. Validazione con data e timbro professionale.</p>		
		a corpo	8.000,00
	(Euro ottomilavirgolazerozero)		
R	<p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.</p>		
R.02	IMPIANTI IDRO-SANITARI		
R.02.010	TUBAZIONI PER IMPIANTI IDRO-SANITARI		
R.02.010.05	TUBAZIONE FERRO ZINCATO - ESTERNA -		
	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato, senza saldatura a vite e manicotto, - UNI EN 10255 Serie Media, posta esterna alla muratura o in traccia pagata a parte, ancorata con adeguati sostegni conformemente a quanto stabilito dalla norma UNI 10779-2014, completa di raccorderie in ghisa malleabile zincata, flange con bulloni e dadi, bocchettoni, tappi e staffe di fissaggio fermatubo a doppio collare in acciaio zincato poste alla distanza massima prevista dalla citata norma UNI, isolata nelle aree soggette a pericolo di gelo mediante guaina tubolare in polietilene espanso a celle chiuse con caratteristiche di impermeabilità, spessori e diametri, secondo le vigenti disposizioni di legge in materia (L10/91) e rivestita con lamierino di alluminio, e protetta dalla corrosione nei tratti interrati con rivestimento in materiale bituminoso.</p> <p>Compreso passaggio di murature e solai di qualsiasi natura e genere, la rincoccatura, il ripristino degli intonaci demoliti, nonché la pulizia e l'asporto dei ruderi alla discarica scelta dall'assuntore con i relativi oneri, e ogni altro onere necessario per dare l'opera completa a regola d'arte e collaudata.</p> <p>Del diametro nominale di:</p>		
R.02.010.05.b	1/2" (DN 15)	ml.	14,31
	(Euro quattordicivirgolatrentuno)		
R.02.010.05.c	3/4" (DN 20)	ml.	19,52

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciannovevirgolacinquantadue)		
R.02.010.05.d	1" (DN 25)	ml.	24,07
	(Euro ventiquattrovirgolazeroseste)		
R.02.010.05.e	1 1/4 " (DN 32)	ml.	26,70
	(Euro ventiseivirgolasettanta)		
R.02.010.05.f	1 1/2 " (DN 40)	ml.	33,26
	(Euro trentatrevirgolaventisei)		
R.02.010.05.g	2 " (DN 50)	ml.	38,48
	(Euro trentottovirgolaquarantotto)		
R.02.010.05.h	2 1/2" (DN 65)	ml.	49,53
	(Euro quarantanovevirgolacinquantatre)		
R.02.010.05.i	3 " (DN 80)	ml.	57,33
	(Euro cinquantasettevirgolatrentatre)		
R.02.010.05.l	4 " (DN 100)	ml.	72,92
	(Euro settantaduevirgolanoventadue)		
R.02.010.15	TUBAZIONE POLIETILENE ALTA DENSITA' Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità per acquedotto PE 100 a norma UNI EN 12201, ISO 4427, UNI EN ISO 15494, conforme alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n.174 e succ.mod.e integr. di colore nero, posta in scavo pagato a parte. Compresi i passaggi di murature, gli ancoraggi con idonei fermatubo, raccordi, giunti, derivazioni, pezzi speciali ad attacco rapido, nastro di riconoscimento, i ripristini e quanto altro necessario per dare l'opera completa e collaudata a Norma. Pressione nominale di esercizio PN 16.		
	Del diametro esterno di:		
R.02.010.15.a	20 mm spessore 1.9 mm	ml.	4,39
	(Euro quattrovirgolatrentanove)		
R.02.010.15.b	25 mm spessore 2.3 mm	ml.	4,70
	(Euro quattrovirgolasettanta)		
R.02.010.15.c	32 mm spessore 3 mm	ml.	5,32
	(Euro cinquevirgolatrentadue)		
R.02.010.15.d	40 mm spessore 3.7 mm	ml.	6,20
	(Euro seivirgolaventi)		
R.02.010.15.e	50 mm spessore 4.6 mm	ml.	10,64
	(Euro diecivirgolasessantaquattro)		
R.02.010.15.f	63 mm spessore 5.8 mm	ml.	12,91
	(Euro dodicivirgolanoventuno)		
R.02.010.15.g	75 mm spessore 6.9 mm	ml.	15,44
	(Euro quindicivirgolaquarantaquattro)		
R.02.010.15.h	90 mm spessore 7.4 mm	ml.	20,97
	(Euro ventivirgolanoventasette)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.010.15.i	110 mm spessore 10 mm ----- (Euro cinquantaduevirgolasettantaquattro)	ml.	52,74
R.02.010.15.l	125 mm spessore 11,4 mm ----- (Euro sessantunovirgolaventisette)	ml.	61,27
R.02.010.30	TUBAZIONE INOX TIPO FITTINGS A CRIMPAGGIO - ESTERNA Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inossidabile AISI 316 UNI X5 Cr Ni Mo 1712 a Norma DIN 17455, per impianti sanitari, con collegamenti inseparabili tramite l'uso di giunti speciali - fittings a crimpaggio del medesimo materiale, eseguiti con pinza elettromeccanica. Le tubazioni e gli accessori posti in opera, dovranno risultare certificati DIN ISO 9001 e garantire la tenuta ad una pressione max. di esercizio di 16 bar con una temperatura max. di funzionamento di 110 °C. Inoltre, dovranno garantire una pressione min. di cedimento della guarnizione pari a 100 bar. Nel prezzo si intendono compresi tutti i giunti, i raccordi, i pezzi speciali, le staffe di fissaggio a doppio collare in acciaio inox con viti inox poste alla distanza massima di 1.5 mt, le isolazioni eseguite mediante guaina tubolare di polietilene espanso di Classe 1 a par spessori e diametri secondo le vigenti disposizioni di legge in materia (L10/91), il passaggio di murature e solai di qualsiasi natura e genere, la rincocciatura, il ripristino degli intonaci demoliti, la pulizia, l' asporto di tutti i materiali di risulta alla pubblica discarica e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato per dare l'opera completa funzionante a Norma.		
