



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

AREA CITTA' E TERRITORIO
SERVIZIO STRADE

PROGETTO ESECUTIVO

PAVIMENTAZIONI SPECIALI ANNO 2016

CODICE OPERA N.15008

PROGETTATO REDATTO E DISEGNATO

geom. Maurizio Geroni	
geom. Filippo Privitera	

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

Dott. Giorgio Tagliapietra	
----------------------------	--

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott.ing. Enrico Cortese	
--------------------------	--

ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA

D

FILE RIF.

SCALA

DATA

OTTOBRE 2016

Trieste

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A	Mano d'opera		

	(Euro zero)		
A10.A5	OPERAIO COMUNE (1* LIVELLO) Nel prezzo sono compresi gli oneri e utili dell'impresa nonchè l'attrezzatura, il vestiario d'uso dell'operaio e quant'altro occorre. OPERAIO COMUNE (1* LIVELLO)		
	-----	Euro/ora	34,54
	(Euro trentaquattrovirgolacinquantaquattro)		
A10.A10	OPERAIO QUALIFICATO (2* Livello) Nel prezzo sono compresi gli oneri e utili dell'impresa nonchè l'attrezzatura, il vestiario d'uso dell'operaio e quant'altro occorre. OPERAIO QUALIFICATO (2* Livello)		
	-----	Euro/ora	38,24
	(Euro trentottovirgolaventiquattro)		
A10.A15	OPERAIO SPECIALIZZATO (3* Livello) Nel prezzo sono compresi gli oneri e utili dell'impresa nonchè l'attrezzatura, il vestiario d'uso dell'operaio e quant'altro occorre. OPERAIO SPECIALIZZATO (3* Livello)		
	-----	Euro/ora	41,11
	(Euro quarantunovirgolaundici)		
A10.A20	OPERAIO CAPOSQUADRA (4*LIVELLO) Nel prezzo sono compresi gli oneri e utili dell'impresa nonchè l'attrezzatura, il vestiario d'uso dell'operaio e quant'altro occorre. OPERAIO CAPOSQUADRA (4*LIVELLO)		
	-----	Euro/ora	43,19
	(Euro quarantatrevirgoladiciannove)		
B10	Noleggi		
B10.A5	AUTOCARRO 50 Q.LI Nolo di autocarro della portata di 50 q.li con autista AUTOCARRO 50 Q.LI		
	-----	Euro/ora	47,35
	(Euro quarantasettevirgolatrentacinque)		
B10.A6	AUTOCARRO CON GRU Nolo di autocarro della portata fino a 110 q.li completo di gru e autista/manovratore. AUTOCARRO CON GRU		
	-----	Euro/ora	53,13
	(Euro cinquantatrevirgolatredici)		
B10.A15	ESCAVATORE Nolo Escavatore compreso operatore , oneri di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	discarica e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte e priva di costi aggiunti. ESCAVATORE ----- (Euro novantavirgolazerozero)	Euro/ora	90,00
B10.A55	MARTELLO DEMOLITORE O PERFORATORE Nolo "a caldo" di martello demolitore e perforatore, nel prezzo è compreso l'impiego dell'operatore. MARTELLO DEMOLITORE O PERFORATORE ----- (Euro quarantaseivirgolaventi)	Euro/ora	46,20
B10.A82	ESCAVATORE CON RISUCCHIO Nolo Escavatore con aspiratore di materiale inerte compreso operatore , oneri di discarica e quanto altro per dare per dare l'opera eseguita a regola d'arte e priva di costi aggiunti. ESCAVATORE CON RISUCCHIO ----- (Euro centottantavirgolazerozero)	Euro/ora	180,00
B10.A90	MOTOSALDATRICE Nolo "a caldo" di motosaldatrice, nel prezzo è compreso l'impiego dell'operatore. MOTOSALDATRICE ----- (Euro trentaseivirgolanoventasei)	Euro/ora	36,96
E	materiali ----- (Euro zero)		
E10.A35.0	MISTO DI FIUME O DI CAVA (TOUT VENENT) MISTO DI FIUME O DI CAVA (TOUT VENENT) ----- (Euro ventivirgolazerozero)	mc	20,00
E10.A40.0	PIETRISCO PIETRISCO ----- (Euro ventunovirgolazerozero)	mc	21,00
E10.A50.0	SABBIA SABBIA ----- (Euro ventisettevirgolazerozero)	mc	27,00
E10.A55.0	PIETRISCO PER CALCESTRUZZO PIETRISCO PER CALCESTRUZZO ----- (Euro venticinquevirgolazerozero)	mc	25,00
E10.A70.10	cemento ad alta resistenza tipo 425 CEMENTO AD ALTA RESISTENZA TIPO 425		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		q.li	26,00
	(Euro ventiseivirgolazerozero)		
O	OPERE STRADALI 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.		
O.02	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
O.02.050.05	Lievo accurato di lastrico o fascia in pietra Lievo accurato di lastrico o fascia in pietra con pulitura delle eventuali tracce di boiaccia presenti sulle pietre rimaste in sito, pulizia da eventuali corpi estranei del sottofondo in sabbia e accatastamento in cantiere o in località indicata dalla DL all'interno del territorio comunale. Compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore anche fuori del territorio provinciale, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. LIEVO ACCURATO DI LASTRICO O FASCIA IN PIETRA	mq	45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
O.02.080	PAVIMENTAZIONE IN SMOLLERI DI PIETRA ARENARIA Pavimentazione della carreggiata in "smolleri" di pietra arenaria delle dimensioni indicative di cm. 10x12x25 posti in opera a spina di pesce (come indicato dalla Direzione dei Lavori o dai disegni di progetto) su un letto di sabbia (spessore minimo 5 cm) mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc/sabbia compresa la sigillatura delle connessioni con malta di cemento 1/3. Le caratteristiche della pietra arenaria dovranno essere le seguenti: - carico di rottura a torsione = 20 kg/cmq - carico di rottura a compressione = 940 kg/cmq - carico di rottura a flessione = 75 kg/cmq - coefficiente di abrasione (R.D. 16.11.39 n° 2234) 2,7 mm. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera degli smolleri, la sigillatura, la mano		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	d'opera, tutti i materiali di consumo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.080.05	Compresa la fornitura degli smolleri Compresa la fornitura degli smolleri		
	----- mq (Euro novantacinquevirgolazerozero)		95,00
O.02.080.10	Posa in opera di smolleri e prelievo degli stessi dai fondi comunali (compresa loro cernita e pulizia) Posa in opera di smolleri e prelievo degli stessi dai fondi comunali (compresa loro cernita e pulizia)		
	----- mq (Euro sessantavirgolazerozero)		60,00
O.02.090	PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria o Aurisina proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza come da elaborati di progetto 40/50, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 / 25 larghezza variabile, lunghezza a correre da cm. 60 a cm. 90 (per pavim. largh. 50 cm.), e lunghezza a correre da cm. 50 a cm. 80 (per pavim. largh. 40) con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato o bocciardato con cordellina. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in piazza. La posa della pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 per la pietra di spess. 8 cm e 20 cm per quella da 25 cm adeguatamente costipato. Per la pietra da 8 cm di spessore si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche con il giunto che dovrà essere più basso del piano di calpestio di 5 mm. La pietra da 25 cm di spessore sarà fugata in sabbia e/o sabbia e cemento secondo le indicazioni della		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	D.L.. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Nel prezzo è compreso il maggiore onere per la posa in opera della pavimentazione attorno ai pali dell'illuminazione pubblica esistenti (compresa l'eventuale parziale demolizione del getto in calcestruzzo attorno alla campana/basamento del palo)		
