



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 Sport

STATDIO ROCCO-
INTERVENTI SU TRAMEZZATURE INTERNE

PROGETTO DEFIN./ESECUTIVO

C.O. 15180

PROGETTISTI dott.ing.G. Svara

geom. Paolo Vidmar

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO dott.ing.G. Svara

ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA

EPU

SCALA

DATA

FEBBRAIO 2016

Trieste

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.01	ARROTONDAMENTO		
	.....	a corpo	1,88
B	NOLEGGI E TRASPORTI		
	Le descrizioni ed i prezzi relativi ai noli ed ai trasporti, sono in fase di redazione e pertanto verranno pubblicati in futuro. Per la formazione di nuove descrizioni e prezzi, pertanto si dovrà fare riferimento a quelli presenti nel prezzario DEI (tipografia del Genio Civile) in vigore.		
		
B.01	NOLEGGI E TRASPORTI		
		
B.01.010	NOLEGGIO DI PONTE MOBILE CON RUOTE		
	Nolo di ponte mobile con ruote, prefabbricato in tubo di lega, dimensioni ml.4,00x4,00, altezza fino a ml.10,00, per interno ed esterno di edificio, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezione e quanto altro previsto dalle norme vigenti. Predisposizione comprendente trasporti, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, da conteggiarsi una sola volta per cantiere.		
		
B.01.010.05	Montaggio e smontaggio di ponte mobile con ruote		
	.....	a corpo	156,76
B.01.010.10	Noleggio di ponte mobile con ruote		
	.....	giorno	7,84
B.01.020	NOLEGGIO DI PIATTAFORMA TELESCOPICA ARTICOLATA		
	Nolo di piattaforma telescopica articolata, autocarrata o cingolata, altezza fino a m.40, portata kg.400, compreso trasporto, operatore e operaio di assistenza alla manovra (per otto ore giornaliere). Potrà essere richiesta eventualmente, ad insindacabile giudizio della D.L., una macchina operatrice con movimentazione elettrica.		
		
B.01.020.05	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - primo giorno		
	.....	giorno	522,55
B.01.020.10	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - giorni successivi		
	.....	giorno	470,25
B.01.030	NOLEGGIO DI AUTOCARRO		
	Noleggio di autocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista.		
		
B.01.030.05	Noleggio autocarro portata utile q.li 15 (carretta da mc. 1)		
	.....	ora	34,71
B.01.030.10	Noleggio autocarro portata utile q.li 30 (camion da mc. 4)		
	.....	ora	39,72
B.01.030.15	Noleggio autocarro portata utile q.li 70 (camion da mc. 13)		
	.....	ora	70,16
B.01.030.20	Noleggio autocarro portata utile q.li 90 (camion da mc. 16)		
	.....	ora	81,29
B.01.040	NOLEGGIO DI BETONIERA		
	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico e/o motore a scoppio, compreso consumo di forza elettrica motrice e/o carburante ed accessori, con il manovratore addetto continuamente alla manovra.		
		
B.01.040.05	Noleggio betoniera capacita litri 250		
	.....	ora	28,03
B.01.040.10	Noleggio betoniera capacita litri 350		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.01.040.15	..... Noleggio betoniera capacita litri 500	ora	29,14
B.01.050	..... NOLEGGIO DI COMPRESSORE E MARTELLO DEMOLITORE Noleggio di compressore con motore elettrico od a scoppio e martello demolitore o perforatore, compreso consumo di forza elettrica motrice o carburante ed accessori, con il manovratore addetto saltuariamente alla manovra del compressore, escluso operaio addetto al martello.	ora	30,26
B.01.050.05	..... Noleggio di compressore e martello demolitore o perforatore	ora	21,05
B.01.050.10	..... Per ogni martello in piu oltre al primo	ora	14,48
B.01.060	..... NOLEGGIO DI ELETTROPOMPA NORMALE Noleggio di elettropompa di prevalenza normale (fino a m.5) data a nolo funzionante, compreso consumo di forza motrice ed accessori con manovratore addetto saltuariamente alla manovra.	ora	9,05
B.01.060.05	..... Noleggio di elettropompa normale	ora	9,05
B.01.070	..... NOLEGGIO DI MACCHINARIO VARIO Noleggio di macchinario vario funzionante esistente in cantiere compreso consumo di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra.	ora	6,42
B.01.070.05	..... Martello demolitore con motore elettrico o a combustione incorporato	ora	6,42
B.01.070.10	..... Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	ora	4,00
B.01.070.15	..... Vibratore per calcestruzzo completo di convertitore elettrico	ora	3,39
B.01.070.20	..... Sega elettrica con motore elettrico accoppiato	ora	3,39
B.01.070.25	..... Motosaldatrice elettrica inclusi elettrodi	ora	6,58
B.01.070.30	..... Saldatrice elettrica includi elettrodi	ora	3,90
B.01.070.35	..... Motogeneratore elettrico da Kw 5	ora	4,80
B.01.080	..... NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE Nolo di ponteggio tubolare di servizio interno od esterno all'edificio, sistema a telaio, con altezze anche superiori a m. 20,00, compresi progetto e realizzazione tecnica (quando necessari), trasporto, montaggio, smontaggio, piano di lavoro o sottoponte in legno o metallo, tavole fermapiede, pezzi speciali, parapetto regolamentare, chiusure di testate, ancoraggi in numero adeguato, scalette, copribotole e mantovana parasassi ogni m. 14,00 di altezza della facciata, il tutto eseguito a norma di legge. Misurazione in proiezione verticale di facciata.	mq.	12,00
B.01.080.05	..... Nolo di ponteggio tubolare primo mese o frazione	mq.	12,00
B.01.080.10	..... Per ogni mese successivo o frazione	mq.	2,13
B.01.090	..... NOLO PIATTAFORMA AEREA CINGOLATA		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.01.090.05	Nolo di piattaforma aerea cingolata con larghezza del carro non superiore a mt. 1,50 ed altezza mt. 2,00 fuori tutto, altezza raggiungibile con la massima estensione mt. 28,00, compreso trasporto, operatore e operaio di assistenza. Nolo piattaforma aerea cingolata per una giornata operativa	giorno	522,55
B.01.090.10	Nolo di piattaforma aerea cingolata per piu giornate consecutive	giorno	470,29
B.01.100	NOLEGGIO DI MINI ESCAVATORE GOMMATO Noleggio di miniescavatore gommato (ruote o cingoli) o con cingoli metallici, fino al peso complessivo di qli. 14. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento.		
B.01.100.05	Noleggio miniescavatore gommato o cingolato	ora	51,19
B.01.110	SOVRAPREZZO PER MARTELLO DEMOLITORE Sovraprezzo al noleggio del miniescavatore per l'uso del martello demolitore compreso di punte, scalpelli e quant'altro necessario al suo perfetto funzionamento.		
B.01.110.05	Sovraprezzo per martello demolitore su miniescavatore	ora	18,96
B.01.120	NOLO AUTOBOTTE SPURGANTE Nolo di autobotte per espurgo e disotturazione di fosse contenenti liquami assimilabili a pozzi neri, canalizzazioni, scarichi in genere. Sono compresi nel prezzo l'autobotte espurgante munita di lancia a pressione servoassistita, con autista ed operatore/i, inclusi carburante, lubrificanti, viaggio di trasferimento (andata e ritorno), oneri di smaltimento etc. in qualsiasi zona del territorio del Comune di Trieste e prelievo dei campioni del liquame da asportare completo della relativa analisi chimica eseguita presso laboratorio autorizzato, ed ogni altro onere eventuale che fosse richiesto dall'Azienda Servizi Sanitari o da altri enti al fine di dare l'intervento finito a regola d'arte.		
B.01.120.05	Nolo autobotte espurgo	ora	73,15
B.01.130	NOLO DI GRU Nolo di gru funzionante esistente in cantiere compreso consumo di forza elettrica motrice, acqua, accessori, manutenzione e personale di manovra.		
B.01.130.05	Nolo di gru - fino a 30 tonn. di portata	ora	71,98
B.01.130.10	Sovraprezzo per nolo di gru fino a 30 tonn. di portata - per interventi inferiori alle 4 ore complessive.	ora	11,13
B.01.130.15	Nolo di gru 50 tonn. di portata	ora	95,96
B.01.130.20	Sovraprezzo per nolo di gru da 50 tonn. di portata - per interventi inferiori alle 4 ore complessive.	ora	25,30
B.01.130.25	Nolo di gru 75 tonn. di portata	ora	127,98
B.01.130.30	Sovraprezzo per nolo di gru da 75 tonn. di portata - per interventi inferiori alle 4 ore complessive.	ora	50,59
E	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
E.01	DEMOLIZIONI COMPLETE		
E.01.040	DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza , COMPRESI BLOCCHETTI IN CLS, escluso murature in c.a. , restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa , del carico, trasporto, scarico anche con mezzi di piccola dimensione o scarriolamento a mano, della parte inutilizzabile e gli oneri di discarica.		
E.01.040.05	Demolizione di murature	mc.	86,00
E.01.050	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Demolizione 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 e gli oneri di discarica.		
E.01.050.05	per murature in calcestruzzo	mc.	71,58
E.01.050.10	per murature in calcestruzzo armato	mc.	88,62
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÷15, incluso il taglio dei ferri, la pavimentazione di qualsiasi tipo, comprese le puntellazioni ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica .		
E.01.060.05	Demolizione solette in calcestruzzo o c.a.	mq.	38,73
E.01.070	DEMOLIZIONE DI MASSETTO ALLEGGERITO Demolizione di massetto alleggerito, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.01.070.05	Demolizione di massetto alleggerito	mc.	203,28
E.01.080	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO Demolizione di sottofondi in calcestruzzo, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.01.080.05	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo	mc.	214,85
E.01.090	DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LEGNO Demolizione completa o parziale di solaio in legno, comprensivo di pavimentazione di qualsiasi tipo, tavolato, travi di legno e soffitto su rete metallica, canne o scurette, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.01.090.05	Demolizione di solaio in legno	mq.	59,29
E.01.095	DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LATEROCEMENTIZIO Demolizione completa o parziale di solaio in laterocemento comprensivo di pavimentazione di qualsiasi tipo, tavolato, travi di legno e soffitto su rete metallica, canne o scurette, compresi i ponteggi per opere		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.095.05	<p>fino a m 4.00 di altezza, le puntellazioni ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.</p> <p>.....</p> <p>Demolizione di solaio laterocementizio</p> <p>.....</p>	mq.	67,14
E.01.100	<p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI COPERTURA DI TETTO</p> <p>Demolizione completa o parziale di copertura di tetto 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.</p> <p>A lavoro ultimato la superficie del solaio di sottotetto risulterà perfettamente sgombero di ogni tipo di materiale.</p> <p>Il materiale recuperabile resterà di proprietà dell'Impresa. Compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica; chiusura/immurazione di ogni foro o vano risultante sulla superficie del solaio a demolizione compiuta.</p> <p>Misurazione a mq. in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi tra i cornicioni della linda. Si elencano le principali strutture/orditure da demolire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - copertura in coppi; - struttura portante del tetto, capriate, puntoni, correnti; - tavole, banchina perimetrale in muratura; - camini, sfiati; - converse, grondaie, tubazioni, abbaini; - cavi metallici, parafulmini ecc.. <p>.....</p>		
E.01.100.05	<p>Demolizione completa di copertura di tetto con struttura lignea</p> <p>.....</p>	mq.	90,00
E.01.100.10	<p>Demolizione completa di copertura di tetto con struttura muraria</p> <p>.....</p>	mq.	95,00
E.01.100.15	<p>Demolizione completa di copertura di tetto con struttura metallica</p> <p>.....</p>	mq.	95,00
E.01.110	<p>DEMOLIZIONE DI OPERE BANDAIO</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
E.01.110.05	<p>Demolizione di grondaie</p> <p>.....</p>	ml.	5,16
E.01.110.10	<p>Demolizione di pluviali</p> <p>.....</p>	ml.	7,75
E.01.110.15	<p>Demolizione di converse e rivestimenti</p> <p>.....</p>	ml.	9,81
E.01.110.20	<p>Demolizione di scossaline</p> <p>.....</p>	ml.	6,20
E.01.160	<p>DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA</p> <p>Demolizione del manto di copertura in tegole curve, tegole in ardesia o tegole marsigliesi, compresa la pulitura della copertura di tavole o tavole, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.</p> <p>.....</p>		
E.01.160.05	<p>Demolizione di manto di copertura</p> <p>.....</p>	mq.	14,46
E.01.170	<p>DEMOLIZIONE DI MANTO IN TAVELLE</p> <p>Demolizione di manto in tavelle compresa la pulitura della struttura del tetto, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.</p> <p>.....</p>		
E.01.170.05	<p>Demolizione di manto in tavelle</p> <p>.....</p>	mq.	13,43