	Del diametro di:		
R.02.010.30.a	DN 15 (1/2") ----- (Euro diciannovevirgolaventisei)	ml.	19,26
R.02.010.30.b	DN 20 (3/4") ----- (Euro venticinquevirgolaventicinque)	ml.	25,25
R.02.010.30.c	DN 25 (1") ----- (Euro trentunovirgolazeronove)	ml.	31,09
R.02.010.30.d	DN 32 (1 1/4") ----- (Euro quarantavirgolanovanta)	ml.	40,90
R.02.010.30.e	DN 40 (1 1/2") ----- (Euro cinquantaseivirgolaquattordici)	ml.	56,14
R.02.010.30.f	DN 50 (2") ----- (Euro settantaquattrovirgolasettantatre)	ml.	74,73
R.02.020	TUBAZIONI PER SCARICHI - SANITARI		
R.02.020.05	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' TIPO "GEBERIT" Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene ad alta densità per scarichi sanitari UNI 7613 tipo 303 del tipo a saldare, per installazione sotto traccia o in scavo pagati a parte, completa di curve, giunti e pezzi speciali. Se esterna alle murature, completa di braghe di fissaggio a collare in due pezzi atta a garantire la stabilità della condotta. Compresa tutte le opere edili di rottura, i ponteggi e i ripristini per il passaggio attraverso qualsiasi tipo di muratura o salai. Serie pesante. Del diametro esterno di:		
R.02.020.05.a	32 mm ----- (Euro ottovirgolaundici)	ml.	8,11
R.02.020.05.b	40 mm ----- (Euro undicivirgolasettantadue)	ml.	11,72
R.02.020.05.c	63 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro dodicivirgolatrentanove)	ml.	12,39
R.02.020.05.d	90 mm	ml.	16,84
	(Euro sedicivirgolaottantaquattro)		
R.02.020.05.e	110 mm	ml.	26,70
	(Euro ventiseivirgolasettanta)		
R.02.030	VALVOLAME E DISCONNETTORI PER IMPIANTI IDRO-SANITARI		
R.02.030.25	VALVOLA DI ARRESTO DA INCASSO A SFERA Fornitura e posa in opera di valvola di arresto da incasso, a sfera, in bronzo, con cappuccio o leva, con comando a chiave quadra asportabile. Attacchi filettati GAS femmina, atta a sopportare la pressione nominale di esercizio di 10 bar. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		
R.02.030.25.a	1/2" (DN 15)	cad.	12,39
	(Euro dodicivirgolatrentanove)		
R.02.030.25.b	3/4" (DN 20)	cad.	14,25
	(Euro quattordicivirgolaventicinque)		
R.02.030.25.c	1" (DN 25)	cad.	17,25
	(Euro diciassettevirgolaventicinque)		
R.02.030.35	DISCONNETTORE A ZONA DI PRESSIONE A NORMA UNI 9157 Fornitura e posa in opera di gruppo disconnettore a zona di pressione, ridotta e controllabile, composto da: disconnettore del tipo flangiato in ghisa, serie PN 10 a norme UNI 9157 e norme NF P 43.010 con pressione differenziale di intervento m.c.a. 1.4, filtro con scarico e maglia in acciaio inox sez.1 mmq, corpo PN 25, valvole manuali di intercettazione PN 10. Il tutto atto a proteggere la rete idrica pubblica e interna contro i rischi di ritorno di acqua inquinata. Completo di orifizio di scarico non raccordabile, flange di collegamento, raccordo di montaggio a valle. Compreso basamento in muratura, allacciamenti, opere di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		
R.02.030.35.a	2" (DN 50)	cad.	2.650,00
	(Euro duemilaseicentocinquantavirgolazerozero)		
R.02.030.35.b	2 1/2" (DN 65)	cad.	2.800,00
	(Euro duemilaottocentovirgolazerozero)		
R.02.030.35.c	3" (DN 80)	cad.	3.000,00
	(Euro tremilavirgolazerozero)		
R.02.030.35.d	4" (DN 100)	cad.	3.800,00
	(Euro tremilaottocentovirgolazerozero)		
R.02.040	RUBINETTERIE PER BAGNI NORMALI		
R.02.040.30	MISCELATORE A MURO PER LAVELLO Fornitura e posa in opera di miscelatore esterno a muro a dischi ceramici, monocomando, per erogazione acqua calda/fredda, per lavello od usi similari. Completo di bocca di erogazione girevole con rompigitto, rosette cromate a muro e raccordi eccentrici per l'allacciamento. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.040.30.a	Miscelatore esterno a muro a dischi ceramici, monocomando, per erogazione acqua calda/fredda, per lavello od usi similari (Euro centoventivirgolaottantacinque)	cad.	120,85
R.02.040.40	MISCELATORE PER LAVABO Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando a dischi ceramici, fortemente cromato, per lavabo, costituito da un gruppo di erogazione a bocca centrale con rompigitto e piletta di scarico a griglia con comando automatico di chiusura, due rubinetti da 1/2" con filtro di intercettazione sotto lavabo, con rosoni a muro e tubi di rame diam. 10 mm di collegamento al gruppo di erogazione. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.040.40.a	Miscelatore monocomando a dischi ceramici, fortemente cromato, per lavabo (Euro centosessantaduevirgolasessantotto)	cad.	162,68