O.02.090.20	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata larghezza da 40 a 60 cm, lunghezza da 60 a 100 cm, dello spessore di 25 cm (compresa sabbia e sigillatura) Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 25 (compresa sabbia e sigillatura)	mq	388,00
	(Euro trecentottantottovirgolazerozero)		
O.02.090.25	Posa pavimentazione in lastrico di pietra arenaria di recupero (fondi comunali o in sito) dello spess. cm 25 (compresa sabbia e sigillatura) Posa pavimentazione in lastrico di pietra arenaria di recupero (fondi comunali o in sito) dello spess. cm 25 (compresa sabbia e sigillatura)	mq	55,00
	(Euro cinquantacinquevirgolazerozero)		
O.02.090.50	Fornitura e posa di pavimentazione costituita da lastre in pietra giallo d'istria, di dimensioni minime 30x60 cm, posata senza fuga, accostata, bocciardata Fornitura e posa di pavimentazione costituita da lastre in pietra giallo d'istria, di dimensioni minime 30x60 cm, posata senza fuga, accosta	mq	180,00
	(Euro centottantavirgolazerozero)		
O.02.090.60	Posa pavimentazione in lastrico di pietra arenaria di spessore 8 cm, compreso il carico da magazzino comunale o altra località all'interno del territorio del Comune di Trieste Posa pavimentazione in lastrico di pietra arenaria di spessore 8 cm, compreso il carico da magazzino comunale	mq	45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
O.02.091	CERNITA VECCHIA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA Cernita della vecchia pavimentazione in masegno rinvenuta nell'area di cantiere o presso i fondi comunali, compreso lo sbancamento, la ricerca		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	delle pietre ritenute idonee da parte della D.L., sistemazione delle pietre non ritenute idonee sui bancali. Pulizia vecchia pavimentazione pietra arenaria di recupero, carico trasporto e scarico sia all'interno del cantiere o il trasporto dai fondi comunali. Nel prezzo è compreso il noleggio di camion gru e/o escavatore con forca sia in cantiere che presso i fondi comunali per la movimentazione del masegno che non dovrà essere danneggiato.		
O.02.091.A5	Cernita vecchia pavimentazione in pietra di arenaria Cernita vecchia pavimentazione in pietra di arenaria		
	----- (Euro quarantavirgolazerozero)	mq	40,00
O.02.100	LASTRICO IN PIETRA ARENARIA/AURISINA SU CANALETTE Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante, dello spessore di cm. 8 o 12, della larghezza da cm 30 a cm 60 e della lunghezza di cm. da 60 a 80, sagomate secondo i particolari delle esistenti presenti in loco poste in opera su magrone in cls previa stesura di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, compreso il lievo della canaletta preesistente e la pulizia del letto di posa ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali posti alla fine della canaletta e/o in corrispondenza del pozzetto di raccolta delle acque.(vedi particolare)		
O.02.100.05	Canaletta in pietra arenaria Canaletta in pietra arenaria		
	----- (Euro duecentottovirgolazerozero)	ml	208,00
O.02.100.06	Canaletta in pietra aurisina Canaletta in pietra aurisina		
	----- (Euro duecentodiciannovevirgolazerozero)	ml	219,00
O.02.100.07	Posa di canaletta in pietra fornita dall'Amministrazione comunale Posa di canaletta in pietra fornita dall'Amministrazione comunale		
	----- (Euro quarantavirgolazerozero)	ml	40,00
O.02.155	Taglio di pavimentazione in pietra Taglio di pavimentazione lapidea di spessore medio di 8 cm, della larghezza da 3 a 8 cm,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	mediante macchina a doppio disco da effettuarsi in linea retta per la formazione di una fuga adatta all'inserimento del giunto di dilatazione nuovo oppure per il rifacimento di giunti esistenti previa pulizia dalla sede del materiale di risulta, compreso il trasporto in sito dell'attrezzatura, il tracciamento, il taglio della pavimentazione con l'ausilio di acqua ed il trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore. Taglio di pavimentazione in pietra		
	----- ml (Euro ventiduevirgolacinquanta)		22,50
O.02.160	FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO ETHAFOAM Fornitura e posa in opera su pavimentazione in lastre di pietra arenaria, di giunto di dilatazione tipo Ethafoam del diametro di mm. 40 fornito in barre da ml. 2.00. La posa avverrà per pressione della barra all'interno della fuga previa la perfetta pulitura della stessa, predisposta alla dilatazione termica, da ogni genere e tipo di rifiuto depositatosi nel tempo. Il prezzo è comprensivo: dell'applicazione del sigillante elastico tipo Sikaflex HP1, (su superfici perfettamente pulite ed asciutte, prive di polvere, grasso o parti di distacco) dopo aver trattato le superfici delle pareti del giunto con una mano di primer tipo SikaPrimer 3 per pietra. Detta operazione viene eseguita correttamente schermato i bordi del giunto con nastro di carta adesiva, applicando, per estrusione, il sigillante per mezzo di una pistola manuale o ad aria compressa, lisciando i bordi con una spatola ed infine togliendo il nastro di carta prima che inizi la presa; dell'asporto dei rifiuti a discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore. Al metro lineare di giunto misurato sulla pavimentazione.		
O.02.160.05	Fornitura e posa giunto di dilatazione tipo Ethafoam - diam. 40 mm Fornitura e posa giunto di dilatazione tipo Ethafoam - diam. 40 mm		
	----- ml (Euro dodicivirgolacinquanta)		12,50
O.12	OPERE STRADALI 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>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.</p>		
O.12.02	<p>PAVIMENTAZIONI STRADALI 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.</p>		
O.12.02.080	<p>PAVIMENTAZIONE IN SMOLLERI DI PIETRA ARENARIA Pavimentazione della carreggiata in "smolleri" di pietra arenaria delle dimensioni indicative di cm. 10x12x25 posti in opera a spina di pesce (come indicato dalla Direzione dei Lavori o dai disegni di progetto) su un letto di sabbia (spessore minimo 5 cm) mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc/sabbia compresa la sigillatura delle connessioni con malta di cemento 1/3. Le caratteristiche della pietra arenaria dovranno essere le seguenti: - carico di rottura a torsione = 20 kg/cmq - carico di rottura a compressione = 940 kg/cmq - carico di rottura a flessione = 75 kg/cmq - coefficiente di abrasione (R.D. 16.11.39 n° 2234) 2,7 mm. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera degli smolleri, la sigillatura, la mano d'opera, tutti i materiali di consumo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p>		