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.180	DEMOLIZIONE DI TAVOLATO Demolizione di tavolato compresa la pulitura della struttura del tetto, eliminazione di tutta la ferramenta, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica.		
E.01.180.05	Demolizione di tavolato	mq.	9,30
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 carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica.		
E.01.190.05	Demolizione di piccola orditura	mq.	9,81
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 carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica.		
E.01.200.05	Demolizione di grossa orditura	mq.	46,58
E.01.210	DEMOLIZIONE DI CANNE FUMARIE E CAMINI Demolizione di canne fumarie, di areazione e di camini in elementi prefabbricati o eseguiti in mattoni pieni, compresi i ponteggi, le opere provvisionali occorrenti, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica.		
E.01.210.05	Demolizione di canne fumarie e camini	mc.	160,92
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, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica.		
E.01.220.05	Demolizione di soffitti	mq.	12,76
E.01.230	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI Demolizione di controsoffitti in legno, gesso, cartongesso o metallo, completi di struttura portante, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica.		
E.01.230.05	Demolizione di controsoffitti	mq.	10,33
E.01.240	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO LAPIDEO O PIASTRELLE Demolizione di rivestimento lapideo o in piastrelle maiolicate, completo di sottofondo di ancoraggio alla muratura, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica.		
E.01.240.05	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle	mq.	13,43
E.01.250	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO IN LEGNO Demolizione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, completo della listellatura di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornicie, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.250.05	Demolizione di rivestimento in legno	mq.	10,33
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 ed eventuale demolizione delle aree, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.01.260.05	Esame di intonaci ammalorati	mq.	3,02
E.01.290	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE VARIA Demolizione completa di pavimentazione in piastrelle di ceramica, marmette di cemento o similari, incluso l'eventuale sottofondo fino al raggiungimento delle strutture portanti ed il battiscopa o il vasolino coprifilo, compresi il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.01.290.05	Esclusa demolizione di sottofondo	mq.	10,33
E.01.290.10	Compresa demolizione di sottofondo	mq.	18,08
E.01.300	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO Demolizione completa di pavimentazione in doghe di legno fino al raggiungimento delle strutture portanti, ed il battiscopa o il vasolino coprifilo, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.01.300.05	Esclusa demolizione del sottofondo	mq.	10,33
E.01.300.10	Compresa demolizione del sottofondo di qualsiasi tipologia e spessore	mq.	18,08
E.01.310	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN MOQUETTE Demolizione completa di pavimentazione in moquette, inclusa la raschiatura di collanti e livellanti ed il battiscopa o il vasolino coprifilo, compresi il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.01.310.05	Demolizione completa di pavimentazione in moquette	mq.	8,26
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, compresi il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.01.320.05	Demolizione completa di pavimentazione in PVC	mq.	9,30
E.01.330	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN TAVOLATO Demolizione completa di pavimentazione in tavolato di legno, fino al raggiungimento delle strutture portanti, compresi il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.01.330.05	Demolizione completa di pavimentazione in legno	mq.	12,91
E.01.340	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE LAPIDEA Demolizione completa di pavimentazione in materiale lapideo, in piastrelle di cemento, tipo terrazza alla Veneziana, in quadroni di calcestruzzo o similari, inclusa la sottostante caldana ed il battiscopa, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.340.05	Demolizione completa di pavimentazione lapidea	mq.	16,53
E.01.350	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA Demolizione completa di pavimentazione in lastricato di arenaria o in calcestruzzo, per uno spessore complessivo di circa cm.20, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.01.350.05	Demolizione completa di pavimentazione esterna	mq.	27,37
E.01.360	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA Demolizione completa di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto di usura e binder), eseguita a mano o con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.01.360.05	Demolizione completa di pavimentazione esterna eseguita a mano	mq.	18,08
E.01.360.10	Demolizione completa di pavimentazione esterna eseguita con mezzi meccanici	mq.	10,33
E.01.380	DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO Demolizione completa di fabbricato fino al piano di spiccato, compreso accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio ed il carico, trasporto e scarico delle materiale di risulta e gli oneri di discarica. Misurazione vuto per pieno.		
E.01.380.05	Demolizione completa di fabbricato	mc.	25,82
E.01.390	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizioni di manti bituminosi esistenti, normali o coibentati di qualsiasi spessore e tipo, con esclusione di materiali composti da aminato. Per qualsiasi numero di strati bituminosi essi siano composti, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica abilitata allo smaltimento 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. A conclusione dovranno essere consegnate alla D.L. le certificazioni attestanti lo smaltimento a norma di legge.		
E.01.390.05	Demolizione di manti bituminosi	mq.	9,42
E.01.390.10	Demolizione di manti bituminosi completi di strato coibente	mq.	19,88
E.01.400	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, i ponteggi, le puntellazioni, 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.		
E.01.400.05	Demolizione di soffitti	mq.	13,06
E.01.410	DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO Demolizione completa di intonaco di qualsiasi spessore o sagoma, su muratura in pietrame, mista o in laterizio su superfici verticali e orizzontali, compresi i ponteggi, le puntellazioni, 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. Misurazione per superficie effettivamente eseguita.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.410.05	Demolizione completa di intonaco esterno ed interno	mq.	12,45
E.01.420	DEMOLIZIONE DI CORNICI, FASCE MARCAPIANO, ECC. Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere, forma, dimensione e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza, eseguiti a mano o con l'impiego di mezzi meccanici, compresi i ponteggi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di scarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
E.01.420.05	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, ecc.	ml.	11,13
E.01.430	DEMOLIZIONE DI GRADINI IN PIETRA Demolizione di gradini in pietra massiccia, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di scarica, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.01.430.05	Demolizione di gradini in pietra e asporto a scarica	mc.	116,36
E.01.440	DEMOLIZIONE DI BATTISCOPA IN PIETRA Demolizione di battiscopa esistente in pietra naturale, altezza fino a cm.30, compreso il suo carico, trasporto e scarico in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di scarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.01.440.05	Demolizione di battiscopa in pietra	ml.	5,06
E.01.450	DEMOLIZIONE DI BATTISCOPA IN LEGNO Demolizione di battiscopa in legno di qualsiasi altezza o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di scarica, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.01.450.05	Demolizione di battiscopa in legno	ml.	2,02
E.01.470	ESECUZIONE DI PULIZIE Esecuzione di accurata pulizia degli ambienti mediante la pulizia, la scopatura 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. Voce pagata nei seguenti modi:		
E.01.470.05	Pulizia accurata senza ceratura dei pavimenti	mq.	2,13
E.01.470.10	Pulizia accurata completa di ceratura dei pavimenti	mq.	3,23
E.01.470.15	Pulizia accurata dei serramenti di porta e finestra (sup. massima serramento)	mq.	0,82
E.02	DEMOLIZIONI PARZIALI		
E.02.010	APERTURA FORO PORTA SU MURATURA PORTANTE Apertura di foro porta su muratura esistente mediante inserimento di architrave in profilato di ferro a doppio T completo di viti di collegamento fermabulloni, rondelle, ecc., pagato a parte, compresa la demolizione in più riprese di muratura di qualsiasi consistenza e materiale, le puntellazioni, i ponteggi di servizio, la formazione dei piani di appoggio, il getto con calcestruzzo fra i profilati, il getto delle facce		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.010.05	lateral, le spallette, le murature di raccordo alle murature esistenti ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica.		
E.02.010.05	Apertura foro porta su muratura portante	mc.	438,99
E.02.020	APERTURA FORO PORTA SU TRAMEZZATURE		
E.02.020.05	Apertura foro porta su parete fino a cm.20, compreso il taglio a sezione obbligatoria, la riquadratura superiore portante, il ripristino delle mazzette ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica.		
E.02.020.05	Apertura foro porta su tramezzature	mq.	103,29
E.02.030	FORMAZIONE DI PASSAGGI E SCARICHI		
E.02.030.05	Formazione di passaggi e scarichi mediante demolizione in breccia di muratura in pietrame o in mattoni, riquadratura della traccia e successiva chiusura con tavelle, compresi ponteggi per opere fin a m.4,00 di altezza, le puntellazioni ed il carico trasporto e scarico del materiale di risulta ei gli oneri di scarica.		
E.02.030.05	Per esecuzione di tracce lineari - sezione fino cmq.300	ml.	92,96
E.02.030.10	Per esecuzione di tracce lineari - sezione oltre cmq.300 e fino cmq. 500	ml.	130,15
E.02.030.15	Per esecuzione a mano di demolizioni in breccia di qualsiasi forma e dimensione	mc.	784,08
E.02.050	APERTURA DI FORO SU SOLAIO IN CLS, LATEROCEMENTO, LEGNO		
E.02.050.05	Apertura di foro per attraversamento di soletta in calcestruzzo, armato o non armato, solaio in laterocemento, e solaio in legno, completo di eventuale controsoffitto rigido, onde permettere il passaggio di condotte di aerazione o similari, compreso il taglio a misura del foro e riquadratura dello stesso con calcestruzzo o malta cementizia, il ripristino delle parti danneggiate, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di scarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.02.050.05	Apertura di foro su solaio in cls o laterocemento	cad.	126,47
E.02.050.10	Apertura di foro su solaio in legno	cad.	96,12
E.03	RIMOZIONI VARIE		
E.03.010	RIMOZIONE DI TRAVI IN LEGNO O FERRO		
E.03.010.05	Rimozione di travi o spezzoni di travi in legno o ferro, compresa l'assistenza edile ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica.		
E.03.010.05	Rimozione di spezzoni di travi in legno o ferro	ml.	18,08
E.03.010.10	Rimozione di travi in legno o ferro fino a m.4,00	ml.	30,99
E.03.010.15	Rimozione di travi in legno o ferro oltre a m.4,00	ml.	37,18
E.03.050	RIMOZIONE DI SANITARI		
E.03.050	Rimozione di sanitari di qualsiasi tipo, materiale e forma. Compreso l'accatastamento in sito per il reimpiego o il suo carico, trasporto e scarico e gli oneri di scarica, nel prezzo sono compresi gli oneri per l'eventuale sostituzione delle parti danneggiate o mancanti, il riallaccio alle linee di adduzione e di		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	scarico nonchè di tutte le opere necessarie all'ancoraggio a parete o a pavimento.		
E.03.050.05	Rimozione completa di sanitari e trasporto a discarica	cad.	30,99
E.03.060	RIMOZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI Rimozione di serramenti esterni (portoni, portiere, vetrate), inclusi cassa, davanzali, oscuri ed ogni altro accessorio, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.03.060.05	Rimozione di serramenti esterni	cad.	67,14
E.03.070	LIEVO DI PERSIANE AVVOLGIBILI Rimozione di persiane avvolgibili 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, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.03.070.05	Lievo di persiane avvolgibili	cad.	51,65
E.03.080	RIMOZIONE DI LUCERNAI Rimozione di lucernai su copertura inclinata o piana, compresa l'eventuale rimozione del manto perimetralmente al lucernaio, il successivo ripristino, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica. Luce nominale cm. 250x120.		
E.03.080.05	Rimozione di lucernai	cad.	100,71
E.03.090	RIMOZIONE DI SERRAMENTI INTERNI Rimozione di serramenti interni (porte, vetrate, portiere, armadi a muro), inclusi cassa, cassamorta ed ogni altro accessorio ad esso inerente, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica. Luce nominale cm. 90x210.		
E.03.090.05	Rimozione serramenti interni	cad.	41,32
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. Misurazione in superficie di vano.		
E.03.100.05	Rimozione provvisoria di arredo	mq.	1,81
E.03.110	RIMOZIONE DI CORRIMANO TUBOLARE O MISTO Rimozione di corrimano tubolare in ferro o misto ferro/legno, ancorato alla muratura, ed accatastamento in sito per il reimpiego o il carico, trasporto e scarico e gli oneri di discarica.		
E.03.110.05	Rimozione di corrimano tubolare o misto	ml.	12,91
E.03.120	RIMOZIONE DI RINGHIERA IN FERRO Rimozione di ringhiera in ferro, ancorato alla muratura, ed accatastamento in sito per il reimpiego o il carico, trasporto e scarico e gli oneri di discarica.		
E.03.120.05	Rimozione di ringhiera in ferro e suo allontanamento dal cantiere	ml.	20,66