R.02.040.50	MISCELATORE TERMOSTATICO Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico a dischi ceramici, con corpo in ottone fortemente cromato, completo di manopola di comando graduata per la regolazione della temperatura di uscita, valvola di ritegno incorporata, filtri, rosoni a muro cromati. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
	Del diametro nominale di:		
R.02.040.50.a	1/2" (DN 15) (Euro duecentosettevirgolasessantadue)	cad.	207,62
R.02.040.50.b	3/4" (DN 20) (Euro duecentoquattordicivirgolaottantacinque)	cad.	214,85
R.02.040.50.c	1" (DN 25) (Euro duecentosessantavirgolaventinove)	cad.	260,29
R.02.040.50.d	1 1/4" (DN 32) (Euro duecentonovantatrevirgolatrentacinque)	cad.	293,35
R.02.050	RUBINETTERIE PER HANDICAPPATI E ACCESSORI		
R.02.050.05	GRUPPO MISCELATORE PER LAVABO HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di miscelatore acqua calda/fredda monoforo, per lavabo per disabili motori a norma dell'art. 28 del Regolamento di Esecuzione della Legge dd. 30/04/1962, n° 283 del D.P.R. 26.03.1980, n° 327. Costituito da bocca di erogazione centrale con rompigitto, leva di comando con pomolo in plastica antiurto, valvole di ritegno incorporate, valvole di esclusione sottolavello con rosoni cromati a muro e flessibili di collegamento. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.050.05.a	Miscelatore acqua calda/fredda monoforo, per lavabo per disabili motori (Euro duecentotrentottovirgolazeronove)	cad.	238,09
R.02.070	SANITARI PER BAGNI NORMALI		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.070.36	<p>LAVABO IN VETRO-CHINA CON COLONNA Fornitura e posa in opera di lavabo di forma rettangolare o arrotondata tipo normale o monoforo con predisposizione per l'installazione di gruppo miscelatore e troppo pieno incorporato. In porcellana dura vetrificata con o senza spalletta e portasapone. Completo di mensole o zanche invisibili di supporto, piletta di scarico da 1", sifone a bottiglia o ad "S", colonna, tubo in ottone cromato e rosone a muro. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>Delle dimensioni di:</p>		
R.02.070.36.a	45 x 30 x 18 cm	cad.	175,91
	(Euro centosettantacinquevirgolanovantuno)		
R.02.070.36.b	57 x 45 x 20 cm	cad.	182,41
	(Euro centottantaduevirgolaquarantuno)		
R.02.070.36.c	65 x 48 x 21 cm	cad.	195,43
	(Euro centonovantacinquevirgolaquarantatre)		
R.02.070.36.d	72 x 57 x 21 cm	cad.	208,49
	(Euro duecentottovirgolaquarantanove)		
R.02.070.40	<p>LAVABO A CANALE IN FIRE-CLAY Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in gres porcellanato completo di mensoloni in ghisa porcellanata, piletta di scarico a griglia da 1¼", sifone a bottiglia con tubo di ottone cromato, coprigiunti per montaggio in batteria. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>Delle dimensioni di:</p>		
R.02.070.40.a	90 x 45 x 20 cm	cad.	175,91
	(Euro centosettantacinquevirgolanovantuno)		
R.02.070.40.b	130 x 45 x 20 cm	cad.	201,99
	(Euro duecentounovirgolanovantanove)		
R.02.080	SANITARI PER HANDICAPPATI		
R.02.080.05	<p>VASO A SEDILE PER HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di vaso a sedile in porcellana dura vetrificata per disabili motori, delle dimensioni di circa cm 77 x 41 x 51. Costituito da appoggi fissi in plastica e catino particolarmente lungo e sagomato con apertura anteriore per l'accesso e l'uso di doccetta esterna con funzione di bidet, cassetta di scarico con comando agevolato e sifone incorporato. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p>		
R.02.080.05.a	Vaso a sedile in porcellana dura vetrificata per disabili motori, delle dimensioni di circa cm 77 x 41 x 51	cad.	423,39
	(Euro quattrocentoventitrevirgolatrentanove)		
R.02.080.10	<p>LAVABO PER SERVIZIO HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana dura vetrificata per disabili motori. Costituito da lavabo delle dimensioni di circa 67 x 43 cm, appoggio per gomiti,</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	risalto spartiacqua antispuzzo, porta sapone, fronte concavo per maggiore confort e bordo di facile presa. Piletta con sifone e tubo di raccordo flessibile in ottone fortemente cromato. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del tipo:		
R.02.080.10.a	Lavabo in porcellana dura vetrificata per disabili motorinormale ----- (Euro duecentoquarantunovirgolazerotre)	cad.	241,03
R.02.080.10.b	Lavabo in porcellana dura vetrificata per disabili motori con mensola pneumatica ----- (Euro cinquecentocinquantatrevirgolaottanta)	cad.	553,80