	----- (Euro zero)		
O.12.02.090	<p>PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria o Aurisina proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza come da elaborati di progetto 40/50, realizzata e squadrata a taglio di</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 / 25 larghezza variabile, lunghezza a correre da cm. 60 a cm. 90 (per pavim. largh. 50 cm.), e lunghezza a correre da cm. 50 a cm. 80 (per pavim. largh. 40) con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato o bocciardato con cordellina. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in piazza. La posa delle pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 per la pietra di spess. 8 cm e 20 cm per quella da 25 cm adeguatamente costipato. Per la pietra da 8 cm di spessore si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche con il giunto che dovrà essere più basso del piano di calpestio di 5 mm. La pietra da 25 cm di spessore sarà fugata in sabbia e/o sabbia e cemento secondo le indicazioni della D.L.. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Nel prezzo è compreso il maggiore onere per la posa in opera della pavimentazione attorno ai pali dell'illuminazione pubblica esistenti (compresa l'eventuale parziale demolizione del getto in calcestruzzo attorno alla campana/basamento del palo)</p> <p>-----</p> <p>(Euro zero)</p>		
O.12.02.091	<p>CERNITA VECCHIA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA</p> <p>Cernita della vecchia pavimentazione in masegno rinvenuta nell'area di cantiere o presso i fondi comunali, compreso lo sbancamento, la ricerca delle pietre ritenute idonee da parte della D.L., sistemazione delle pietre non ritenute idonee sui bancali.</p> <p>Pulizia vecchia pavimentazione pietra arenaria di recupero, carico trasporto e scarico sia all'interno del cantiere o il trasporto dai fondi comunali.</p> <p>Nel prezzo è compreso il noleggio di camion gru e/o escavatore con forza sia in cantiere che presso i fondi comunali per la movimentazione del masegno che non dovrà essere danneggiato.</p> <p>-----</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zero)		
O.12.02.100	LASTRICO IN PIETRA ARENARIA/AURISINA SU CANALETTE Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante, dello spessore di cm. 8 o 12, della larghezza da cm 30 a cm 60 e della lunghezza di cm. da 60 a 80, sagomate secondo i particolari delle esistenti presenti in loco poste in opera su magrone in cls previa stesura di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, compreso il lievo della canaletta preesistente e la pulizia del letto di posa ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali posti alla fine della canaletta e/o in corrispondenza del pozzetto di raccolta delle acque.(vedi particolare)		
	(Euro zero)		
O.12.02.155	Taglio di pavimentazione in pietra Taglio di pavimentazione lapidea di spessore medio di 8 cm, della larghezza da 3 a 8 cm, mediante macchina a doppio disco da effettuarsi in linea retta per la formazione di una fuga adatta all'inserimento del giunto di dilatazione nuovo oppure per il rifacimento di giunti esistenti previa pulizia dalla sede del materiale di risulta, compreso il trasporto in sito dell'attrezzatura, il tracciamento, il taglio della pavimentazione con l'ausilio di acqua ed il trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore. Taglio di pavimentazione in pietra	ml	22,50
	(Euro ventiduevirgolacinquanta)		
O.12.02.160	FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO ETHAFOAM Fornitura e posa in opera su pavimentazione in lastre di pietra arenaria, di giunto di dilatazione tipo Ethafoam del diametro di mm. 40 fornito in barre da ml. 2.00. La posa avverrà per pressione della barra all'interno della fuga previa la perfetta pulitura della stessa, predisposta alla dilatazione termica, da ogni genere e tipo di rifiuto depositatosi nel tempo. Il prezzo è comprensivo: dell'applicazione del sigillante elastico tipo Sikaflex HP1, (su superfici perfettamente pulite ed asciutte, prive di polvere, grasso o parti di distacco) dopo aver trattato le superfici delle pareti del giunto con una mano di primer tipo SikaPrimer 3 per pietra. Detta operazione viene eseguita correttamente schermando i bordi del		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>giunto con nastro di carta adesiva, applicando, per estrusione, il sigillante per mezzo di una pistola manuale o ad aria compressa, lisciando i bordi con una spatola ed infine togliendo il nastro di carta prima che inizi la presa; dell'asporto dei rifiuti a discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore. Al metro lineare di giunto misurato sulla pavimentazione.</p>		
	----- (Euro zero)		
P	<p>OPERE DI FOGNATURA 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 provvisoriali.</p>		
P.02.300.10	<p>Canaletta in calcestruzzo acque meteoriche - con feritoia Fornitura e posa di canalette in cls vibrato, prefabbricato, privo di telaio zincato delle dimensioni esterne di mm. 1000 x 160 e altezza 155, completa di griglia zincata a feritoia da 18 mm di dimensioni 1000 x 159 x 120 da porre al disopra della canale per la realizzazione di una feritoia continua con larghezza max 18 mm all'interno dell'area pavimentata con materiale lapideo. Nel prezzo è da ritenersi compreso: - lo scavo della sezione pari a quella esterna aumentato di mm 200 su ogni lato. - la preparazione del piano di posa in cls dosato con 200 kg. di cemento per uno spessore minimo di cm. 10 per la larghezza dello scavo. - il rinfianco sui due lati in cls dello spessore di cm. 20 per l'altezza del manufatto. - la fornitura e la posa delle testate di chiusura di ogni singolo tratto, la sigillatura di ogni pezzo con malta di cemento additivato con materiale plastico tipo Sika in modo da impedire la perdita del liquame. - poste in opera con una pendenza minima interna dell' 1.5%,rifinita internamente con intonaco cementizio liscio a ferro dello spessore minimo di cm. 1 con malta dosata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none"> - i pezzi speciali d'angolo tra due canali. - la posa delle canalette dovrà essere perfettamente allineata con particolare cura nell'esecuzione delle pendenze per lo smaltimento delle acque onde evitare ristagni, ed ogni altro magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. - eventuale taglio e demolizione dell'orlo superiore della canaletta in calcestruzzo per garantire la perfetta aderenza tra la canaletta e la lastra in pietra di pavimentazione. - pulizia della canaletta e dei pozzetti a fine lavorazione da eventuali materiali residui che si dovessero essere depositati al suo interno e verifica della sua funzionalità. Canaletta in calcestruzzo acque meteoriche - con feritoia	ml	90,00