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.130	RIMOZIONE DI RETE METALLICA Rimozione di rete metallica su intelaiatura in ferro, completa di montanti di ogni tipo, compreso il ripristino delle murature, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.03.130.05	Rimozione di rete metallica	mq.	14,46
E.03.140	RIMOZIONE ED ASPORTO GRIGLIE DI AREAZIONE Rimozione ed asporto griglie di areazione di qualsiasi materiale e forma, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.03.140.05	Rimozione ed asporto griglie di areazione	p.zzo	13,43
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., compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.03.150.05	Rimozione di cordonata	ml.	8,26
E.03.160	RIMOZIONE DI CHIUSINI CON TELAIO Rimozione di chiusini con telaio, per manufatti vari compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.		
E.03.160.05	Rimozione di chiusini con telaio	cad.	30,99
E.03.170	LIEVO E RIPOSA DI BATTISCOPA IN PIETRA Lievo e riposa di battiscopa esistente in pietra naturale, altezza fino a cm.30, compreso l'accatastamento in sito per il reimpiego ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.03.170.05	Lievo di battiscopa in pietra e sua riposa in opera	ml.	12,55
E.03.180	LIEVO E RIPOSA DI BATTISCOPA IN LEGNO Lievo e riposa di battiscopa in legno di qualsiasi altezza o spessore, compreso l'accatastamento in sito per il reimpiego ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.03.180.05	Lievo battiscopa in legno e sua riposa previo ripristino	ml.	8,90
E.03.190	LIEVO E RIPOSA DI CORRIMANO TUBOLARE O MISTO Lievo di corrimano tubolare in ferro o misto ferro/legno, ancorato alla muratura, ed accatastamento in sito per il reimpiego, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.03.190.05	Lievo e riposa di corrimano in ferro o misto	ml.	16,19
E.03.200	LIEVO E RIPOSA DI RINGHIERA IN FERRO Lievo e successiva riposa di ringhiera in ferro, ancorata alla muratura, ed accatastamento in sito per il reimpiego, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.03.200.05	Lievo e riposa di ringhiera in ferro	ml.	26,30
E.03.210	LIEVO E RIPOSA DI CONTROSOFFITTI METALLICI E FIBRE MINERALI		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.210.05	Lievo e riposa di controsoffitti composti da doghe metalliche e di controsoffitti in pannelli di fibra minerale di qualsiasi genere e forma. Il prezzo comprende il lievo di tutti gli elementi che compongono il controsoffitto, l'accurato accatastamento del materiale smontato in luogo idoneo da reperire all'interno o all'esterno del cantiere, compreso l'onere della custodia, della successiva riposa in opera dei medesimi materiali, compresa l'eventuale sostituzione degli elementi danneggiati o mancanti. Il prezzo comprende la fornitura di tutti gli ancoraggi a soffitto necessari, completi di tassello ad espansione o similare, l'onere della impalcatura o del trabattello sino ad una altezza di mt. 4,00, degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro, degli oneri di smaltimento di tutti i materiali di risulta e quant'altro al fine di dare l'opera finita a regola d'arte.		
E.03.210.05	Lievo e riposa di controsoffitti metallici e in fibra minerale	mq.	23,78
E.03.220	LIEVO E RIPOSA DI CORPI ILLUMINANTI Lievo e successiva riposa di corpi illuminanti installati sull'intradosso di controsoffitti o di soffitti intonacati. Il prezzo comprende il lievo del materiale, l'accatastamento in luogo sicuro all'interno o all'esterno dell'area di cantiere, compreso l'onere della custodia, la successiva riposa in opera del corpo illuminante, l'eventuale sostituzione delle parti danneggiate o mancanti, 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 prezzo comprende la fornitura di tutti gli ancoraggi a soffitto necessari, l'onere della impalcatura o del trabattello sino ad una altezza di mt. 4,00, degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro, degli oneri di smaltimento di tutti i materiali di risulta e quant'altro al fine di dare l'opera finita a regola d'arte.		
E.03.220.05	Lievo e riposa di corpi illuminanti	cad.	13,16
E.03.230	SPOSTAMENTO DI SERRAMENTO Intervento di spostamento di porte o finestre da eseguirsi mediante lievo del serramento esistente, posizionamento sulla nuova sede e ripristino della muratura ed intonaco dopo l'esecuzione del lavoro, comprensivo di ripresa delle tinteggiature ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.03.230.05	Spostamento di serramento	mq.	67,94
E.04	RIMOZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO		
F.07.155.05	Parete cartongesso grandi altezze- certificata per palestre e simili REI 120 Realizzazione in opera, di pareti in lastre di cartongesso o in materiale fibrorinforzato del tipo per grandi altezze 2+2 o 3+1, 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, soffitto, intermedie, fissate alle strutture portanti esistenti, ove necessario con esecuzione di sottostruttura di irrigidimento e fissaggio se le strutture portanti risultassero ad interessi eccessivi; compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Ogni m.4.00 di altezza parete dovranno essere eseguiti debiti ancoraggi della struttura metallica di supporto alla retrostante struttura in c.a. onde rendere il magistero quale rompitratte in altezza. La parete dovrà avere caratteristiche REI 120; inoltre dovrà essere completa di inetrposto strato coibente/isolante. Lintero manufatto dovrà essere certificato/omologato dal produttore e corredato da schema di montaggio, in modo da essere conforme alla normativa antisismica ed antincendio, e produzione di dichiarazione di corretta posa a fine montaggio.		
F	OPERE EDILI 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.	mq.	82,00
F.07	MURATURE - TRAMEZZATURE		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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>Compresa l'armatura metallica, le protezioni, il sollevamento, l'assistenza del capomastro, 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</p> <p>Misurazione effettiva.</p>		
F.07.010.05	Formato mattoni vetro mm 240x240x80	mq.	237,57
F.07.010.10	Formato mattoni vetro mm 300x300x100	mq.	247,90
F.07.020	<p>MURATURA IN PIETRA</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 casserature, le puntellazioni ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurazione geometrica rilevata sulla muratura grezza.</p>		
F.07.020.05	Muratura in pietra	mc.	444,15
F.07.030	<p>MURO IN PIETRA CALCAREA</p> <p>Realizzazione in opera di muro in pietra calcarea realizzato con la tipologia del muro carsico, mediante la fornitura e posa in opera di una doppia fila di pietre calcaree ad opera incerta, con costipamento di malta cementizia in modo che i lati a vista siano esenti da fughe cementizie.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere della creazione della adeguata fondazione sul terreno, delle eventuali casserature e sbadacchiature, nonché dell'eventuale ferro di armatura, e quant'altro necessario a dare il manufatto eseguito a perfetta regola d'arte.</p>		
F.07.030.05	muro in pietra calcarea -dimensioni in sezione B=non inferiore a cm. 50, H=non superiore a mt. 1,50	ml.	289,22
F.07.040	<p>MURO IN PIETRA ARENARIA</p> <p>Realizzazione in opera, di muratura in pietra arenaria retta o curva, con lavorazione della faccia a vista, con pietre bugnate e lavorate a punta grossa o a spacco, altezza minima cm. 20, e dello spessore non inferiore ai cm. 20, con gli spigoli ben profilati. Compresa la stilatura delle connessioni con malta di cemento, con la formazione di eventuali feritoie per il drenaggio, escluso la formazione della fondazione, pagata parte, e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>		
F.07.040.05	Ricostruzione muro con materiale presente in cantiere	mc.	247,90
F.07.040.10	Costruzione muro con materiale proveniente da cava	mc.	351,19
F.07.040.15	Ricostruzione muro con materiale presente in cantiere solo per rivestimento	mq.	51,65
F.07.040.20	Costruzione muro con materiale proveniente da cava solo per rivestimento	mq.	92,96
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 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.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.050.05	Muratura in mattoni termoacustici tipo Poroton	mc.	190,06
F.07.060	MURATURA IN MATTONI DOPPIO UNI Realizzazione in opera, di muratura in mattoni 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 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.		
F.07.060.15	Muratura in mattoni doppio UNI	mc.	227,24
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.		
F.07.070.05	Parete in mattoni forati spessore cm. 8	mq.	24,79
F.07.070.10	Parete in mattoni forati spessore cm.12	mq.	25,62
F.07.080	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 calcello 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, 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.07.080.05	Contropareti in tavellonato di laterizio	mq.	26,86
F.07.090	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, compresi 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.		
F.07.090.05	Rinzeppatura di fessurazioni di murature	ml.	9,81
F.07.100	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 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.		
F.07.100.05	Rincocciatura di pareti	mq.	33,88
F.07.110	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, 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.		
F.07.110.05	Ripresa di spigoli	ml.	16,01
F.07.120	FORMAZIONE DI SPALLETTE		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Realizzazione in opera, di spallette di vani porta e finestre alle vecchie murature dell'edificio interne e/o perimetrali, eseguite in mattoni pieni o forati e malta di cemento o malta bastarda, comprese puntellazioni, le casserature, 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.07.120.05	Realizzazione in opera di spallette con spessore fino cm.12	ml.	38,00
F.07.120.10	Formazione di spallette con spessore da cm. 12 a cm.25	ml.	41,32
F.07.120.15	Realizzazione in opera di spallette con spessore oltre cm.25	ml.	46,27
F.07.130	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, 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.07.130.05	Formazioni di cornici con mattoni a sbalzo	ml.	64,56
F.07.130.10	Formazione di cornici in malta di cemento	ml.	72,30
F.07.140	CONTROPARETI IN CARTONGESSO Realizzazione in opera, di contropareti in lastre di cartongesso accoppiate con materassino in lana di roccia spessore minimo cm.2, 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 vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Utilizzo di idrolastra negli ambienti soggetti ad umidità o presenza di acqua.		
F.07.140.05	Contropareti in cartongesso	mq.	25,00
F.07.140.10	Contropareti in cartongesso - tipo Knauf, o equivalenti, - idrolastra	mq.	36,15
F.07.140.15	Controparete in cartongesso - tipo Knauf, o equivalenti, - ignifiamma, certificato REI 120	mq.	50,61
F.07.140.20	Placcaggio di murature in cartongesso Esecuzione di placcaggio di murature esistenti o nuove di qualsiasi materiale, mediante fornitura e posa di lastra in cartongesso avvitata direttamente a muro o compreso posizionamento di struttura di supporto metallica di adeguato spessore tale da ricoprire eventuali impianti idro-termo-sanitari ed elettrici presenti a parete. Finitura con garzatura e stuccatura delle connessioni, spigoli,incontri, agganci ecc. per un lavoro a regola d'arte.	mq.	15,00
F.07.150	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 soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
F.07.150.05	Pareti in cartongesso -tipo Knauf o equivalenti- a singola lastra	mq.	37,18