R.02.080.35	MANIGLIONE DI APPAGGLIO RIBALTABILE PER HANDICAP. Fornitura e posa in opera di maniglione d'appoggio di tipo ribaltabile per WC nella versione a pavimento o a parete, in acciaio smaltato bianco per installazione sia destra che sinistra. Completa di fissaggio con viti e tasselli a pressione per un robusto appoggio. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.080.35.a	Maniglione d'appoggio di tipo ribaltabile per WC nella versione a pavimento o a parete ----- (Euro trecentoventisettevirgolannovantacinque)	cad.	327,95
R.02.080.40	CORRIMANO PER HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di corrimano orizzontale perimetrale e/o verticale del diametro esterno di 30-33 mm, con fissaggio mediante tasselli e rosette di copertura. Compresi opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.080.40.a	Corrimano orizzontale perimetrale e/o verticale del diametro esterno di 30-33 mm, con fissaggio mediante tasselli e rosette di copertura ----- (Euro settantatrevirgolatrentaquattro)	ml.	73,34
R.02.080.45	SPECCHIO RECLINABILE PER HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile della dimensione di 570 x 410 mm molato a filo lucido, retro patinato rame e protetto da doppio strato sigillante, spessore 6 mm. Bordi ed elementi di supporto in nylon esterno senza saldature, con inclinazione facilmente regolabile. Compresi opere murarie di fissaggio con tasselli, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.080.45.a	Specchio reclinabile della dimensione di 570 x 410 mm ----- (Euro duecentoventivirgolacinquantatre)	cad.	220,53
R.02.090	APPARECCHIATURE ACCESSORIE PER SERVIZI IGIENICI E PER IMPIANTI SANITARI		
R.02.090.85	RIDUTTORE DI PRESSIONE Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con corpo in bronzo, di produzione del tipo serie pesante e di marca accreditata (BRAUKMANN). Completo di filtro per le impurità, manometro di indicazione pressione ridotta, bocchettoni o flange di attacco. Con BY-PASS per esclusione e manutenzione dello stesso senza interruzione		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	della fornitura dell'acqua potabile completo di valvole a sfera di diametro adeguato. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
	Del diametro nominale di:		
R.02.090.85.a	Riduttore di pressione - 1/2" (DN 15) ----- (Euro sessantasettevirgolazeronove)	cad.	67,09
R.02.090.85.b	Riduttore di pressione - 3/4" (DN 20) ----- (Euro settantottovirgoladiciannove)	cad.	78,19
R.02.090.85.c	Riduttore di pressione - 1" (DN 25) ----- (Euro novantunovirgolaventisei)	cad.	91,26
R.02.090.85.d	Riduttore di pressione - 1 1/4" (DN 32) ----- (Euro centotrentavirgolannovantasette)	cad.	130,97
R.02.090.85.e	Riduttore di pressione - 1 1/2" (DN 40) ----- (Euro duecentodiciottovirgolaottantasette)	cad.	218,87
R.02.090.85.f	Riduttore di pressione - 2" (DN 50) ----- (Euro duecentocinquantavirgolaottantaquattro)	cad.	250,84
R.03	IMPIANTI ANTINCENDIO		
R.03.020	ATTREZZATURE PER IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO		
R.03.020.25	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa Vigili del Fuoco, del tipo verticale od orizzontale, composto da una valvola a sfera, valvola di ritegno, una valvola di sicurezza, attacco a bocchettone U.N.I. 70 e rubinetto di scarico, il tutto in ottone. Posto in nicchia o pozzetto compresi nel prezzo, realizzati su qualsiasi tipo di terreno o muratura, con cassetta e portella in ferro con chiave quadra se in facciata. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
	Del tipo:		
R.03.020.25.a	Gruppo attacco motopompa Vigili del Fuoco - 1 attacco fino a 3" ----- (Euro cinquecentonovantanovevirgolaquaranta)	cad.	599,40
R.03.020.25.b	Gruppo attacco motopompa Vigili del Fuoco - 2 attacchi fino a 4" ----- (Euro settecentonovantacinquevirgolatrentaquattro)	cad.	795,34
R.03.020.30	CASSETTA IDRANTE A INCASSO Fornitura e posa in opera di cassetta idrante composta da manichetta da 20 ml in tessuto in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma, repellente alle muffe, e corredata da ambo i lati di raccordi U.N.I. Cassetta antincendio in lamiera, completa di sportello in vetro antinfortunistico, conforme alla legge 626/94, intelaiata con profili metallici, sella reggitubo e verniciata a fuoco con colore rosso delle dimensioni di ca. 65 x 45 x 28 cm, completa di lancia erogatrice in lega leggera e ottone a getto regolabile UNI EN 671-2, rubinetto idrante con corpo albero e premistoppa in ottone, sia del tipo ad angolo che a girello. Incassata a parete comprese opere murarie per l'esecuzione della nicchia e ripristino del demolito. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
	Del tipo:		
R.03.020.30.a	Cassetta idrante ad incasso - U.N.I. 45	cad.	363,58
	(Euro trecentosessantatrevirgolacinquantotto)		