	(Euro novantavirgolazerozero)		
P.02.300.12	Fornitura e posa in opera di sola feritoia Fornitura e posa in opera di sola feritoia di lunghezza variabile e di larghezza max di mm 18, da porre in opera su canaletta in calcestruzzo esistente di qualsiasi dimensione, compreso <ul style="list-style-type: none"> - eventuale taglio e demolizione dell'orlo superiore della canaletta in calcestruzzo per garantire la perfetta aderenza tra la canaletta e la lastra in pietra di pavimentazione. - pulizia della canaletta e dei pozzetti a fine lavorazione da eventuali materiali residui che si dovessero essere depositati al suo interno e verifica della sua funzionalità Fornitura e posa in opera di sola feritoia	ml	60,00

	(Euro sessantavirgolazerozero)		
T10	MOVIMENTI DI MATERIE		
T10.A3	PROTEZIONE PIANTE Intervento di protezione delle piante interne all'area di lavoro mediante la realizzazione di un transennamento in corrispondenza dell'area dell'aiuola o lungo i fusti delle piante mediante l'uso di staccionata o tavolame in legname dell'altezza di 2 m fissati al suolo o ai tronchi in modo tale da proteggere i fusti da eventuali urti da parte delle macchine operatrici. PROTEZIONE PIANTE	cadauno	40,00