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.150.10	Pareti in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - a doppia lastra	mq.	43,90
F.07.150.15	Pareti in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - idrolastra	mq.	49,06
F.07.150.20	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma, certificato REI 120	mq.	47,51
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.		
F.07.160.05	Biffe e spie in vetro	cad.	20,66
F.07.170	CONSOLIDAMENTO DI MURATURA Realizzazione, in opera, di consolidamento di muratura di mattoni o di pietrame con malta di cemento tipo 425, 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, 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. Misurazione per mc. di muratura trattata.		
F.07.170.05	Consolidamento di muratura	mc.	196,25
F.07.180	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'intervento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con mattoni allentati con malta abbastanza fluida, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, ed ogni altro magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
F.07.180.05	Consolidamento murature tipo "cuci-scuci"	mc.	392,50
F.07.190	IMMORSATURA FRA STRUTTURE Realizzazione, in opera, di immorsatura fra strutture esistenti e nuove strutture, per qualunque condizione statica delle strutture esistenti, anche se semidemolite, compresi carotatura della parete muraria con carotiere di diametro cm.10 a tutto spessore, svasature del foro sulla parete esterna secondo i disegni di dettaglio anche a mano, inserimento di ferro di ripresa bloccato con malta di cemento dosata a kg.400 di cemento di tipo 425 per metrocubo di sabbia grossa, anche con getto a pressione, compresi macchinari, forza motrice, 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.07.190.05	Immorsatura fra strutture	ml.	165,27
F.07.200	INTERVENTO DI RIPRISTINO Realizzazione di ripristino della muratura ed intonaco dopo l'avvenuta sostituzione dei serramenti di porta e finestra, comprensivo di ripresa delle tinteggiature similari a quelle esistenti ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.07.200.05	Intervento di ripristino	ml.	73,85
F.08	STRUTTURE PREFABBRICATE		
F.08.010	GIUNTO DI DILATAZIONE Realizzazione in opera, di giunto elastico per esterno su struttura in calcestruzzo, composto da cordolo in polietilene espanso e sigillante SIKA, da realizzare secondo le prescrizioni d'impiego dettate dalla casa produttrice, previa accurata pulitura delle superfici nonchè eventuale mano di fondo agrappante, il tutto		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	completo di ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.08.010.05	Giunto di dilatazione	ml.	94,09
F.09	SOLAI		
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 R'bk 250 armata con doppia rete elettrosaldada del diametro pari a 6 mm. e maglia pari a 20 x 20 cm., tirata a staggia. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ad eseguire il manufatto, delle opere di ammassamento e adattamento alle strutture circostanti, le eventuali cassetture e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
F.09.010.05	Solaio in conglomerato cementizio armato su muretti e tavelle	mq.	92,96
F.09.020	SOLAIO IN LATEROCEMENTO - SOVRACC. SINO KG/MQ.200 Realizzazione in opera, di solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane o inclinate, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato o tra travetti prefabbricati, con soletta superiore in calcestruzzo da cm.4 - 5, compreso il ferro di armatura, i cordoli perimetrali, l'onere delle casseforme, la vibratura, le armature provvisionali di sostegno, il disarmo, la formazione di tracce, passaggi, nicchie per condutture ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte; con l'esclusione delle sole travi che saranno pagate separatamente.		
F.09.020.05	Solaio sovracc. sino a kg/mq.200 - luce fino m.500	mq.	74,37
F.09.020.10	Solaio sovracc. sino kg/mq.200 - luce oltre m.500	mq.	86,77
F.09.030	SOLAIO IN LATEROCEMENTO - SOVRACC. KG/MQ.200?300 Realizzazione in opera, di solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane o inclinate, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato o tra travetti prefabbricati, con soletta superiore in calcestruzzo da cm.4-5, compreso il ferro di armatura, i cordoli perimetrali, l'onere delle casseforme, la vibratura, le armature provvisionali di sostegno, il disarmo, la formazione di tracce, passaggi, nicchie per condutture ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte; con l'esclusione delle sole travi che saranno pagate separatamente.		
F.09.030.05	Solaio sovracc. oltre i kg/mq.200 e fino a kg/mq.300 - luce fino m.500	mq.	79,33
F.09.030.10	Solaio sovracc. oltre i kg/mq.200 e fino a kg/mq.300 - luce oltre m.50	mq.	92,96
F.09.040	SOLAIO IN LATEROCEMENTO - SOVRACC. KG/MQ.300?400 Realizzazione in opera, di solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane o inclinate, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato o tra travetti prefabbricati, con soletta superiore in calcestruzzo da cm.4-5, compreso il ferro di armatura, i cordoli perimetrali, l'onere delle casseforme, la vibratura, le armature provvisionali di sostegno, il disarmo, la formazione di tracce, passaggi, nicchie per condutture ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte; con l'esclusione delle sole travi che saranno pagate separatamente.		
F.09.040.05	Solaio sovracc. oltre i kg/mq.300 e fino a kg/mq.400 - luce fino m.500	mq.	97,10
F.09.040.10	Solaio sovracc. oltre i kg/mq.300 e fino a kg/mq.400 - luce oltre m.500	mq.	99,16
F.09.050	SOLAIO IN LATEROCEMENTO - SOVRACC. KG/MQ.400?500		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Realizzazione in opera, di solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane o inclinate, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato o tra travetti prefabbricati, con soletta superiore in calcestruzzo da cm.4-5, compreso il ferro di armatura, i cordoli perimetrali, l'onere delle casseforme, la vibratura, le armature provvisionali di sostegno, il disarmo, la formazione di tracce, passaggi, nicchie per condutture ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte; con l'esclusione delle sole travi che saranno pagate separatamente.		
F.09.050.05	Solaio sovracc. oltre i kg/mq.400 e fino a kg/mq.500 - luce fino m.500	mq.	110,11
F.09.050.10	Solaio sovracc. oltre i kg/mq.400 e fino a kg/mq.500 - luce oltre m.500	mq.	120,70
F.09.060	SOLAIO IN LATEROCEMENTO - SOVRACC. OLTRE KG/MQ,500 Realizzazione in opera, di solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane o inclinate, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato o tra travetti prefabbricati, con soletta superiore in calcestruzzo da cm.4-5, compreso il ferro di armatura, i cordoli perimetrali, l'onere delle casseforme, la vibratura, le armature provvisionali di sostegno, il disarmo, la formazione di tracce, passaggi, nicchie per condutture ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte; con l'esclusione delle sole travi che saranno pagate separatamente.		
F.09.060.05	Solaio sovracc. oltre kg/mq.500 - luce fino m.500	mq.	119,82
F.09.060.10	Solaio sovracc. oltre kg/mq.500 - luce oltre m.500	mq.	131,28
F.09.070	SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER REALIZZAZIONE APPOGGI NELLA MURATURA Sovrapprezzo ai solai in conglomerato cementizio armato e laterizi forati per la creazione agli appoggi di un cordolo in calcestruzzo della larghezza di circa 15 cm da ancorare alla muratura esistente in pietrame, mista o in calcestruzzo, comprendente l'apertura in breccia di fori ogni cm.80 della sezione utile di circa 30x30x40 cm, conglomerato cementizio R'bk 250 gettato in opera a saturazione del foro con posa di ferri di ripresa e ripristino al grezzo della muratura. Sono comprese le armature, i ponteggi, 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.09.070.05	Sovrapprezzo a solai per creazione cordolo	ml.	68,18
F.09.110	STRUTTURA IN VETRO CEMENTO PER COPERTURE 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. Compresa l'armatura metallica, le protezioni, il sollevamento, l'assistenza del capomastro, 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.09.110.05	Formato mattoni vetro mm 190x190x80	mq.	258,23
F.09.110.10	Formato mattoni vetro mm 240x240x100	mq.	273,72
F.09.120	SOLAIO SEMPLICE IN LEGNO D'ABETE Realizzazione in opera, di solaio semplice in legno d'abete costituito da travi in legno di abete con interasse di c.ca 60/70 cm incassati nella muratura esistente di circa cm.15÷20, da un tavolato realizzato con un assito di abete dello spessore di cm.2,5÷3,5 chiodate ai travetti alternando le unioni, e da una soletta armata di cm.4 in conglomerato cementizio, rete elettrosaldada diam. mm.5 a maglia cm. 20X20, collaborante alla sottostante struttura mediante connettori metallici opportunamente dimensionati al taglio fissati parte nei travetti e parte annegati nella soletta, comprese le opere di sostegno, la formazione delle nicchie nelle murature e l'inghisaggio delle travi con malta cementizia, 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, per luci fino a m.4÷5.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.09.120.05	Solaio realizzato in legno di abete di 2? categoia	mq.	134,27
F.09.120.10	Solaio realizzato in legno di castagno	mq.	125,71
F.09.130	SOLAIO COMPOSTO IN LEGNO Realizzazione in opera, di solaio composto in legno costituito da un'orditura primaria realizzata con travi parallele ad un interasse di m.4,00, da un'orditura secondaria poggiate e disposta ortogonalmente alle travi maestre, da travetti di ripartizione parallelamente poggiate e disposti ortogonalmente all'orditura secondaria con interasse di cm.40÷50, da un tavolato realizzato con un assito di tavole aventi uno spessore non minore di cm.3 chiodate ai travetti alternando le unioni, e da una soletta armata di cm.4 in conglomerato cementizio, rete elettrosaldata diam. mm.5 a maglie cm.20x20, collaborante alla sottostante struttura mediante connettori metallici opportunamente dimensionati taglio fissati parte nei travetti e parte annegati nella soletta, compresa la fornitura e posa delle opere di ancoraggio in ferro, le opere di sostegno, 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, per luci fino a m.4÷5.		
F.09.130.05	Solaio composto in legno di castagno	mq.	144,60
F.09.130.10	Solaio composto in legno di castagno	mq.	170,78
F.09.140	GROSSA TRAVATURA DI COPERTURE IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di grossa travatura di tetti in travi in 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, isolamento delle parti lignee murate mediante trattamento al carbolineo o guaina impermeabilizzante, gli sfridi e i tagli. Grossa travatura per capriate, catene, puntoni, monaci e saettoni in legname tipo Trieste in sezioni non inferiori a cm.15 x 27.		
F.09.140.05	Grossa travatura di coperture in legno abete	ml.	101,22
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.		
F.09.145.05	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 6*6	ml.	10,72
F.09.145.10	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 8*8	ml.	14,17
F.09.145.15	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 10*10	ml.	16,70
F.09.145.20	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 12*12	ml.	18,01
F.09.147	TAVOLATO IN LEGNO Fornitura e posa in opera di tavolato in legno tipo OSB, spessore cm.3 incluse le opere di raccordo con le strutture circostanti, la ferramenta, tutte le opere di puntellazione provvisoria, il carico, lo sfrido, trasporto e scarico del materiale di risulta, compresi gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa stesura preventiva di teli in nylon a protezione della pavimentazione esistente.		
F.09.147.05	Tavolato in legno tipo OSB	mq.	20,00
F.09.150	SOSTITUZIONE DI TRAVI DI GROSSA ORDITURA Sostituzione totale o parziale di travi di grossa orditura per solaio in legno, anche inclinato, inclusa la		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ferramenta, la preparazione degli appoggi, le opere di raccordo con l'orditura esistente, tutte le opere di sostegno, 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.09.150.05	Sostituzione di grossa orditura legno d'abete	mc.	1.016,39
F.09.150.10	Sostituzione di grossa orditura legno di castagno	mc.	1.342,79
F.09.160	SOSTITUZIONE DI TRAVI DI PICCOLA ORDITURA Sostituzione totale o parziale di travi di piccola orditura per solaio in legno, anche inclinato, inclusa la ferramenta, la preparazione degli appoggi, le opere di raccordo con l'orditura esistente, tutte le opere di sostegno, 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.09.160.05	Sostituzione di piccola orditura legno d'abete	mc.	1.032,91
F.09.160.10	Sostituzione di piccola orditura legno di castagno	mc.	1.136,21
F.09.170	SOSTITUZIONE DI TAVOLATO IN LEGNO Sostituzione di tavolato in legno spessore cm.3 incluse le opere di raccordo con l'assito esistente, la ferramenta, tutte le opere di sostegno, 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.09.170.05	Sostituzione di tavolato in legno	mq.	28,41
F.09.180	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 chiodi opportunamente testate, comprendente il trattamento protettivo sul legno nei confronti di attacchi di funghi e insetti, trattamento protettivo sul ferro nei confronti della ruggine, 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.		
F.09.180.05	Ripristino della continuità di travi in legno	cad.	303,06
F.09.190	RIPRISTINO DI TRAVI IN LEGNO DANNEGGIATE A FLESSIONE Riparazione di travi in legno schiantate 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 chiodi e bulloni opportunamente testati, comprendente il trattamento protettivo sul legno nei confronti di attacchi di funghi e insetti, trattamento protettivo sul ferro nei confronti della ruggine, 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.		
F.09.190.05	Riparaz. di travi in legno danneggiate a flessione	cad.	407,57
F.09.200	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, le opere di sostegno, 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.		
F.09.200.05	Fornitura di travi di solaio in ferro	kg.	6,33
F.10	ISOLAZIONI - COIBENTAZIONI - IMPERMEABILIZZAZIONI		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.010	<p>SBARRAMENTO ORIZZONTALE PER L'UMIDITA' ASCENDENTE</p> <p>Sbarramento orizzontale contro l'umidità ascendente su murature di qualsiasi genere, ottenuto mediante iniezione ad altissima pressione (250 atm.) di resina del tipo "Jektipal" a bassa viscosità, onde impregnare totalmente il muro sigillando in tal modo tutte le crepe, i pori e le fessure capillari senza influire sulla traspirazione delle parti costruttive trattate.</p> <p>La resina da utilizzare è una soluzione su base di composti stabilizzati di anidride silicica che, a contatto con i componenti della muratura reagisce trasformandosi in silicato di calcio, elemento insolubile in acqua, bloccando l'umidità e l'espandersi del salnitro in quanto rende impermeabile e idrorepellente la muratura interessata.</p> <p>Lo sbarramento orizzontale viene praticato immediatamente al di sopra della parte interrata dell'immobile. Ogni cm.15 vengono praticati dei fori orizzontalmente sfalsati verso l'alto di cm.8, aventi un diametro di mm.9÷16. In detti fori vengono inserite delle valvole a pressione attraverso le quali viene iniettato il prodotto.</p> <p>In presenza di murature dello spessore superiore ai cm.60 i fori saranno praticati su entrambi i lati del muro.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurazione a metro lineare per murature fino a cm.60 di spessore.</p>		
F.10.010.05	Sbarramento orizzontale per l'umidità ascendente	ml.	193,34
F.10.020	<p>SBARRAMENTO VERTICALE PER BLOCCARE L'UMIDITA'</p> <p>Sbarramento verticale per bloccare l'umidità proveniente per contatto di pareti e/o pavimenti controterra. L'intervento, effettuato su parete o pavimento al grezzo, consiste in un primo trattamento della superficie con resina epossidica base tipo "Ipanol V.A.", idroreagente, bicomponente con solvente di bassissima viscosità che penetra in profondità in tutti i materiali da costruzione (cm.12) sigillando ogni vano e/o microporo. Successivamente la superficie interessata deve venir trattata con resina epossidica tipo "Ipanol H.B." bicomponente senza solvente ad alta viscosità per creare uno sbarramento contro l'umidità e/o acqua; detto trattamento verrà ripetuto una seconda volta a distanza di 24 ore.</p> <p>Dopo il secondo strato di resina epossidica tutta la superficie deve venir trattata con un prodotto dal potere chimico-fisico impermeabilizzante tipo "Ipanex" a garanzia di una assoluta impermeabilità ad umidità e/o acqua.</p> <p>Tale trattamento, inoltre, assicura la traspirazione del sottofondo e non conduce né alla formazione di efflorescenze né alla corrosione delle armature.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurazione al metro quadrato per effettivo eseguito.</p>		
F.10.020.05	Sbarramento verticale per bloccare l'umidità	mq.	104,51
F.10.030	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE GUAINA LIQUIDA ARMATA</p> <p>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.</p> <p>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	Impermeabilizzazione guaina liquida armata	mq.	19,88
F.10.040	<p>MANTO IMPERMEABILE FLESSIBILE "VERCUIVRE 40"</p> <p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile flessibile "Vercuivre 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> <p>La sigillatura dei giunti, sormonti e parti verticali, deve essere fatta esclusivamente alla lampada.</p> <p>Misurazione effettiva</p>		
F.10.040.05	Manto impermeabile flessibile "Vercuivre 40"	mq.	37,64
F.10.050	<p>VERNICE BITUMINOSA</p> <p>Fornitura e posa in opera con applicazione a pennello di vernice bituminosa a rapida essiccazione in ragione di gr/mq.500., compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.050.05	Vernice bituminosa	mq.	1,87
F.10.060	ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO DI MURATURE CON SCHIUME Isolamento termo acustico delle murature perimetrali mediante riempimento con schiume coibenti termo-acustiche, tipo ISOFON-UREFON o simili, dell'intercapedine larga cm.5÷7 c.a., esistente tra la muratura esterna e la contro parete interna in forati da cm.8. Il lavoro eseguito dall'interno, prevede l'esecuzione di fori sui tramezzi interni, intervallati di c.a. m.1,00 l'uno dall'altro, l'iniezione, a mezzo di idonee attrezzature, della schiuma nella camera d'aria, la successiva chiusura dei fori precedentemente aperti ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.	mq.	30,85
F.10.060.05	Isolamento termo-acustico di murature con schiume	mq.	30,85
F.10.070	ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO DI MURATURE CON INERTE Isolamento termo acustico delle murature perimetrali mediante insuflaggio di materiale isolante sfuso nell'intercapedine esistente tra la muratura esterna e la contro parete interna in forati da cm.8. Il lavoro eseguito dall'interno, prevede l'esecuzione di fori sui tramezzi interni, intervallati di c.a. m.1,00 l'uno dall'altro, l'insuflaggio, a mezzo di idonee attrezzature, del materiale nella camera d'aria, la successiva chiusura dei fori precedentemente aperti ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.	mq.	11,53
F.10.070.05	Isolamento termo-acustico con argilla espansa	mq.	11,53
F.10.070.10	Isolamento termo-acustico con vermiculite espansa	mq.	16,24
F.10.070.15	Isolamento termo-acustico con perlite espansa	mq.	13,60
F.10.080	ISOLAZIONE FONOASSORBENTE DI PARETI IN PANNELLI Fornitura e posa in opera di isolamento fonoassorbente per pareti costituita da "materassino" in pannelli, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq.	10,47
F.10.080.05	Isolazione - pannello in lana di vetro mm.30	mq.	10,47
F.10.080.10	Isolazione - pannello in feltro di vetro mm.30	mq.	5,26
F.10.080.15	Isolazione - pannello in polistirene espanso mm.30, tipo UNI 7819, dens. 20kg/mc.	mq.	9,42
F.10.080.20	Isolazione - pannello in stiferite - sp. 2 cm.	mq.	6,28
F.10.080.25	Isolazione - pannello in stiferite - sp. 4 cm.	mq.	11,53
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.	mq.	2,23
F.10.090.05	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 150 grammi al mq	mq.	2,23
F.10.090.10	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 200 grammi al mq	mq.	2,23

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.090.15	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 300 grammi al mq	mq.	2,63
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.	mq.	1,55
F.10.100.05	Isolamento termico a cappotto	mq.	41,84
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.	mq.	31,37
F.10.110.05	Rivestimento murale (cappotto)	mq.	31,37
F.10.120	ISOLAMENTO TERMICO DI ESTRADOSSO DI SOLAI Esecuzione di isolamento termico in estradosso di coperture sia piane che inclinate e/o solai di qualsiasi tipo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, spessore cm. 3, su piano di posa con orditura in legno, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq.	10,98
F.10.120.05	Isolamento coperture pannelli in lana di vetro	mq.	10,98
F.10.120.10	Isolamento coperture pannelli in perlite	mq.	9,42
F.10.120.15	Isolamento coperture pannelli in polistirene espanso	mq.	7,59
F.10.120.20	Isolamento con pannelli in polistirolo estruso	mq.	9,97
F.10.120.25	Isolamento con pannelli in poliuretano espanso	mq.	8,65
F.10.130	ISOLAMENTO TERMICO DI INTRADOSSO DI SOLAI Esecuzione di isolamento termico in intradosso di coperture sia piane che inclinate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, spessore cm.3, fissati su orditura in legno, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq.	18,56
F.10.130.05	Isolamento coperture pannelli in lana di vetro	mq.	18,56
F.10.130.10	Isolamento coperture pannelli in perlite	mq.	17,25
F.10.130.15	Isolamento coperture pannelli in polistirene espanso	mq.	15,18
F.10.130.20	Isolamento con pannelli in polistirolo estruso	mq.	17,81

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.130.25	Isolamento con pannelli in poliuretano espanso	mq.	16,24
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, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Costo al metro quadrato di superficie effettivamente trattata.		
F.10.530.05	Protezione di intonaco di facciata	mq.	8,26
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	mq.	8,01
F.10.550.10	Boiaccia di cemento e lattice su murature e pareti	mq.	8,52
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, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte escluse pendenze e sottofondi.		
F.10.560.05	Manto impermeabile prefabbricato (poliestere)mm.3	mq.	10,93
F.10.560.10	Manto impermeabile prefabbricato (poliestere) mm.4	mq.	12,09
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, ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.10.570.05	Manto impermeabile prefabbricato (feltro di vetro) mm.3	mq.	10,00
F.10.570.10	Manto impermeabile prefabbricato (feltro di vetro)mm.4	mq.	11,15
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, ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.10.580.05	Manto impermeabile autoprotetto armato poliestere	mq.	14,64
F.10.580.10	Manto impermeabile autoprotetto armato feltro di vetro		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.590	<p>.....</p> <p>MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO ARMATO DI TESSUTO E NON TESSUTO DI POLIESTERE</p> <p>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;</p> <p>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, ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	mq.	13,01
F.10.590.05	<p>Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato armato in tessuto non tessuto di poliestere</p> <p>.....</p>	mq.	17,67
F.10.600	<p>.....</p> <p>MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO ARMATA IN FELTRO DI VETRO</p> <p>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;</p> <p>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, ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	mq.	16,73
F.10.600.05	<p>Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato armato in feltro di vetro</p> <p>.....</p>	mq.	17,67
F.10.610	<p>.....</p> <p>MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO</p> <p>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,</p> <p>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, ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	mq.	17,67
F.10.610.05	<p>Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato</p> <p>.....</p>	mq.	20,92
F.10.620	<p>.....</p> <p>MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO ISOLATO</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	mq.	15,49
F.10.620.05	<p>Manto impermeabile prefabbricato isolato</p> <p>.....</p>	cad.	20,66
F.10.630	<p>.....</p> <p>AERATORI PER MANTO IMPERMEABILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di aeratori in materiale plastico per manto impermeabile normale o isolato, del tipo singolo o doppio.</p> <p>.....</p>	cad.	
F.10.630.05	<p>Aeratori per manto impermeabile - tipo singolo</p> <p>.....</p>	cad.	
F.10.630.10	<p>Aeratori per manto impermeabile isolato - tipo doppio</p> <p>.....</p>	cad.	