R.03.020.35	CASSETTA IDRANTE ESTERNA Fornitura e posa in opera di cassetta idrante composta da manichetta da 20 ml in tessuto in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma, repellente alle muffe, e corredata da ambo i lati di raccordi U.N.I. Cassetta antincendio in lamiera, completa di sportello in vetro antinfortunistico, conforme alla legge 626/94, intelaiata con profili metallici, sella reggitubo e verniciata a fuoco con colore rosso delle dimensioni di ca. 65 x 45 x 28 cm, completa di lancia in lega leggera e ottone a getto regolabile UNI EN 671-2, rubinetto idrante con corpo albero e premistoppa in ottone, sia del tipo ad angolo che a girello. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
	Del tipo:		
R.03.020.35.a	Cassetta idrante esterna - U.N.I. 45	cad.	204,51
	(Euro duecentoquattrovirgolacinquantuno)		
R.03.020.55	CARTELLO INDICATORE Fornitura e posa in opera di cartello indicatore di allarme, divieto e segnalazione, xerigrafato con vernice fosforescente. In opera compreso ogni onere.		
R.03.020.55.a	Cartello indicatore di allarme, divieto e segnalazione, xerigrafato con vernice fosforescente	cad.	13,69
	(Euro tredicivirgolasessantatantatré)		
R.04	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO		
R.04.030	VALVOLE E ATTREZZATURE PER CENTRALE TERMICA		
R.04.030.75	FILTRO "Y" RACCOGLITORE DI IMPURITA' Fornitura e posa in opera di filtro raccoglitore d'impurità ad "Y", per acqua calda e refrigerata, corpo in ghisa, cestello in acciaio inossidabile estraibile, serie PN 16. Compresi i mezzi d'opera e le guarnizioni, i materiali di tenuta e gli accessori. Con attacchi filettati. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
	Del diametro di:		
R.04.030.75.a	1/2" (DN 15)	cad.	13,43
	(Euro tredicivirgolaquarantatre)		
R.04.030.75.b	3/4" (DN 20)	cad.	18,08
	(Euro diciottovirgolazerotto)		
R.04.030.75.c	1" (DN 25)	cad.	19,63
	(Euro diciannovevirgolasessantatré)		
R.04.030.75.d	1 1/4" (DN 32)	cad.	23,24
	(Euro ventitrevirgolaventiquattro)		
R.04.030.75.e	1 1/2" (DN 40)	cad.	26,34
	(Euro ventiseivirgolatrentaquattro)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.030.75.f	2" (DN 50) ----- (Euro trentatrevirgolazerocinque)	cad.	33,05
Z.1	<p>Scavo a sezione chiusa o ristretta per posa di tubazione idrica o fognatura interrata, all'esterno ed all'interno dell'edificio, di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua, comprese le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della deviazione di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo eventualmente presenti.</p> <p>Fornitura in opera di letto di sabbia per la successiva posa della tubazione antincendio in polietilene pagata a parte, la cui generatrice superiore appositamente segnalata con nastro deve essere posata a una profondità non minore di 0,80 m. Reinterro con materiale adatto, costipamento, realizzazione di massiccata e successivo tappeto di conglomerato bituminoso steso a mano o a macchina.</p> <p>Compreso nel prezzo il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro materiale e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare per uno scavo avente la profondità fino a 1,50 m e fino a 1,00 m di larghezza.</p>	ml.	120,00
Z.2	<p>Armadio in profilo di alluminio per contenimento apparecchiature idrauliche.</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio metallico in profilo di alluminio verniciato colore a scelta della D.L., per il contenimento delle tubazioni e apparecchiature idrauliche quali valvolame, filtri, riduttore di pressione, disconnettore idraulico ecc. da collocarsi nella posizione indicata nella planimetria di progetto o su indicazione della D.L. La misura riportata sulla planimetria è indicativa e di massima, pertanto la grandezza effettiva dipenderà dalla disposizione stessa delle apparecchiature.</p>	cad.	800,00
Z.3	<p>Assistenze edili per la realizzazione dell'impianto idranti antincendio.</p> <p>Esecuzione di opere edili di assistenza finalizzate all'installazione dell'impianto idranti antincendio, consistenti nella formazione di tracce, nicchie, forature su murature e solai di qualsiasi tipo e spessore necessarie per l'esecuzione dell'impianto idranti antincendio; in particolare si specifica che nel prezzo si intendono espressamente comprese:</p> <p>le forature dei solai, di pareti in pietra e laterizio di qualsiasi spessore nei punti di transito delle tubazioni lungo i tratti orizzontali e verticali , (anche con l'ausilio di apposite carotatrici) per consentire il transito delle stesse; la realizzazione di tracce su murature di qualsiasi tipo per la posa delle tubazioni sottotraccia che andranno ad alimentare, a partire da ogni singola colonna che sarà posta a vista, ogni idrante nelle posizioni indicate negli elaborati di progetto, la realizzazione dei necessari passaggi attraverso i solai e la muratura perimetrale in pietra per il collegamento all'impianto dei quattro attacchi motopompa dei VV.F. che verranno posti in apposito pozzetto nella posizione indicata negli elaborati grafici.