	(Euro quarantavirgolazerozero)		
T10.A5	SCAVO SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito anche con mezzi meccanici, in materie asciutte o bagnate di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>qualunque natura e consistenza, compresa la roccia da mina, comprese le murature di qualsiasi genere entro terra e di sostegno, per apertura o allargamento di sede stradale secondo la sezione prescritta, per impianto di opere d'arte, per formazione di cassonetti di qualsiasi profondita' anche su piani viabili esistenti, anche in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, per formazione di cunette, compreso l'onere delle sbadacchiature ed armature dell'eventuale esecuzione a campioni, in presenza di traffico veicolaree pedonale, della profilatura dei cigli, della regolazione delle scarpate, dell'eventuale taglio di piante ed estirpazione di ceppaie. Compreso altresì il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie di risulta a rilevato, compresa la preparazione della sede del rilevato o reinterro, la sistemazione e pilonatura delle materie, rinterro od a rifiuto a qualunque distanza in localita' da procurarsi dall'assuntore ed ogni altro onere.</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO</p>		
	-----	mc	52,00
	(Euro cinquantaduevirgolazerozero)		
T10.A10	<p>SCAVO A SEZIONE CHIUSA</p> <p>Scavo a sezione chiusa per formazione di scantinati, fondazioni di ogni tipo - platee, plinti, ecc., eseguito anche con mezzo meccanico, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina compresa la rottura di eventuali massi di volume fino a mezzo mc, le armature o sbadacchiature delle pareti degli scavi, il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie in rilevato, la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.</p> <p>SCAVO A SEZIONE CHIUSA</p>		
	-----	mc	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
T10.A15	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA</p> <p>Scavo a sezione ristretta ed obbligata per fondazioni, plinti, fognatura, condotte in genere e simili, eseguito anche con mezzo meccanico in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina, compresa la rottura di eventuali massi di volume fino a mezzo mc, le armature e sbadacchiature delle pareti degli scavi nonchè l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, il reinterro, il paleggio ed il carico e asporto fuori</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	cantiere a qualsiasi distanza in localita da procurarsi dall'assuntore del materiale residuo. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA ----- mc (Euro settantacinquevirgolazerozero)		75,00
T10.A18	SCAVO A MANO IN SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA Scavo a sezione ristretta ed obbligata per fognatura, condotte in genere e simili, eseguito interamente a mano in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina, comprese le armature e sbadacchiature delle pareti degli scavi nonchè l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, il reinterro, il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere, la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere. SCAVO A MANO IN SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA ----- mc (Euro duecentosessantavirgolazerozero)		260,00
T10.A30	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI IN SEZIONE CHIUSA Sopraprezzo agli scavi in sezione chiusa per il lavoro eseguito in presenza d'acqua di altezza superiore ai cm 20 sul piano dello scavo, compresi tutti gli oneri relativi al prosciugamento durante la costruzione di qualsiasi opera d'arte. SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI IN SEZIONE CHIUSA ----- mc (Euro quindicivirgolazerozero)		15,00
T10.A35	RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE Rilevati, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate, rinterri ed altre opere consimili, eseguiti con materiale adatto, scarti di cava, fornito dall'impresa, compresa la preparazione della sede dei rilevati, la sistemazione e la pilonatura delle materie, la sistemazione del piano definitivo nonchè l'asportazione del terreno di coltivo del piano di posa fino alla profondita di 20 cm al mc. compattato in opera. RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE ----- mc (Euro quarantavirgolazerozero)		40,00
T10.A61	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondita richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonche' l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati per lo smaltimento del materiale e l'onere e/o tassa di discarica compresi. FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE		
	-----	mq/cm	1,80
	(Euro unovirgolaottanta)		
T10.A62	PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura. PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA		
	-----	mq	1,50
	(Euro unovirgolacinquanta)		
T10.A63	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondita richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi. TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE		
	-----	ml	3,00
	(Euro trevirgolazerozero)		
T10.A65	ESTIRPAZIONE DI VECCHIE RADICI DI ARBUSTI E TRASPORTO Estirpazione vecchie radici di arbusti o siepi con deposito in luoghi prestabiliti, bruciatura degli stessi ed eventuale trasporto dei residui alle pubbliche discariche compreso attrezzi e messi d'opera per larghezze fino al ml 0.50, la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.		
	-----	ml	2,10
	(Euro duevirgoladieci)		
T10.A65.A10	per larghezze oltre a ml 0.50		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	per larghezze oltre a ml 0.50 ----- (Euro unovirgolaquarantacinque)	ml	1,45