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.640	<p>CHIODATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiodi speciali su impermeabilizzazioni prefabbricate costituite da membrana bitume-polimero elastomerica, compresa la sigillatura con bitume ossidato fuso ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.10.640.05	<p>Chiodatura di impermeabilizzazione</p>	cad.	1,03
F.10.650	<p>VENICIATURA MANTI IMPERMEABILI</p> <p>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, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.10.650.05	<p>Verniciatura manti impermeabili</p>	mq.	2,58
F.11	<p>CANNE DI VENTILAZIONE - SFIATI - CAMINI</p>		
F.11.010	<p>ESECUZIONE DI TORRETTA DI CAMINO</p> <p>Realizzazione in opera, di torretta da camino in mattoni pieni legati con malta bastarda, compresi la formazione del foro e l'intonaco interno con la stessa malta, esecuzione della cornice di coronamento in calcestruzzo di cemento dosato a kg.300 di cemento tipo 325, casseforme, ferri di armatura, sigillatura e stilatura dei giunti, 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.</p>		
F.11.010.05	<p>Esecuzione di torretta di camino</p>	mc.	449,32
F.11.020	<p>CANNA FUMARIA IN COTTO TIPO SHUNT SINGOLA</p> <p>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	<p>Canna fumaria in cotto tipo Shunt singola</p>	ml.	87,80
F.11.030	<p>COMIGNOLO TIPO NORMALE</p> <p>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 capello 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>		
F.11.030.05	<p>Comignolo tipo normale</p>	cad.	147,71
F.11.040	<p>CANNE FUMARIE IN FIBROCEMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di canne in fibrocemento, per esalazione fumi ed areazione, 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Sezione interna cm.15 x 15 e cm. 10 x 20</p>	ml.	16,45
F.11.040.10	<p>Sezione interna cm.15 x 20</p>	ml.	17,56

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.11.040.15	Sezione interna cm. 20 x 20 e cm. 10 x 30	ml.	18,72
F.11.040.20	Sezione interna cm. 20 x 25 e cm. 15 x 30	ml.	19,88
F.11.040.25	Sezione interna cm. 20 x 30 e cm. 25 x 25	ml.	22,21
F.11.040.30	Sezione interna cm. 30 x 30 e cm. 20 x 40	ml.	25,30
F.11.040.35	Sezione interna cm. 30 x 40	ml.	34,14
F.11.040.40	Sezione interna cm. 40 x 40 e cm. 30 x 50	ml.	38,95
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	ml.	13,31
F.11.050.10	A doppio foro, dimensioni esterne ca. cm. 55 x 25	ml.	18,11
F.11.050.15	Cappello fuori tetto a quattro elementi	p.zzo	38,95
F.11.060	CANNA SINGOLA IN ARGILLA ESPANSA Fornitura e posa in opera, incluse anche 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 parapiovvia del tipo antibora. Sezione interna non inferiore a cmq. 600.		
F.11.060.05	Canna singola in argilla espansa	ml.	57,51
F.11.070	TERMINALI E ACCESSORI PER CANNE FUMARIE DI EVACUAZIONE FUMI Fornitura e posa in opera di manufatti 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	Comignolo terminale di torretta - in lamiera zincata - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria	p.zzo	135,88
F.11.070.10	Comignolo terminale di torretta - in lamiera zincata - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria	p.zzo	104,51
F.11.070.15	Fornitura e posa di comignolo terminale di torretta - in acciaio INOX - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria	p.zzo	175,08

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.11.070.20	Fornitura e posa di comignolo terminale di torretta - in acciaio INOX - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria	p.zzo	143,72
F.11.070.25	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in lamiera zincata	p.zzo	60,65
F.11.070.30	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in lamiera zincata	p.zzo	44,98
F.11.070.35	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in acciaio INOX.	p.zzo	82,05
F.11.070.40	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in acciaio INOX.	p.zzo	65,35
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, possati su letto di malta cementizia o schiuma poliuretanic 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 carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.005.05	Manto in coppi in laterizio tipo Trieste	mq.	21,91
F.12.010	REVISIONE CON RECUPERO DEL MANTO ESISTENTE		
	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 carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.010.05	Revisione con recupero completo del manto esistente.	mq.	19,06
F.12.010.10	Revisione con sostituzione del 10% del manto	mq.	22,02
F.12.010.15	Revisione con sostituzione del 20% del manto	mq.	23,71
F.12.010.20	Revisione con sostituzione del 40% del manto	mq.	26,03
F.12.010.25	Revisione con sostituzione del 60% del manto	mq.	30,16
F.12.010.30	Revisione con sostituzione del 80% del manto	mq.	33,46
F.12.010.40	Revisione con sostituzione del 100% del manto	mq.	35,54
F.12.030	REVISIONE DI MANTO DI TAVELLE		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Revisione di manto di tavelle, su tetti , 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 carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.030.05	Revisione con sostituzione del 10% del manto	mq.	10,33
F.12.030.10	Revisione con sostituzione del 20% del manto	mq.	11,36
F.12.030.15	Revisione con sostituzione del 40% del manto	mq.	13,43
F.12.030.20	Revisione con sostituzione del 60% del manto	mq.	14,72
F.12.030.25	Revisione con sostituzione del 80% del manto	mq.	19,94
F.12.030.30	Revisione con sostituzione del 100% del manto	mq.	23,76
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	mq.	30,99
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	ml.	118,79
F.12.060.10	Cornicione di gronda sporgenza massima cm.80	ml.	144,61
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 scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.070.05	Pulizia di coperture piane	mq.	3,62
F.12.080	PULIZIA DI COPERTURE INCLINATE Pulizia di coperture inclinate, con del materiale depositato, e con 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 scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.12.080.05	..... in guaina, max 10% di pendenza delle falde.	mq.	4,44
F.12.080.10	..... in coppi, max 45% di pendenza delle falde.	mq.	7,75
F.12.090	PULIZIA DI PLUVIALI Pulizia di pluviali e canali di gronda, 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 scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.090.05	Pulizia di pluviali e canali di gronda	ml.	8,78
F.12.100	FISSAGGIO DI TEGOLE E COPPI Fissaggio di tegole e coppi mediante incollaggio con adesivo sigillante poliuretanico 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	mq.	7,84
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.		
F.12.110.05	Sovrapprezzo per esecuzione di manto in coppi antichizzati	mq.	1,28
F.13	ASSISTENZE		
F.14	INTONACI		
F.14.010	RIFACIMENTO DI INTONACO LESIONATO Realizzazione di 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 rincaffatura in malta cementizia ed eventuale rincoccatura con scaglie di laterizio ove necessario, compresi i ponteggi ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.010.05	Rifacimento di intonaci lesionati	mq.	23,14
F.14.010.10	Rifacimento di intonaco lesionato per superfici d'intervento fino a mq. 1.00	mq.	64,46
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 rincaffatura in malta cementizia ed eventuale rincoccatura con scaglie di laterizio ove necessario comprese le sagome lignee necessarie, i ponteggi ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.020.05	Rifacimento di cornicioni lesionati		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.030	<p>.....</p> <p>INTONACO DI COLLEGAMENTO E CONSOLIDAMENTO</p> <p>Realizzazione in opera, di intonaco di collegamento e consolidamento di paramento esterno ed interno di vecchie murature in edifici da ristrutturare, eseguito, previa rimozione dell'intonaco esistente, pulizia a fondo, soffiatura e lavaggio, con malta di cemento tipo 325 dosato a kg.600 per mc. di sabbia, dello spessore di circa cm.6, compresa la rete metallica elettrosaldata e ferri passanti di collegamento, le armature , 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.</p> <p>.....</p>	ml.	123,95
F.14.030.05	<p>Intonaco di collegamento e consolidamento</p> <p>.....</p>	mq.	105,02
F.14.040	<p>SPRIZZATURA IN MALTA DI SABBIA E CEMENTO</p> <p>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, compresi i ponteggi , 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.</p> <p>.....</p>		
F.14.040.05	<p>Spruzzatura in malta di sabbia e cemento</p> <p>.....</p>	mq.	9,30
F.14.040.10	<p>Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per superfici fino a mq. 1.00</p> <p>.....</p>	mq.	35,12
F.14.050	<p>RINZAFFO IN MALTA BASTARDA</p> <p>Realizzazione in opera, di rinzafo in malta bastarda su superfici verticali ed orizzontali, spessore medio cm.2, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, su fondo già preparato, compresi i ponteggi , 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.</p> <p>.....</p>		
F.14.050.05	<p>Rinzafo in malta bastarda</p> <p>.....</p>	mq.	13,22
F.14.050.10	<p>Rinzafo in malta bastarda - per superfici fino a mq. 1.00</p> <p>.....</p>	mq.	29,74
F.14.060	<p>RINZAFFO IN MALTA A BASE DI CALCE AEREA</p> <p>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 , 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.</p> <p>.....</p>		
F.14.060.05	<p>Rinzafo in malta a base di calce aerea</p> <p>.....</p>	mq.	16,10
F.14.060.10	<p>Rinzafo in malta a base di calce aerea - per superfici fino a mq. 1.00</p> <p>.....</p>	mq.	33,06
F.14.070	<p>RINZAFFO IN MALTA A BASE DI CALCE E COCCIOPESTO</p> <p>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, compresi i ponteggi , 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.</p> <p>.....</p>		
F.14.070.05	<p>Rinzafo in malta a base di calce aerea e cocciopesto</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.070.10	Rinzaffo in malta a base di calce aerea e cocciopesto - per superfici fino a 1.00 mq	mq.	21,69
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 fina lavata, senza additivi chimici o cemento, lisciata a perfetto piano, su superfici verticali ed orizzontali, su fondo già preparato, compresi i ponteggi, 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.	mq.	36,42
F.14.080.05	Stabilitura a fino con malta di calce	mq.	9,30
F.14.080.10	Stabilitura a fino con malta di calce - per superfici fino a mq. 1.00	mq.	21,69
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, i ponteggi la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq.	57,84
F.14.090.05	Intonaco decorativo di facciata	mq.	101,64
F.14.090.10	Intonaco decorativo di facciata - per superfici fino a mq. 1.00	mq.	101,64
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 additivata, 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.	ml.	134,28
F.14.100.05	Esecuzione di fasce e cornici decorative di facciata	ml.	134,28
F.14.110	INTONACO AL CIVILE Realizzazione in opera, di intonaco civile interno ed esterno eseguito mediante un primo rinzaffo di malta di sabbia e cemento, secondo rinzaffo in malta 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, i ponteggi, 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.	mq.	16,52
F.14.110.05	Intonaco al civile per interni	mq.	16,52
F.14.110.07	Intonaco al civile per esterni	mt.q.	18,81
F.14.110.10	Intonaco al civile interno ed esterno - per superfici fino a mq. 1.00	mq.	41,09
F.14.110.15	Intonaco al civile interno ed esterno - per superfici fino a mq. 4,00	mq.	33,44
F.14.120	INTONACO IN GRANIGLIA DI MARMO	mq.	33,44

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Realizzazione in opera, di intonaco eseguito con graniglia di marmo, cemento bianco e se richiesto con l'aggiunta di colori ossidi a scelta della D.L., 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, i ponteggi, 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.	29,95
F.14.120.10	Intonaco in graniglia di marmo, per superfici fino a mq. 4.00	mq.	57,84
F.14.120.15	Intonaco tipo in graniglia di marmo - lamato	mq.	32,54
F.14.120.20	Intonaco in graniglia di marmo - lamato, per superfici inferiori a mq. 1.00	mq.	74,89
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 rappezzi, compresa la pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, i ponteggi, 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.	16,53
F.14.130.10	Marmorino di finitura per interni ed esterni - per superfici fino a mq. 1.00	mq.	52,68
F.14.140	INTONACO PREMISCELATO Realizzazione in opera, di intonaco civile premiscelato a base di cemento, su superfici verticali ed orizzontali, su muratura in pietra, laterizio o calcestruzzo, compresa la pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, i ponteggi, 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.14.140.05	Intonaco premiscelato	mq.	18,60
F.14.140.10	Intonaco premiscelato - per superfici fino a mq. 4,00	mq.	27,73
F.14.160	INTONACHINO DI MALTA CEMENTIZIA SU CLS Realizzazione in opera, di intonachino di malta cementizia 1:3 liscio a ferro su superfici in conglomerato cementizio, previa energica spazzolatura con spazzola metallica, comprese guscio di raccordo, i ponteggi ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.160.05	Intonachino di malta cementizia	mq.	17,04
F.14.160.10	Intonachino di malta cementizia - per superfici fino a mq. 1.00	mq.	50,10
F.14.170	INTONACHINO DI MALTA CEMENTIZIA PER RAMPE SCALA Realizzazione in opera, di intonachino di malta cementizia 1:2 liscio 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 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
F.14.180	<p>.....</p> <p>PARASPIGOLI IN LAMIERA</p> <p>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 ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	mq.	26,68
F.14.180.05	<p>Paraspigoli in lamiera</p> <p>.....</p>	ml.	11,36
F.14.190	<p>INTONACO AERANTE PER RISANAMENTO MURATURE</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
F.14.190.05	<p>Intonaco aerante per risanamento murature</p> <p>.....</p>	mq.	46,69
F.14.200	<p>SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER IDROFUGO</p> <p>Sovrapprezzo agli intonaci per l'aggiunta di idrofugo di marca accreditata, nelle proporzioni prescritte dalle fabbriche di produzione.</p> <p>.....</p>		
F.14.200.05	<p>Sovrapprezzo agli intonaci per idrofugo</p> <p>.....</p>	mq.	1,56
F.15	<p>SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI INTERNE</p> <p>.....</p>		
F.15.010	<p>CAPPA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
F.15.010.05	<p>Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.4</p> <p>.....</p>	mq.	15,70
F.15.010.10	<p>Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.6</p> <p>.....</p>	mq.	18,21
F.15.010.15	<p>Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.8</p> <p>.....</p>	mq.	20,66
F.15.020	<p>MASSETTO ALLEGGERITO</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
F.15.020.05	<p>Massetto alleggerito con argilla espansa</p> <p>.....</p>	mc.	214,85
F.15.030	<p>MASSETTO</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.030.05	Massetto	mc.	245,63
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 nonché 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	mq.	24,27
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 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 connessioni 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	mq.	37,70
F.15.320.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.	mq.	41,84
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 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 connessioni 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	mq.	41,32
F.15.330.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.	mq.	47,05
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 connessioni 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 di listino a scelta della D.L.		
F.15.340.05	Pavimentazione in piastrelle di gres smaltato	mq.	40,28
F.15.340.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.	mq.	39,20