</p> <p>Incluse nel prezzo le opere di scavo per la realizzazione dei pozzetti degli attacchi motopompa, e lo scavo all'interno della proprietà per la realizzazione del nuovo allacciamento idrico in partenza dalla nuova derivazione Acegas, e relativi ripristini. Si intendono esclusi i ripristini di murature, e solai con intonaci a finitura fine (intonaco civile) a posa delle tubazioni ultimata.</p> <p>Altri oneri compresi nel prezzo:</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per l'asporto dei ruderi edili alla pubblica discarica o comunque in luogo indicato dalla D.L. e pulizia dei locali.</p> <p>Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi a lavori in elevazione compreso l'onere di allestimento ponteggi e puntellazioni, di qualsiasi tipo ed altezza fermi restando gli obblighi di legge in materia di sicurezza nei cantieri e negli ambienti di lavoro coesistenti al cantiere.</p> <p>Nel prezzo si intendono comunque compresi tutti gli oneri anche non espressamente descritti ma necessari alla realizzazione a regola d'arte delle assistenze edili relative alla corretta installazione dell'impianto antincendio.</p>	a corpo	4.620,00
Z.4	<p>Demolizione dell'impianto gas dell'ex alloggio custode esistente. Si provvederà con ogni mezzo allo smontaggio, demolizione, ed asporto di tutte le tubazioni, valvolame, contatore, e quant'altro componga l'impianto fino alla sortita in facciata</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>dell'edificio lato via Manzoni previa verifica dell'avvenuta troncatura della derivazione stradale da parte dell'azienda erogatrice.</p> <p>Nel prezzo a corpo s'intendono compresi gli oneri per eventuali opere murarie, per l'asporto, carico e trasporto alla discarica scelta dall'assuntore di tutto il materiale, ed i relativi oneri di discarica.</p>	a corpo	900,00
	(Euro novecentovirgolazerozero)		
Z.5	<p>Realizzazione di tubazione di scarico dal disconnettore dell'impianto idrico antincendio in polietilene ad alta densità per scarichi sanitari UNI 7613 tipo 303 di diametro adeguato al diametro del disconnettore, del tipo a saldare serie pesante, per installazione sotto traccia o in scavo, completa di curve, giunti e pezzi speciali. Se esterna alle murature, completa di braghe di fissaggio a collare in due pezzi atta a garantire la stabilità della condotta. Collegamento della tubazione sino al pozzetto di scarico in fognatura più vicino.</p> <p>Comprese tutte le opere edili di rottura, i ponteggi e i ripristini per il passaggio attraverso qualsiasi tipo di muratura o salai.</p>	a corpo	288,00
	(Euro duecentottantottovirgolazerozero)		
Z.6	<p>Intercettazione della linea idraulica di alimentazione dell'impianto idranti esistente, con chiusura della relativa valvola d'intercettazione, scarico dell'acqua contenuta nell'impianto, lievo delle attuali cassette idranti UNI 45 e relativi accessori e deposito del materiale in luogo indicato dalla D.L., chiusura con tappi delle alimentazioni agli idranti. Compreso nel prezzo le necessarie opere murarie, asporto carico e scarico del materiale di risulta alla discarica autorizzata scelta dall'assuntore compresi relativi oneri di discarica. Esclusi gli oneri per la chiusura delle nicchie di contenimento delle cassette idranti.</p>	a corpo	960,00
	(Euro novecentosessantavirgolazerozero)		
Z.7	<p>Fornitura e posa in opera di sistema per la misura della pressione residua all'ingresso dell'idrante, costituito da attacco per manometro, completo di valvola porta manometro e manometro fondo scala 0-16 bar per la misurazione della pressione durante la prova dell'idrante. Conforme a quanto previsto dalla norma UNI 10779-2014.</p>	cad.	110,00
	(Euro centodieci virgolazerozero)		
Z.8	<p>Fornitura e posa in opera di cassetta idrante a parete esterna, composta da manichetta da 20 ml in tessuto in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma, repellente alle muffe, e corredata da ambo i lati di raccordi U.N.I.</p> <p>Cassetta antincendio in polipropilene rosso RAL 3000 con angoli arrotondati, completa di sportello in vetro antinfortunistico, conforme alla legge 626/94, delle dimensioni di ca. 645 x 425 x 200 mm, completa di lancia erogatrice in lega leggera e ottone a getto regolabile UNI EN 671-2, rubinetto idrante con corpo albero e premistoppa in ottone, sia del tipo ad angolo che a girello.</p> <p>Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.</p> <p>Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p>	cad.	270,00