T10.A70	DISERBO E ASPORTO MATERIALE Diserbo compreso la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.		
T10.A70.A5	fino ad una larghezza di ml 0.50 fino ad una larghezza di ml 0.50 ----- (Euro duevirgoladieci)	ml	2,10
T10.A70.A10	per ogni 0.50 ml di larghezza in piu' per ogni 0.50 ml di larghezza in piu' ----- (Euro unovirgolaquarantacinque)	ml	1,45
T10.A75.0	PULITURA DI CUNETTE Pulitura di cunette di qualsiasi forma e dimensione compreso l'eventuale stendimento del materiale riutilizzabile con semplice palleggio, come ordinato dalla D.L. e trasporto del residuo in luogo da procurarsi dall'assuntore. PULITURA DI CUNETTE ----- (Euro trevirgolazerozero)	ml	3,00
T20	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI		
T20.A5	DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza, escluso murature in calcestruzzo, restando i materiali utili di risulta di proprieta dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere per ponti di servizio, armature, ecc.. DEMOLIZIONE DI MURATURE ----- (Euro quarantottovirgolazerozero)	mc	48,00
T20.A6	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore e la qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	materiali utili di risulta di proprieta dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere per ponti di servizio, armature, ecc..		
T20.A6.A5	per murature in calcestruzzo per murature in calcestruzzo ----- (Euro ottantavirgolazerozero)	mc	80,00
T20.A6.A10	per murature in calcestruzzo armato per murature in calcestruzzo armato ----- (Euro novantasettevirgolazerozero)	mc	97,00
T20.A9	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO. Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere. SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO. ----- (Euro diecivirgolazerozero)	mq	10,00
T20.A10	SMANTELLAMENTO DI SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE Smantellamento del sottofondo in calcestruzzo di marciapiede in tappeto o il lievo del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrischetto di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso). SMANTELLAMENTO DI SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE ----- (Euro ventivirgolazerozero)	mq	20,00
T20.A11	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE. Smantellamento di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi tipo e spessore compreso il tappeto, lo strato a semipenetrazione, lo strato di macadam, l'eventuale sottofondo in cls e la		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>massicciata sottostante, con accatastamento del materiale riutilizzabile nei pressi dei lavori ed asporto del residuo. Taglio a fresa dei bordi di scavo ad una distanza pari a quella prevista nelle sezioni tipo di ciascuna tubazione (aumentata di cm. 20). SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</p>	mq	21,00
	(Euro ventunovirgolazerozero)		
T20.A15	<p>LIEVO DI LASTRICO E TRASPORTO Lievo di lastrico, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, di qualsiasi spessore (avendo cura di non danneggiare le lastre di pietra), compreso il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località indicata dalla D.L..</p>		
T20.A15.A5	<p>lastrico di spessore magg. di 10 cm lastrico di spessore magg. di 10 cm</p>	mq	35,20
	(Euro trentacinquevirgolaventi)		
T20.A15.A10	<p>lastrico di spessore min. di 10 cm lastrico di spessore min. di 10 cm</p>	mq	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
T20.A15.A15	<p>alle pubbliche discariche alle pubbliche discariche</p>	mq	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
T20.A20.A5	<p>LIEVO DI CUBETTI E TRASPORTO Lievo di cubetti in pietra di qualsiasi dimensione compreso il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita da destinarsi dalla D.L. LIEVO DI CUBETTI E TRASPORTO</p>	mq	12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
T20.A25	<p>DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi di carreggiata esistenti anche su vecchie pavimentazioni in pietra, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in localita da procurarsi dall'assuntore.(Compreso ogni onere) DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI</p>	mq	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
T20.A37	<p>LIEVO CORDONATA CON ACCATAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere. Per singoli interventi in localita' divese</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE	ml	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
T20.A38	LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE Come all'articolo T20A37 ma compreso stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita' da destinarsi dalla Direzione dei Lavori o alle pubbliche discariche. LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE	ml	21,00
	(Euro ventunovirgolazerozero)		
T20.A40	LIEVO DI GRADINI Lievo di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compreso il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita da destinarsi dalla D.L. LIEVO DI GRADINI	ml	25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
T20.A41	LIEVO DI GRADINI - ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di gradini di qualsiasi tipo e dimensione con accatastamento in cantiere. LIEVO DI GRADINI - ACCATASTAMENTO IN CANTIERE	ml	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
T30	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ED ARMATURE		