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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 connessioni 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	mq.	37,18
F.15.350.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.	mq.	44,41
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 connessioni 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	ml.	9,30
F.15.360.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a ml 2,00 - escluse pavimentazioni intere.	ml.	6,33
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 connessioni 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	ml.	9,81
F.15.370.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.	ml.	7,89
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 connessioni 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	ml.	8,78
F.15.380.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a ml 2,00 - escluse pavimentazioni intere.	ml.	6,33
F.15.400	GIUNTO DI DILATAZIONE PLASTICO 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	ml.	6,97
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 antiscivolo, 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 connessioni 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.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.410.05	Klinker ceramico	mq.	46,48
F.15.410.10	Sovrapprezzo per rappezi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.	mq.	40,26
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 connessioni 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	ml.	10,85
F.15.420.10	Sovrapprezzo per rappezi fino a ml. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.	ml.	5,37
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	mq.	20,66
F.15.450	PIANO DI POSA IN TRUCIOLARE IDROREPELENTE 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	mq.	3,22
F.15.460	PAVIMENTAZIONE IN DOGHE DI LEGNO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in doghe di legno della lunghezza di cm.30÷50, larghezza cm.30-50, spessore mm.10, a coste perfettamente parallele, posta su piano di posa predisposto in truciolare di legno o incollata sul piano di sottofondo in cemento, compresa la fornitura di tutto il materiale necessario, la piattatura e la lamatura in opera e la verniciatura a tre mani di vernice trasparente 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.15.460.05	Tavolette in rovere e iroko	mq.	56,81
F.15.460.10	Tavolette in Doussie	mq.	64,56
F.15.470	RIPOSIZIONAMENTO DI PAVIMENTAZIONE DI LEGNO Realizzazione ,con riposizionamento, di pavimentazione in doghe di legno precedentemente accatastate in cantiere, poste su piano di posa predisposto in megatelli di legno o incollate sul piano di sottofondo in cemento, compresa la fornitura di tutto il materiale necessario, l'eventuale piattatura e lamatura in opera, la raschiatura e la verniciatura a tre mani di vernice trasparente 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.15.470.05	Riposizionamento di pavimentazione di legno classe 1	mq.	42,35
F.15.480	PAVIMENTAZIONE IN DOGONI DI LEGNO		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.480.05	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in doghe di legno della lunghezza di cm.70+90, larghezza cm.6-8, spessore mm.22, lavorati a dente e canal per incastro a coste perfettamente parallele, poggianti su sottofondo predisposto, compresa, oltre la fornitura e posa dei dogoni , la raschiatura, la levigatura e verniciatura a tre stati con vernice trasparente 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.</p> <p>.....</p> <p>Dogoni in rovere o iroko classe 1</p> <p>.....</p>	mq.	134,28
F.15.480.10	<p>.....</p> <p>Dogoni in Doussie classe 1</p> <p>.....</p>	mq.	118,79
F.15.490	<p>PAVIMENTAZIONE LEGNO A QUADROTTI LAMELLARI ROVERE</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
F.15.490.05	<p>.....</p> <p>Pavimentazione lignea in quadrotti lamellari in rovere di Slavonia classe 1</p> <p>.....</p>	mq.	99,16
F.15.495	<p>PAVIMENTAZIONE "PRE FINITO" IN LISTONI DI LEGNO</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
F.15.495.05	<p>.....</p> <p>Pavimentazione tipo "pre finito" in listoni di legno con strato di usura in legno di rovere</p> <p>.....</p>	mq.	88,83
F.15.495.10	<p>.....</p> <p>Sovrapprezzo per fornitura e posa di materassino isolante in polipropilene dello spessore di 2-3 mm.</p> <p>.....</p>	mq.	2,94
F.15.500	<p>BATTISCOPIA MASSICCIO IN LEGNO RAMINO</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
F.15.500.05	<p>.....</p> <p>Battiscopa massiccio in legno ramino classe 1</p> <p>.....</p>	ml.	9,09
F.15.505	<p>BATTISCOPIA MASSICCIO IN LEGNO RAMINO</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
F.15.505.05	<p>.....</p> <p>Battiscopa massiccio in legno ramino classe 1</p> <p>.....</p>	ml.	6,88
F.15.510	<p>BATTISCOPIA IN LEGNO LUCIDATO</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
F.15.510.05	<p>.....</p> <p>Battiscopa altezza cm.7</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.510.10	Battiscopa altezza cm.10	ml.	10,33
F.15.520	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO Realizzazione, in opera, di raschiatura di pavimento in legno con triplice ripassatura con carta abrasiva, levigatura e verniciatura con lacca ignifuga bicomponente a tre mani di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml.	13,22
F.15.520.05	Ripristino di pavimentazione in legno classe 1	mq.	21,17
F.15.520.10	Compresa stuccatura generalizzata delle fughe classe 1	mq.	22,52
F.15.520.15	Ciclo di riverniciatura pavimentazione in legno - compresa stuccatura generalizzata delle fughe e sostituzione del 10% del pavimento	mq.	30,21
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	mq.	42,35
F.15.530.10	Pavimentazione in linoleum in quadrotti	mq.	46,48
F.15.530.15	Sovraprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti, misurazione per superficie d'intervento	mq.	12,70
F.15.530.20	Per rappezzi fino a mq.2,00 - escluse pavimentazioni intere	cad.	92,96
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 poliuretanica, 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	mq.	45,00
F.15.540.10	pavimento in PVC omogeneo in quadrotti	mq.	35,12
F.15.540.15	Sovraprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti - misurazione per superficie di intervento	mq.	12,40
F.15.540.20	per rappezzi fino a mq 2,00, escluse pavimentazioni intere	cad.	87,80
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,		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	resistenza al fuoco in classe O, posto in opera con collanti speciali e/o termosaldato su sottofondo nuovo in sabbia e cemento perfettamente lisciato 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	mq.	21,17
F.15.550.10	Pavimentazione in PVC rinforzato al quarzo per spessore di mm.2,5	mq.	23,76
F.15.550.15	Sovrapprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti, misurazione per superficie di intervento	mq.	12,40
F.15.550.20	Per rappezzi fino a mq.2, per ogni tipo di spessore, escluse pavimentazioni intere	cad.	85,22
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	ml.	56,81
F.15.560.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a ml 1,00 - escluse pavimentazioni intere	ml.	28,78
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	ml.	9,30
F.15.570.10	Battiscopa in PVC incollato e termosaldato al pavimento	ml.	23,24
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 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	mq.	38,73
F.15.580.10	Pavimento in PVC antistatico in teli - spessore mm.3	mq.	42,87
F.15.580.15	Pavimento in PVC antistatico in quadrotti - spessore mm.2	mq.	44,93
F.15.580.20	Pavimento in PVC antistatico in quadrotti - spessore mm.3	mq.	46,48
F.15.580.25	Per rappezzi fino a mq.2,00, escluse le pavimentazioni intere, per entrambi i spessori	mq.	43,90
F.15.580.30	Sovrapprezzo per PVC conduttivo.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.590	<p>PAVIMENTAZIONE IN GOMMA LISCIA</p> <p>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.</p>	mq.	2,13
F.15.590.05	Pavimentazione in gomma liscia	mq.	45,45
F.15.600	<p>BATTISCOPIA IN GOMMA LISCIA</p> <p>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.</p>		
F.15.600.05	Battiscopa in gomma liscia altezza cm.6	ml.	6,20
F.15.600.10	Battiscopa in gomma liscia altezza cm.10	ml.	8,78
F.15.610	<p>PAVIMENTAZIONE IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI</p> <p>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.</p>		
F.15.610.05	Pavimentazione in gomma in rilievo a bolli spessore 2,5 mm	mq.	45,45
F.15.610.10	Pavimentazione in gomma in rilievo a bolli spessore 3 - 4 mm	mq.	52,68
F.15.620	<p>RIVESTIMENTO GRADINI IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI</p> <p>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 parabordo 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.</p>		
F.15.620.05	Rivestimento gradini in gomma in rilievo a bolli colore nero	ml.	47,51
F.15.620.10	Sovrapprezzo per gomma a bolli colorata	ml.	5,16
F.15.630	<p>PAVIMENTAZIONE SPORTIVA INTERNA IN GOMMA</p> <p>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, antiscivolo, 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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); 		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.630.05	<p>- 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.</p> <p>.....</p> <p>Pavimento sportivo in gomma per uso interno - spessore mm. 3 (5,0 kg/mq.)</p> <p>.....</p>	mq.	41,32
F.15.630.10	<p>.....</p> <p>Pavimento sportivo in gomma per uso interno spessore mm.4 (6,4 kg/mq.)</p> <p>.....</p>	mq.	46,48
F.15.630.15	<p>.....</p> <p>Pavimento sportivo in gomma per uso interno spessore mm.6 (9,5 kg/mq.)</p> <p>.....</p>	mq.	52,68
F.15.640	<p>PAVIMENTAZIONE SPORTIVA INT. RINFORZATA IN GOMMA</p> <p>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, antisdrucciolo, 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>Compresa sigillatura dei giunti, sfridi, unione dei due materiali ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
F.15.640.05	<p>.....</p> <p>Pavimento sportivo in gomma, rinforzato per uso interno, spessore mm.4,0+1,2 (7,5 kg/mq.)</p> <p>.....</p>	mq.	64,56
F.15.640.10	<p>.....</p> <p>Pavimento sportivo in gomma, rinforzato per uso interno spessore mm.4,0+4,0 (8,4 kg/mq.)</p> <p>.....</p>	mq.	84,96
F.15.650	<p>PAVIMENTAZIONE IN MOQUETTE</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
F.15.650.05	<p>.....</p> <p>Moquette in fibre di polipropilene</p> <p>.....</p>	mq.	16,53
F.15.650.10	<p>.....</p> <p>Moquette in tessuto tufting a pelo riccio</p> <p>.....</p>	mq.	27,37
F.15.650.15	<p>.....</p> <p>Moquette in tessuto tufting a pelo tagliato</p> <p>.....</p>	mq.	33,57
F.15.660	<p>PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
F.15.660.05	<p>.....</p> <p>Pavimento autolivellante</p> <p>.....</p>	mq.	31,40