	(Euro duecentosettantavirgolazerozero)		
Z.9	<p>Esecuzione di collaudo dell'impianto idranti antincendio eseguito conformemente al punto 9.2 della norma UNI 10779-2014, verifica in particolar modo delle prestazioni di progetto con riferimento alle portate e pressioni minime da garantire, alla contemporaneità delle erogazioni, e alla durata delle alimentazioni, eseguito da parte di un tecnico abilitato e rilascio del relativo certificato. Nel prezzo sono inclusi tutti i mezzi e le apparecchiature necessarie alle operazioni di collaudo.</p>	a corpo	450,00
	(Euro quattrocentocinquantavirgolazerozero)		
Z.10	<p>Fornitura e posa in opera di vaso a sedile.</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso a sedile di porcellana dura vetrificata, del tipo a sifone o cacciata con scarico a pavimento delle dimensioni di circa cm 60 x 45 x 38.</p> <p>Completo di sedile con coperchio, in poliestere, del tipo pesante, viti di fissaggio con dado cieco, completo di cassetta di scarico a zaino in polietilene rigido pesante della capacità di 14 litri, corredata di rubinetto a galleggiante con raccordo da 3/8", rubinetto d'intercettazione esterno a sfera in ottone cromato, flessibile, campana di</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	scarico con comando a pulsante tipo. Sono compresi nel prezzo tutti i collegamenti alla rete idrica di alimentazione, e dello scarico dalla cassetta al vaso, compresi i necessari materiali, raccordi, pezzi speciali, nonchè il collegamento alla colonna di scarico con tubazione in pvc serie pesante DN 125 mm e pezzi speciali compresi, tutte le necessarie opere murarie di demolizione, esecuzione di tracce, demolizione di solaio di qualsiasi spessore e natura e relativi ripristini, compreso l'asporto dei materiali di risulta in località scelta dall'assuntore dei lavori, compreso il relativo onere, ed ogni quant'altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	cad.	399,57
	(Euro trecentonovantanovevirgolacinquantasette)		
Z.11	Fornitura e posa in opera di scaldacqua a pompa di calore aria-acqua per installazione a parete o su pavimento (tramite supporto opzionale) per la produzione di acqua calda sanitaria di capacità pari a 200 l. Potenza termica media 2450W * (valori ottenuti, con temperatura dell'aria 20°C e umidità relativa 71%, temperatura dell'acqua in ingresso 15°C (secondo quanto previsto dalla NF Cahier de Charge).Consumo elettrico medio 680W, COP 3.6 *Fluido refrigerante ecologico R 134 A Bollitore smaltato con trattamento a 850°C di capacità pari a 200 l, doppio anodo anti corrosione in magnesio e Pro-Tech a correnti indotte che non necessita manutenzione. Coibentazione in poliuretano espanso con spessore 55 mm privo di CFC e HCFC. Dispersioni termiche nelle 24 ore minime (0,49 kWh rivestimento esterna in lamiera di acciaio zincato e preverniciato. Modalità di funzionamento AUTO e GREEN, riscaldamento integralmente in pompa di calore fino a 62°C e con uso resistenza elettrica contemporanea fino a 75°C. Resistenza elettrica integrativa in steatite a doppia potenza selezionata da motherboard (1 + 1,5 kW) inserita in pozzetto smaltato per manutenzione e sostituzione senza svuotamento del prodotto. Protezione IP 24, condensatore avvolto nella virola esterna e centralina di gestione con display di visualizzazione della t° degli errori e impostazione parametri e antilegionella. Connessioni idraulica da 3/4 " e frigorifera da 3/8" 1/4 " Macchina esterna con pannellatura verniciata a forno, evaporatore in rame con alette in alluminio,compressore ermetico rotativo e ventilatore assiale modulante (860 rpm), filtro deidratatore e valvola termostatica, valvola 4 vie per l'inversione di ciclo scheda elettronica interfacciata con bollitore; pressione sonora a 5 m 42 dbA, temperature di lavoro fino a -5 in inverno e 42°C in estate. Lunghezza massima delle connessioni 8 m realizzate con tubazione di rame per impianti di condizionamento/riscaldamento comprese nel prezzo.	cad.	3.130,00
	(Euro tremilacentotrentavirgolazerozero)		