T30.A5	GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI ARMATE Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mm ² , per opere fondazionali armate quali: platee, plinti, basamenti, travi rovescie, eseguito a qualunque altezza, profondita e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisoriale in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI ARMATE	mc	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T30.A10	GETTO IN CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE ARMATE Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325, per opere in elevazione armate, quali: muri in genere, travi, pilastri, setti, solette, rampe scale eseguito a qualsiasi altezza, profondita e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisoriale in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.		
T30.A10.A5	con cls a RbK > = 25 N/mm² per spess. min. o uguali a cm 15 con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spess. min. o uguali a cm 15	mc	272,00
	(Euro duecentosettantaduevirgolazerozero)		
T30.A10.A10	con cls a RbK > = 25 N/mm² per spessori da cm 16 a cm 35 con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spessori da cm 16 a cm 35	mc	247,00
	(Euro duecentoquarantasettevirgolazerozero)		
T30.A10.A15	con cls a RbK > = 25 N/mm² per spessori maggiori a cm 35 con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spessori maggiori a cm 35	mc	228,00
	(Euro duecentoventottovirgolazerozero)		
T30.A15.A10	GETTO IN CLS PER SOTTOFONDI Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura di kg 200/Mc per sottofondi. GETTO IN CLS PER SOTTOFONDI	mc	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
T30.A55	FORNITURA E POSA DI FERRO TONDINO-F.04.040.05 Fornitura e posa in opera di ferro tondino piegato compresi sormonti e legatura per cementi armati. Liquidazione secondo le tabelle del 'Prontuario del cemento armato', dell'ing. L. Santarella.		
T30.A55.A5	ferro ad aderenza incrementata FE B 38 K ferro ad aderenza incrementata FE B 38 K	kg	1,54
	(Euro unovirgolacinquantaquattro)		
T30.A55.A10	ferro ad aderenza incrementata FE B 44 K ferro ad aderenza incrementata FE B 44 K		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro unovirgolasettantasei)	kg	1,76
T40	OPERE MURARIE E RIVESTIMENTI INTONACI		
T40.A5	MURATURA A SECCO Muratura a secco dietro i muri delle opere in genere e per drenaggi, vespai, fognature, ecc.. MURATURA A SECCO	mc	31,00
	(Euro trentunovirgolazerozero)		
T40.A10	MURATURA DI PIETRA Muratura di pietra, retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la lavorazione delle facceviste a corsi regolari con pietra bugnata e lavorata a punta grossa dell'altezza di cm 20 e dello spessore - rientranza - di cm 20 con gli spigoli bene profilati, compresa la stilatura delle connesure con malta di cemento dosata con q.li 5 di cemento per mc di sabbia per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresa la fornitura della pietra		
T40.A10.A5	in pietra piacentina in pietra piacentina	mc	229,00
	(Euro duecentoventinovevirgolazerozero)		
T40.A10.A10	in pietra arenaria in pietra arenaria	mc	278,00
	(Euro duecentosettantottovirgolazerozero)		
T40.A10.A15	in pietra calcare di Aurisina in pietra calcare di Aurisina	mc	292,00
	(Euro duecentonovantaduevirgolazerozero)		
T40.A11.A5	in pietra arenaria in pietra arenaria	mq	113,00
	(Euro centotredicivirgolazerozero)		
T40.A11.A10	in pietra calcare in pietra calcare	mq	182,00
	(Euro centottantaduevirgolazerozero)		
T40.A18	RIVESTIMENTO DELLE MURATURE IN BLOCCHETTI PIETRA Rivestimento delle murature in calcestruzzo in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>blocchetti di pietra naturale con il parametro a vista bugnato e le restanti facce segate, di spessore di cm 10 poste a corsi regolari aventi altezza di cm 20 e/o 25 e lunghezza variabile compresa tra cm 20 e 50 con connesure di larghezza massima di cm 2. I blocchetti verranno posti in opera ad una distanza minima dal muro da rivestire di cm 10 con malta di cemento a q.li 3,5 per mc di sabbia e il riempimento del vuoto risultante con il progredire dei corsi in calcestruzzo dosato con q.li 3,00 di cemento per mc 0,40 di sabbia e 0,80 di ghiaia previa la preparazione di un'armatura metallica composta da ferro tondino ad aderenza incrementata (Fe b 44k) Ý 12 posto longitudinalmente ad interasse di ml 1,00 fissata al muro da rivestire con ferri Ý 16(uno ogni 2m.)fissati mediante resine alla struttura preesistente per una profondita'media di 15 cm..Detti ferri saranno sagomati a"L".A Questi verranno fissati dei fogli di rete elettrosaldata Ý 6 a maglie di cm 20 x 20 inoltre i blocchetti, uno ad ogni metro sia in orizzontale che verticale, verranno fissati alla struttura portante con delle forcelle a "U" in acciaio Ý 8 previa foratura del blocchetto su cui verrà fissata la forcilla.</p> <p>Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere, oltre a quelle sopra descritte, e i maggiori oneri per il deflusso di infiltrazioni d'acqua dal muro di sostegno esistente mediante la realizzazione di canalette o feritoie secondo le indicazioni che verranno date volta per volta dalla Direzione Lavori; per la realizzazione di architravi nonchè le rifiniture degli angoli in corrispondenza dei fori(che non verranno computati) o comunque delle interruzioni delle murature, la creazione dei vani per citofoni e suonerie;</p> <p>per la fornitura o nolo di tutti i materiali, attrezzi, armature tubolari, ponti di servizio e quanto altro occorra per eseguire l'opera così descritta nonchè per la fornitura e posa in sommità alle murature di una lastra dello stesso tipo di pietra delle dimensioni di cm 2,5 x 35, di lunghezza variabile posta in modo da formare un piano inclinato verso l'interno con il relativo raccordo su tutta la lunghezza del muro esistente, in malta di cemento a q.li 3,5 di cemento per mc si sabbia, la stilatura delle connesure con lo stesso tipo di malta e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