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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.	121,37
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.	11,88
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	ml.	10,47
F.15.690.10	Lama coprigiunto in ottone satinato o cromato	ml.	16,74
F.15.690.15	Lama coprigiunto in acciaio INOX	ml.	23,53
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 obbligata, 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	ml.	30,99
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 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.16.520.05	Rivestimento murale piastrelle gres porcellanato	mq.	39,25
F.16.520.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq.2,00 e per innalzamenti - escluse pareti intere	mq.	39,25
F.16.530	RIVESTIMENTO MURALE PIASTRELLE DI GRES SMALTATO		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.16.530.05	<p>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 ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.</p> <p>.....</p> <p>Rivestimento in piastrelle di gres smaltato</p> <p>.....</p>	mq.	36,15
F.16.530.10	<p>Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq.2,00 e per innalzamenti - escluse pareti intere</p> <p>.....</p>	mq.	36,15
F.16.540	<p>RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA</p> <p>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..</p> <p>.....</p> <p>Rivestimento in piastrelle di ceramica</p> <p>.....</p>	mq.	40,54
F.16.540.10	<p>Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq.2,00 e per innalzamenti - escluse pareti intere</p> <p>.....</p>	mq.	40,54
F.16.550	<p>LISTELLI PER DECOR. SU RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE</p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>Listelli per decorazioni su rivestimenti in piastrelle</p> <p>.....</p>	ml.	19,63
F.16.560	<p>SIGILLATURA DI PIASTRELLE</p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>Sigillatura di piastrelle</p> <p>.....</p>	mq.	7,75
F.16.570	<p>RIVESTIMENTO CON PERLINATO</p> <p>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, battiscopa e materiali accessori, i ponteggi ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Rivestimento con perlinato</p> <p>.....</p>	mq.	23,24
F.16.580	<p>RIVESTIMENTO CON LASTRE IN RESINA ACRILOVINILICA</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.16.580.05	Rivestimento con lastre in resina acrilovinilica	mq.	30,99
F.16.590	<p>PROTEZIONE IN MATERIALE PLASTICO</p> <p>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..</p>		
F.16.590.05	Protezione in materiale plastico	ml.	23,24
F.16.600	<p>RIVESTIMENTO ESTERNO IN KLINKER</p> <p>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 ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.</p> <p>Misure effettive.</p>		
F.16.600.05	Rivestimento esterno in klinker	mq.	44,41
F.16.600.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere	mq.	44,41
F.16.610	<p>PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI E PARETI</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.16.610.05	Protezione antincendio di solai e pareti	mq.	47,05
F.16.620	<p>RIVESTIMENTO ESTERNO IN KLINKER</p> <p>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 piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.16.620.05	Rivestimento esterno in klinker	mq.	44,52
F.17	OPERE IN PIETRA NATURALE		
F.17.010	<p>RIVESTIMENTO BUGNATO IN PIETRA</p> <p>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 stilatura 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, i ponteggi ed ogni altro onere per grappe di fissaggio alla muratura e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.17.010.05	Rivestimento bugnato in pietra	mq.	59,39
F.17.020	<p>PARAMENTO CON MURATURA DI PIETRA FACCIA A VISTA</p> <p>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, 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 ed ogni altro onere per grappe di fissaggio alla muratura e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.17.020.05	Rivestimento in pietra arenaria	mq.	144,61
F.17.020.10	Rivestimento in pietra calcare	mq.	165,27
F.17.030	<p>RIVESTIMENTO PEDATE DI GRADINI IN PIETRA NATURALE</p> <p>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.</p>		
F.17.030.05	Rivestimento pedate di gradini in pietra naturale	ml.	103,29
F.17.040	<p>RIVESTIMENTO ALZATE GRADINI IN PIETRA NATURALE</p> <p>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.</p>		
F.17.040.05	Rivestimento alzate in pietra naturale bianca d'Aurisina	ml.	70,75
F.17.050	<p>PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PORFIDO</p> <p>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.</p>		
F.17.050.05	Pavimentazione in lastre di porfido per superfici d'intervento fino a mq. 20.00	mq.	92,96
F.17.050.10	Pavimentazione in lastre di porfido per superfici d'intervento superiori a mq. 20.00	mq.	64,56
F.17.060	<p>PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA</p> <p>Realizzazione, in opera, di pavimento in lastre di pietra di dimensioni cm.40x20, levigate o lucidate, poste a correre su letto di malta di calce, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.17.060.05	Granitello di Aurisina spessore cm.3	mq.	86,76
F.17.060.10	Breccia del Carso spessore cm.3	mq.	80,05
F.17.060.15	Pietra bianca d'Aurisina levigata spessore cm.2		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.17.060.20	..... Pietra bianca d'Aurisina lucidata spessore cm.2	mq.	56,81
F.17.060.25	..... Pietra bianca d'Aurisina lucidata spessore cm.3	mq.	64,56
F.17.070	..... BATTISCOPA IN LASTRE DI PIETRA BIANCA D'AURISINA 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.	mq.	91,93
F.17.070.05	..... Battiscopa in lastre di pietra bianca d'Aurisina	ml.	11,36
F.17.080	..... SOGLIE O PIANE IN PIETRA BIANCA D'AURISINA 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.	ml.	46,48
F.17.080.05	..... Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza cm.10?20	ml.	46,48
F.17.080.07	..... Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza cm.21?30	ml.	55,52
F.17.080.10	..... Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza cm.31?45	ml.	64,56
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.	mc.	3.098,74
F.17.090.05	..... Fornitura e posa di gradini in pietra massiccia	mc.	3.098,74
F.18	..... OPERE IN PIETRA ARTIFICIALE		
F.19	..... SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI ESTERNE		
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 autoestinguente, 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.	mq.	43,90
F.20.010.05	..... Controsoffitto autoportante in alluminio	mq.	43,90
F.20.020	..... CONTROSOFFITTO LINEARE		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.020.05	<p>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.</p> <p>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, autoestinguente, 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.</p> <p>Per superfici piane o inclinate di qualsiasi forma o dimensioni.</p> <p>.....</p> <p>48,00controsoffitto lineare tipo "LUXALON", o equivalente</p> <p>.....</p>	mq.	48,03
F.20.030	<p>CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO</p> <p>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.</p> <p>Nel prezzo s'intende compreso l'onere per gli sfati, i tagli e per le armature di servizio.</p> <p>.....</p> <p>Controsoffitto in pannelli di gesso</p> <p>.....</p>	mq.	38,73
F.20.040	<p>CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE</p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>Controsoffitto in fibra minerale</p> <p>.....</p>	mq.	32,02
F.20.050.05	<p>Controsoffitti in cartongesso in lastra - tipo A</p> <p>.....</p>	mq.	33,57
F.20.050.10	<p>Controsoffitti in cartongesso - tipo knauf - idrolastra tipo A</p> <p>.....</p>	mq.	36,15
F.20.050.15	<p>controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - ignifiamma, certificato REI 120 tipo A</p> <p>.....</p>	mq.	46,48
F.20.050.20	<p>controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - in lastre curvabili e lavorabili tipo A</p> <p>.....</p>	mq.	45,96
F.20.050.25	<p>controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra tipo B</p> <p>.....</p>	mq.	37,18
F.20.050.30	<p>controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra tipo B</p> <p>.....</p>	mq.	42,35
F.20.050.35	<p>Controsoffitto in cartongesso - tipo Knauf - ignifiamma, certificato REI 120 tipo B</p> <p>.....</p>	mq.	65,07
F.20.050.40	<p>controsoffitto in cartongesso - tipo Knauf - in lastre curvabili e lavorabili tipo B</p> <p>.....</p>	mq.	82,63
F.20.50	<p>CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di cartongesso, posto su intelaiatura in ferro zincato opportunamente staffata, 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. Compresi i ponteggi e/o i castelletti mobili di servizio - h max ml.5,00 - tutti gli sfridi di lavorazione, le</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.060	<p>opere accessorie, le protezioni, le assistenze edili per dare l'opera finita a regola d'arte. - 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</p> <p>.....</p> <p>PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI IN LEGNO</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
F.20.060.05	<p>Protezione antincendio di solai in legno</p> <p>.....</p>	mq.	74,89
L	<p>OPERE DA PITTORE - DECORATORE - TAPPEZZIERE</p> <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. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p> <p>.....</p>		
L.01	<p>TINTEGGIATURE</p> <p>.....</p>		
L.01.010	<p>SPAZZOLATURA</p> <p>Spazzolatura con spazzole metalliche di superfici in conglomerato cementizio semplice ed armato, compresa la pulizia, l'asporto del materiale di risulta, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
L.01.010.05	<p>Spazzolatura</p> <p>.....</p>	mq.	6,20
L.01.020	<p>STUCCATURA PARZIALE DI PARETI</p> <p>Stuccatura parziale di pareti interne con stucco sintetico, compresa la scartavetratura delle parti stuccate, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
L.01.020.05	<p>Stuccatura parziale di pareti</p> <p>.....</p>	mq.	2,48
L.01.030	<p>ANTIBATTERICO ECOLOGICO FUNGHICIDA</p> <p>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, compresa l'armatura di servizio ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
L.01.030.05	<p>Antibatterico ecologico fungicida</p> <p>.....</p>	mq.	1,96
L.01.040	<p>RASATURA DI INTONACI</p> <p>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, compresi i ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
L.01.040.05	<p>Rasatura di intonaci</p> <p>.....</p>	mq.	9,71

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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, compresi i ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.050.05	Rasatura di superfici in calcestruzzo ed intonaco da risanare	ml.	11,36
L.01.050.10	Sovrapprezzo per inserimento di rete di ripartizione	mq.	0,77
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 guscio, riprese, spigoli, i ponteggi per ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.060.05	Patinatura	mq.	18,08
L.01.060.10	Patinatura per superfici inferiori a mq. 4.00	mq.	18,08
L.01.070	ISOLANTE IDROREPELLENTE INCOLORE Applicazione di una mano di isolante idrorepellente incolore, su intonacati a civile nuovi o superficialmente pulverulenti o disgregati e su superfici in cemento a vista, in pietra naturale o cotto, compresi i ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.070.05	Isolante idrorepellente siliconico a solvente	mq.	3,10
L.01.070.10	Isolante idrorepellente ai polissilossani a solvente	mq.	3,25
L.01.070.15	Isolante idrorepellente ai composti organoletici	mq.	2,58
L.01.070.20	Isolante idrorepellente alle sostanze metacriliche	mq.	3,00
L.01.070.25	Isolante a base vinilica	mq.	1,86
L.01.080	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 due mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresi i ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.080.05	Tinteggiatura a calce	mq.	4,13
L.01.080.10	Per rappezzi sino a mq. 4,00	prest.ni	33,99
L.01.090	TINTEGGIATURA CON PITTURA SEMI LAVABILE Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura), su pareti e soffitti con tinte di marca accreditata a tre strati, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresi i ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresse due strati di isolante idrorepellente incolore.		
L.01.090.05	Tinteggiatura con pittura semi lavabile		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.090.10	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura), su pareti e soffitti con tinte di marca accreditata a tre strati, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresi i ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Comprese due strati di isolante idrorepellente incolore.	mq.	5,00
		
	Per rappezzi sino a mq. 4,00		
		
L.01.100	TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura), su pareti e soffitti con tinte di marca accreditata a tre strati, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresi i ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	prest.ni	33,99
		
L.01.100.05	Tinteggiatura con pittura lavabile		
		
L.01.100.10	Per rappezzi sino a mq. 4,00	mq.	6,71
		
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, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	prest.ni	41,84
		
L.01.110.05	Tinteggiatura con pittura ai silicati		
		
L.01.110.10	Per rappezzi sino a mq. 4,00	mq.	13,94
		
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 una mano di fondo e se richiesta la preparazione del fondo mediante raschiatura, stuccatura e patinatura, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	prest.ni	44,41
		
L.01.120.05	Tinteggiatura con smalti murali		
		
L.01.120.10	Tinteggiatura con smalti murali compresa preparazione fondo	mq.	12,91
		
L.01.120.15	Tinteggiatura con smalti murali compresa preparazione fondo Per rappezzi fino a mq.4,00 - solo tinteggiatura	mq.	17,04
		
L.01.120.20	Per rappezzi fino a mq.4,00 - tinteggiatura e preparazione del fondo	prest.ni	12,91
		
L.01.130	RIVESTIMENTO POLICROMO A SPRUZZO Applicazione di rivestimento policromo a spruzzo per interni, su pareti e soffitti con tinte di marca accreditata, compresa una mano di fondo, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	prest.ni	67,94
		
L.01.130.05	Rivestimento policromo a spruzzo		
		
L.01.140	PITTURA ANTISCRITTA Applicazione di vernice antiscritta, concordato con la D.L., costituito da una vernice monocomponente a base di un polimero acrilico in emulsione, dotata di buona penetrazione sui vari supporti, sui quali dovrà formare una pellicola che renderà il supporto resistente allo sporco, allo smog ed all'atmosfera urbana in genere senza alterare il colore del supporto (eliminazione effetto bagnato). Tale prodotto dovrà essere	mq.	13,94

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.140.05	applicato a pennello, minimo due mani di cui la prima diluita al 10% Pittura anticrittica	mq.	11,88
L.01.150	DECORAZIONE MURALE - STENCIL Esecuzione di pitturazione decorativa murale - stencil - mediante mascheratura (disegno approvato dalla D.L.) e impregnatura con vernice acrilica, anche a più colori, con spugna e/o pennello		
L.01.150.05	Decorazione murale - stencil	ml.	19,63
L.01.160	SMALTO ANTISCIVOLO PER PAVIMENTI Applicazione di smalto antiscivolo tipo Celchi 284, o equivalente, (composto da pigmenti in resine in clorocaucciù e/o alchidiche modificate) da applicare su pavimenti in cemento soggetti a forte calpestio. Applicabile a pennello e/o spruzzo, nonché a rullo, seguendo le istruzioni della ditta produttrice, colori a scelta della D.L.		
L.01.160.05	Smalto antiscivolo per pavimenti	mq.	19,63
L.01.170	SVERNICIATORE Asportazione e pulizia di vecchie pitture su superfici lignee mediante uso di sverniciatore, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.170.05	Sverniciatore	mq.	21,69
L.01.180	TRATTAMENTO ANTIMUFFA O ANTIFUNGO Trattamento antimuffa o antifungo con una mano di adatta soluzione su superfici lignee.		
L.01.180.05	Trattamento antimuffa o antifungo	mq.	7,75
L.01.190	STUCCATURA E RASATURA Stuccatura e rasatura con stucco sintetico su superfici lignee per dare la superficie pronta alla pitturazione, compresa scartavetratura sulle parti stuccate ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.190.05	Stuccatura e rasatura	mq.	14,98
L.01.200	CARTEGGIATURA E ABRASIVATURA Esecuzione di carteggiatura e abrasivatura su superfici lignee per uniformare i fondi, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.200.05	Carteggiatura e abrasivatura	mq.	7,75
L.01.210	PREPARAZIONE DEL FONDO SU SUPERFICI LIGNEE Preparazione del fondo su superfici lignee mediante una mano di impregnante turapori a solvente ed una seconda mano con pittura opaca di fondo, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.210.05	Preparazione del fondo su superfici lignee	mq.	13,43
L.01.220	PITTURA A SMALTO SU SUPERFICI LIGNEE Applicazione di pittura a smalto sintetico o poliuretano in colori correnti chiari brillanti o opachi, su superfici già preparate, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.220.05	d'arte. Pittura a smalto su superfici lignee	mq.	14,46
L.01.230	VERNICIATURA TRASPARENTE SU SUPERFICI LIGNEE Verniciatura a flatting, trasparente sintetica, a due mani, su superfici in legno già preparate, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.230.05	Verniciatura trasparente su superfici lignee	mq.	11,36
L.01.240	TRATTAMENTO DI PROTEZIONE SU SUPERFICI IN LEGNO Esecuzione di trattamento di protezione su superfici in legno mediante la preparazione del fondo e la stesa di una mano di impregnante a base vegetale e due mani di protettivo a base di olii vegetali, compresa, se necessario la raschiatura completa della vecchia verniciatura ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione al netto se su superfici piene e 2/3 luce netta (per lato) se su serramenti specchiati.		
L.01.240.05	Trattamento di protezione su serramenti nuovi	mq.	19,63
L.01.240.10	Trattamento di protezione compresa raschiatura vecchie pitture	mq.	28,41
L.01.250	PITTURA ANTIRUGGINE Applicazione di pittura antiruggine al minio su superfici già preparate, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni strato applicato.		
L.01.250.05	Pittura antiruggine	mq.	6,20
L.01.260	CONVERTITORE DI RUGGINE Applicazione di convertitore di ruggine o vernice micalizzata su superfici già preparate, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.260.05	Convertitore di ruggine	mq.	5,16
L.01.270	VERNICIATURA PER OPERE IN FERRO Verniciatura di opere in ferro, in colori correnti chiari opachi o brillanti, smalto sintetico o poliuretano, a due mani a coprire, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.270.05	Verniciatura di opere in ferro	mq.	13,94
L.01.280	VERNICIATURA DI TUBAZIONI IN FERRO Verniciatura di tubazioni in ferro, fino al diametro 1" 1/2, in colori correnti chiari opachi o brillanti, smalto sintetico, a due mani a coprire, compresa la preparazione del fondo mediante carteggiatura e pulizia con impiego di spazzola metallica e applicazione di pittura antiruggine al minio a due mani, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.280.05	Verniciatura di tubature in ferro	ml.	8,26
L.01.300	VERNICIATURA DI CASSETTA DI SCARICO IN FERRO Verniciatura di cassetta di scarico in ferro in colori correnti chiari opachi o brillanti, smalto sintetico, a due mani a coprire, compresa la preparazione del fondo mediante carteggiatura e pulizia con impiego di spazzola metallica e applicazione di pittura antiruggine al minio a due mani, ed ogni altro onere e		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.300.05	Verniciatura di cassetta di scarico in ferro	cad.	25,82
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 ed altamente penetrante o vernice acrilica, data a due mani, anche a più colori, compreso ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.310.05	Tracciatura di campi gioco	ml.	12,91
L.01.320	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 detersivi per dare le superfici pronte per la successiva pitturazione, compresa la pulizia, l'asporto dei materiali di risulta, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.01.320.05	Asporto pitture, tinte o carta da parati	mq.	4,26
L.02	TAPPEZZERIE		
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	mq.	16,74
L.03.010.10	Trattamento ignifugo REI 120 - applicazione su legno	mq.	19,88
L.03.010.15	Trattamento ignifugo REI 180 - applicazione su legno	mq.	27,22
L.03.010.20	Trattamento ignifugo REI 60 - applicazione su ferro	mq.	14,11
L.03.010.25	Trattamento ignifugo REI 120 - applicazione su ferro	mq.	18,81
L.03.010.30	Trattamento ignifugo REI 180 - applicazione su ferro	mq.	25,09
M	INFISSI INTERNI ED ESTERNI 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.040	<p>REVISIONE ORDINARIA DI PERSIANE ALLA ROMANA</p> <p>Revisione ordinaria 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.</p>		
M.01.040.05	<p>Revisione ordinaria di persiane in legno alla romana con o senza rimozione delle stesse.</p>	mq.	62,72
M.01.050	<p>ADATTAMENTO PER VETRO SU VECCHI SERRAMENTI</p> <p>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.</p>		
M.01.050.05	<p>Adattamento per vetro su vecchi serramenti</p>	ml.	20,90
M.01.060	<p>RESTAURO DI PORTONI IN LEGNO</p> <p>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 pittura, 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 abrasivatura 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.</p>		
M.01.060.05	<p>Restauro di portoni in legno</p>	mq.	1.045,01
M.01.070	<p>MESSA IN SICUREZZA PERSIANE ALLA ROMANA</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		
M.01.070.05	<p>Messa in sicurezza di persiane alla romana ammalorate.</p>	mq.	31,37
M.01.080	<p>REVISIONE DI PERSIANE AVVOLGIBILI</p> <p>Revisione di persiane avvolgibili di finestre e portefinestre, mediante ritocchi, smontaggio e rimontaggio dell'elemento oscurante, la lubrificazione, il ri-bloccaggio 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.</p>		
M.01.080.05	<p>Revisione di persiane avvolgibili</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.080.10	Sola sostituzione rullo avvolgitore in lamiera zincata compresa puleggia	cad.	36,57
M.01.080.15	Sola sostituzione o fornitura di apparecchio demoltiplicatore incorporato nella puleggia	ml.	26,11
M.01.080.20	Sola sostituzione o fornitura di avvolgitore cinghia completo di mascherina cromata o verniciata.	cad.	29,24
M.01.090	STECCHIE 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.	cad.	15,69
M.01.090.05	Stecche in legno per avvolgibili	ml.	5,51
M.01.100	PORTONE ESTERNO IN LEGNO Realizzazione di portone esterno di 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	mq.	1.149,51
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	mq.	496,41
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, compresi 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	mq.	679,27
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	cad.	470,25