Z.12	Demolizione dell'impianto idrico sanitario esistente. Demolizione dell'impianto idrico-sanitario esistente. Si provvederà con ogni mezzo allo smontaggio, demolizione, ed asporto di tutte le tubazioni sia di distribuzione che di scarico, valvolame, coibentazioni, apparecchi sanitari di qualsiasi tipo comprese relative opere murarie, cassette di sciaquamento, accessori e quant'altro componga gli impianti esistenti escluse le colonne di scarico di collegamento alla fognatura. Nel prezzo a corpo s'intende compreso l'onere per l'asporto, carico e trasporto alla discarica scelta dall'assuntore di tutto il materiale, ed i relativi oneri di discarica.	a corpo	1.600,00
	(Euro millesecentovirgolazerozero)		
Z.13	Impianto di ventilazione forzata. Fornitura in opera di impianto di ventilazione forzata costituito da: aspiratore centrifugo canalizzabile insonorizzato Soler & Palau serie CAB o similare avente una portata minima di almeno 800 mc/h e prevalenza statica utile di almeno 150 Pa, completo di regolatore di velocità , a servizio dei locali igienici privi di ventilazione naturale ; linea di estrazione costituita da canalizzazione circolare realizzata in acciaio zincato delle dimensioni previste negli elaborati grafici progettuali, completa di accessori quali raccordi, pezzi speciali, curve, tee, e staffaggi, fissata a parete o a soffitto mediante opportune staffe, completa inoltre di valvole di ventilazione a sezione circolare. La canalizzazione verrà posta in controsoffitto, e in appositi mascheramenti appositamente realizzati. Il percorso e lo sviluppo della canalizzazione è rilevabile dagli elaborati progettuali. L'impianto sarà dotato inoltre di comando dell'aspiratore con relè temporizzato in derivazione dall'impianto elettrico con accensione dall'interruttore dei locali da trattare. E' compreso nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, allacciamenti elettrici ed aerulici, ponteggi, comprese le necessarie opere murarie , quali attraversamenti di murature e solai di qualsiasi natura e tipo e relativi ripristini, sfondi nella copertura, e le relative opere di ripristino comprese impermeabilizzazioni, nonchè l'asporto dei materiali di risulta alla discarica scelta dall'assuntore dei lavori, ed il relativo onere. Compresa nel prezzo inoltre la fornitura in opera di 13 griglie di transito 300 x 100 mm sulle porte dei locali da trattare. Esclusa la linea elettrica di alimentazione dal quadro generale		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	all'aspiratore compreso nella voce dell'impianto elettrico. ----- (Euro cinquemilaottocentocinquantavirgolazerozero)	a corpo	5.850,00
Z.14	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliore d'impurità ad "Y", per acqua calda e refrigerata, corpo in ghisa, cestello in acciaio inossidabile estraibile, serie PN 16. Compresi i mezzi d'opera e le guarnizioni, i materiali di tenuta e gli accessori. Con attacchi filettati. DN 65 Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. ----- (Euro novantavirgolazerozero)	cad.	90,00
ZR			
ZR.02	IMPIANTI IDRO - SANITARI		
ZR.02.020	TUBAZIONI PER SCARICHI - SANITARI		
ZR.02.020.10	TUBAZIONE POLIVINIL CLORURO Fornitura e posa in opera di tubazione in polivinil-cloruro, serie pesante per liquidi a temperatura superiore a 100°C, per installazione sotto traccia o in scavo pagati a parte ed idonea a sopportare scarichi, anche continui, di liquidi, con giunti a bicchiere per incollaggio o saldatura ad aria calda con apporto di idoneo materiale, da impiegare per scarichi sanitari, completa di curve, raccordi, imbuti, sifoni, giunti ed ogni altro accessorio necessario per la regolare messa in opera, e di braghe di fissaggio a collare in due pezzi atti a garantire la stabilità della condotta se esterna alle murature, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
ZR.02.020.10.c	Diametro nominale 125 mm ----- (Euro sedicivirgolazerozero)	ml	16,00
ZR.02.090	APPARECCHIATURE ACCESSORIE PER SERVIZI IGIENICI E PER IMPIANTI SANITARI		
ZR.02.090.94	distributore di carta igienica coperto in ABS Fornitura e posa in opera di distributore di carta igienica coperto in ABS , posto in opera con viti e tasselli		
ZR.02.090.94.a	distributore di carta igienica coperto in ABS ----- (Euro diciottovirgolazerozero)	pezzo	18,00
ZR.02.090.95	DISTRIBUTORE SAPONE LIQUIDO IN ABS Fornitura e posa in opera di distributore di sapone liquido, per tutti i tipi di sapone, realizzato in robusto ABS antiurto con sistema antigoccia. Capacità 0,6-0,8 litri, azionato con pulsante o leva, con finestra per il controllo del livello di prodotto, con coperchio con serratura e con cisterna di facile pulizia e manutenzione. Fissato a parete con apposite viti e tasselli compresi nel prezzo. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
ZR.02.090.95.a	Distributore sapone liquido in ABS ----- (Euro trentaduevirgolazerozero)	pezzo	32,00