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.130.10	Sovraprezzo per sopralume per porte ad una anta	cad.	62,68
M.01.130.15	A due ante simmetriche e asimmetriche con luce netta mm.1200*2100	cad.	888,28
M.01.130.20	Sovraprezzo per sopralume per porte a due ante	cad.	99,29
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	mq.	313,54
M.01.140.10	Serramenti di porte interne in legno - vetrate	mq.	444,14
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	p.zzo	78,42
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	mq.	402,36
M.01.160.10	In douglas finito cm.4,5 con applicazione di vetro normale	mq.	433,68
M.01.160.15	In abete finito cm.6,5 con applicazione di vetro thermopane	mq.	438,87
M.01.160.20	In douglas finito cm.6,5 con applicazione di vetro thermopane	mq.	459,83
M.01.160.25	In rovere Slavonia finito cm. 6,5 con applicazione di vetro thermopane	mq.	506,82
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. 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.170.05	<p>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. 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. 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. Il disegno del serramento dovrà essere preventivamente accettato dalla D.L. Il tutto compreso delle opere murarie per il ripristino delle murature e degli intonaci esistenti, nonchè le assistenze edili necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte - misurazione foro architettonico della muratura.</p> <p>Porte interne in legno massiccio d'epoca - in abete</p>	mq.	757,68
M.01.170.10	<p>Porte interne in legno massiccio d'epoca - in rovere</p>	mq.	919,60
M.01.170.15	<p>Porte interne in legno massiccio d'epoca - in larice</p>	mq.	836,03
M.01.180	<p>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.</p>		
M.01.180.05	<p>Finestra da tetto</p>	mq.	783,78
M.01.190	<p>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.</p>		
M.01.190.05	<p>Persiane ad ante o alla romana in abete con traverse in larice</p>	mq.	417,99
M.01.190.10	<p>Persiane ad ante o alla romana in douglas</p>	mq.	449,35
M.01.190.15	<p>Sovrapprezzo per sportello a sporgere compresa ferramenta</p>	cad.	94,04
M.01.200	<p>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.</p>		
M.01.200.05	<p>Cassonetto coprirulli</p>	mq.	49,62
M.01.210	<p>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.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.210.05	Persiane avvolgibili in legno abete	mq.	54,89
M.01.210.10	Persiane avvolgibili in legno pino di Svezia	mq.	57,47
M.01.210.15	Persiane avvolgibili in legno douglas	mq.	62,68
M.01.220	CONTROTELAIO IN ABETE Fornitura e posa in opera di controtelaio in abete dello spessore di cm.2,5, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura ed ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione perimetro del foro.		
M.01.220.05	Controtelaio in abete	ml.	13,60
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. 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 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	mq.	309,87
M.02.010.10	Porte interne in alluminio porte con specchiatura vetrata	mq.	335,70
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	mq.	51,65
M.02.510.10	Revisione di serramenti di alluminio con rimozione degli stessi	mq.	61,97
M.02.510.15	Revisione di serramenti in alluminio tipo a ghigliottina	mq.	129,11
M.02.520	SERRAMENTI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di finestre e porta-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		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>territoriali.</p> <p>Il serramento sarà dotato di tre guarnizioni che vanno saldate e assicurate contro il restringimento.</p> <p>Per le vetrate si impiegheranno vetri isolati a doppio strato in camera float dello spessore di mm.4+16+4.</p> <p>I collegamenti all'edificio dovranno soddisfare le direttive relative all'isolamento termico e acustico, protezione contro l'umidità e movimento dei giunti.</p> <p>I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto.</p> <p>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.</p> <p>Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria.</p> <p>Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misura minima contabilizzabile mq1,00.</p>		
M.02.520.05	serramento in alluminio, spessore battente fino a 65 mm.	mq.	387,34
M.02.520.10	serramenti in alluminio, spessore battente oltre 65 mm.	mq.	438,99
M.02.520.15	serramento come da descrizione tipo, ma senza taglio termico	mq.	309,87
M.02.530	<p>COMANDO A DISTANZA APERTURA VASISTAS</p> <p>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.</p>		
M.02.530.05	Comando a distanza apertura vasistas - a scatto e cordicella	p.zzo	144,61
M.02.530.10	Comando a distanza apertura vasistas - ad arganello	p.zzo	165,27
M.02.540	<p>PORTONCINI IN ALLUMINIO</p> <p>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.</p> <p>Il serramento sarà dotato di tre guarnizioni che vanno saldate e assicurate contro il restringimento.</p> <p>I collegamenti all'edificio dovranno soddisfare le direttive relative all'isolamento termico e acustico, protezione contro l'umidità e movimento dei giunti.</p> <p>I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto.</p> <p>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.</p> <p>Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria.</p> <p>Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
M.02.540.05	Portoncini in alluminio	mq.	438,99
M.02.550	<p>PERSIANE AD ANTA IN ALLUMINIO</p> <p>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.</p> <p>I collegamenti all'edificio dovranno soddisfare le direttive relative all'isolamento termico e acustico, protezione contro l'umidità e movimento dei giunti.</p> <p>I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto.</p> <p>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.</p> <p>Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria.</p> <p>Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.550.05	Persiane ad anta in alluminio	mq.	365,78
M.02.550.10	Sovraprezzo per sportelli apribili	cad.	120,20
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	mq.	104,51
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	mq.	15,69
M.02.580	FORNITURA DI SERRATURA TIPO YALE Fornitura e posa in opera 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	Fornitura di serratura tipo Yale a due mandate	cad.	41,79
M.02.580.10	Fornitura di serratura tipo Yale a piu mandate	cad.	52,26
M.02.580.15	Fornitura di serratura tipo Yale con barra orizzontale, antieffrazione	cad.	326,59
M.02.580.20	Fornitura di serratura tipo Yale con barra verticale a tre punti di chiusura	cad.	378,84
M.02.580.25	Fornitura di serratura tipo Yale con due barre verticali, a cinque punti di chiusura	cad.	431,10
M.02.590	FORNITURA DI MANIGLIA PER PORTE Fornitura e posa in opera 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'adattamento della nuova maniglia ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.02.590.05	Fornitura di maniglie per porte in leghe leggere e resine sintetiche colorate	cad.	20,90
M.02.590.10	Fornitura di maniglie per porte in ottone pesante e/o in acciaio INOX	cad.	36,57
M.02.590.15	Fornitura di maniglie per finestre in leghe leggere e resine sintetiche colorate	cad.	16,70
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.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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	p.zzo	235,12
M.02.600.10	Maniglione per porta a due battenti	p.zzo	287,37
M.02.600.15	Sovraprezzo per maniglione a barra tipo Push	p.zzo	10,47
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	mq.	42,85
M.03.010.10	Revisione di serramenti in ferro con la rimozione degli stessi	mq.	61,66
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	mq.	287,00
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 sciolato 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 completo di quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.03.030.05	Porta da interni di sicurezza	mq.	313,54
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	mq.	91,46
M.03.040.10	Avvolgibili in acciaio zincato spessore mm.8/10	mq.	94,04

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.03.040.15	Avvolgibili in acciaio zincato spessore mm.10/10	mq.	104,51
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	mq.	91,46
M.03.050.10	Serranda a rotolo con lamiera spessore mm.10/10	mq.	96,67
M.03.050.15	Serranda a rotolo con lamiera spessore mm.12/10	mq.	101,89
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	mq.	120,20
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	mq.	117,56
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	mq.	111,29
M.03.090	LUCERNAIO METALLICO 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	p.zzo	209,02
M.03.100	CONTROTELAIO IN PROFILATO DI ACCIAIO Fornitura e posa in opera di controtelesia 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.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.03.100.05	Controtelaio in profilato di acciaio	ml.	5,77
M.03.110	<p>PORTONCINO BLINDATO</p> <p>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, fugada, laccata, con pannelli ciechi e vetri in legno rimessato - rovere o noce impregnati o laccati, internamente in noce tanganica liscio.</p>		
M.03.110.05	Portoncino blindato cieco	mq.	627,00
M.03.110.10	Portoncino blindato vetrato	mq.	757,62
M.04	SERRAMENTI IN PVC		
M.04.010	<p>SERRAMENTI IN PVC</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti di finestra e porta-finestra costruiti con profilati estrusi in PVC bianco rigido antiurtizzato ed autoestinguente, ad apertura semplice, ad anta/ribalta o a vasistas, ed anche con specchiature tipo inglesina.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>I collegamenti all'edificio dovranno soddisfare le direttive relative all'isolamento termico e acustico, protezione contro l'umidità e movimento dei giunti.</p> <p>I materiali per la ferramenta dovranno corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		
M.04.010.05	Serramenti in PVC	mq.	420,62
M.04.020	<p>SERRAMENTI DI PORTE INTERNE IN PVC</p> <p>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.</p> <p>Il serramento sarà dotato di guarnizioni antirumore.</p> <p>I materiali per la ferramenta dovranno 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"</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		
M.04.020.05	Serramenti di porte interne in PVC - porte cieche	mq.	203,81
M.04.020.10	Serramenti di porte interne in PVC - porte con specchiatura vetrata	mq.	214,23

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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	mq.	20,90
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	mq.	31,37
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	ml.	4,72
M.04.050	LUCERNAIO IN PERSPEX O VETRORESINA Fornitura e posa in opera di lucernaio tipo "ultraLight" o similare anticondensa con camera d'aria, di pianta quadrata a cupola o spigolata, costituito da un elemento in un solo pezzo di perspex o vetroresina per le maggiori dimensioni, completo di basamento di altezza cm.20 in materiale plastico in doppia parete con interposta isolazione termico-acustica comprese guarnizioni, cerniere, viti ed attacchi di fissaggio alla struttura. 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 prezzo. Completo di cordolo in calcestruzzo perimetrale al foro, ancoraggio, l'assistenza del muratore e dell'elettricista nonchè dell'onere dell'esecuzione delle linee di collegamento elettrico al quadro generale, armature, ponteggi ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte.		
M.04.050.05	Luce netta cm.250x250 (luce foro cm.270x270)	cad.	2.612,56
M.04.050.10	Luce netta cm.250x120 (luce foro cm.270x140)	cad.	1.567,55
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 coprifuogo 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	mq.	940,54
M.05.010.10	Porta antincendio vetrata a 2 battenti con regolatore di chiusura	mq.	783,78
M.05.010.15	Sovrapprezzo per fornitura e posa di chiudiporta aereo	cad.	101,18
M.05.010.20	Sovrapprezzo per coloritura		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.05.020	<p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 120</p> <p>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.</p>	mq.	15,69
M.05.020.05	Luce nominale 800x2000/2400 mm.	cad.	538,18
M.05.020.10	Luce nominale 900x2000/2400 mm.	cad.	564,33
M.05.020.15	Luce nominale 1000x2000/2400 mm.	cad.	590,44
M.05.020.20	Luce nominale 1200/1300x2000/2400 mm.	cad.	752,41
M.05.020.25	Sovrapprezzo per fornitura e posa di chiudiporta aereo	cad.	101,18
M.05.020.30	Sovrapprezzo per coloritura	mq.	15,69
M.06	VETRI		
M.06.010	<p>VETRO STAMPATO INCOLORE</p> <p>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 magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
M.06.010.05	Vetro stampato incolore spessore mm.3	mq.	15,69
M.06.010.10	Vetro stampato incolore spessore mm.4	mq.	24,08
M.06.010.15	Vetro stampato incolore spessore mm.6	mq.	30,30
M.06.010.20	Vetro stampato incolore e spessore mm.8	mq.	39,20
M.06.010.25	Sovraprezzo per vetro satinato	mq.	39,20
M.06.020	<p>VETRO RETINATO</p> <p>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.</p>		
M.06.020.05	incolore	mq.	31,37
M.06.020.10	colorato	mq.	39,20
M.06.030	<p>CRISTALLO SICUREZZA STRATIFICATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cristallo di sicurezza stratificato a due strati fissato al serramento con</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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)	mq.	60,61
M.06.030.10	2 strati spess. mm.8-9 (con interp.plastico p.v.b. mm.0,38)	mq.	71,07
M.06.030.15	2 strati spess.mm.10-11 (con interp.plastico p.v.b mm.0,38)	mq.	83,63
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	mq.	35,56
M.06.040.10	Sovraprezzo per vetro anti sfondamento su un lato	mq.	31,37
M.06.040.15	Sovraprezzo per vetro satinato su un lato	mq.	10,47
M.07	TENDAGGI		