T40.A18.0	<p>rivestimento murature in blocchetti di pietra rivestimento murature in blocchetti di pietra</p>	mq	198,00
	(Euro centonovantottovirgolazerozero)		
T40.A45	INTONACO CEMENTIZIO LISCIATO A FERRO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Intonaco cementizio lisciato a ferro dello spessore minimo di 1 cm. formato con malta dosata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia, dello spessore di 1 cm. Nel prezzo sono compresi l'installazione dell'impalcatura rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme per la sicurezza, la demolizione dell'intonaco precedente, la raschiatura e il trattamento con convertitori di ruggine dei ferri del cemento armato eventualmente affioranti, l'applicazione di isolanti e o aggrppanti tipo cloro caucciù, l'esecuzione di una mano di acqua con cemento e sabbia granita miscelati nelle dosi necessarie per la formazione del primo strato, una mano di malta grezza, una o più mani di malta fine e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>INTONACO CEMENTIZIO LISCIATO A FERRO</p>		
	-----	mq	18,00
	(Euro diciottovirgolazerozero)		
T40.A60	<p>RIPRISTINO DI MURATURA DI PIETRA</p> <p>Ripristino di muratura di pietra retta o curva di qualsiasi forma o dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del sottofondo, la lavorazione delle facceviste a corsi regolari con disegno simile alla muratura esistente con pietra bugnata e lavorata a punta grossa dell'altezza di cm 20 e dello spessore di cm 20, con gli spigoli ben profilati compresa la stilatura delle connessure con malta di cemento dosata con q.li 5 di cemento per mc di sabbia per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, in pietra arenaria esclusa la fornitura.</p>		
	-----	mq	196,00
	(Euro centonovantaseivirgolazerozero)		
T40.A60.0	<p>ripristino muratura di pietra ripristino muratura di pietra</p>		
	-----	mc	196,00
	(Euro centonovantaseivirgolazerozero)		
T40.A70	<p>ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE</p> <p>Esplorazione di pareti rocciose di qualsiasi altezza con manovalanza specializzata in cordata, compreso il personale di direzione ed assistenza, ogni attrezzatura occorrente nonche' i servizi di sospensione e regolazione del traffico e relative segnalazioni, tutti gli attrezzi e mezzi d'opera occorrenti compreso scale, corde ecc. con specifico obbligo di sgombero delle materie e massi pericolanti ove ne siano riscontrati. La contabilizzazione avverrà al mq. di scarpata</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	esplorata misurata in lunghezza lungo il cigilo della strada e per l'effettivo sviluppo in altezza.		
T40.A70.A5	Per superfici superiori a 1000 mq. Per superfici superiori a 1000 mq.	mq	1,00
	(Euro unovirgolazerozero)		
T40.A70.A10	Per superfici da 500 a 1000 mq. Per superfici da 500 a 1000 mq.	mq	1,30
	(Euro unovirgolatrenta)		
T40.A70.A15	Per superfici inferiori ai 500 mq. Per superfici inferiori ai 500 mq.	mq	2,00
	(Euro duevirgolazerozero)		
T40.A75	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON RETE METALLICA Rivestimento di scarpate in roccia mediante copertura in rete metallica con maglia esagonale 8*10, a doppia torsione, tessuta con filo d'acciaio a forte zincatura del N.17 (diam.3 mm.), debitamente tesa ed ancorata in roccia con cambre di tondini di ferro di adeguata lunghezza ed affogate in malta di cemento, in fori di profondita' minima di 50 cm., compreso l'ancoraggio in sommita' ed al piede della scarpata mediante fune metallica zincata del diam. 14 mm.fissata nella roccia mediante cambre di tondino di ferro poste ad interasse di ml.3,00, di lunghezza adeguata ed affogate in malta di cemento in fori della profondita' minima di ml.1,00.Nel prezzo e' compresa la preparazione e la pulizia delle superfici da rivestire, il taglio degli arbusti e piante ed il loro trasporto alle pubbliche discariche,i ponteggi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
T40.A75.A5	Per superfici superiori ai 1000 mq. Per superfici superiori ai 1000 mq.	mq	18,00
	(Euro diciottovirgolazerozero)		
T40.A75.A10	Per superfici da 500 a 1000 mq. Per superfici da 500 a 1000 mq.	mq	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
T40.A75.A15	Per superfici inferiori ai 500 mq. Per superfici inferiori ai 500 mq.	mq	23,00
	(Euro ventitrevirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T50	PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.		
T50.A5	CILINDRATURE VARIE Cilindrature varie con rullo compressore compreso ogni onere. Per assestamento fondo cassonetto con un numero di passate non inferiori a 30 con una velocità di 3 km all'ora.		
T50.A5.A10	con rullo da 8-10 tonn con rullo da 8-10 tonn ----- mq (Euro unovirgolacinquanta)		1,50
T50.A10	FORNITURA DETRITI DI CAVA PER LA MASSICCIA Fornitura di detriti di cava, ghiaia o pietrisco misti a sabbia per la fondazione della massicciata stradale, compreso lo spandimento in corrispondenza della sagoma stradale con paleggiamento e carriere, la cilindratura e l'eventuale innaffiamento. Al metro cubo compattato in opera. FORNITURA DETRITI DI CAVA PER LA MASSICCIA ----- mc (Euro ventisettevirgolazerozero)		27,00
T50.A15	MASSICCIA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO Massicciata stradale ottenuta con conglomerato bituminoso di ghiaia mista a sabbia o frantumato di cava - tout venant bitumato - confezionato a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici compresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
T50.A15.A5	al metro cubo compattato in opera al metro cubo compattato in opera ----- mc (Euro centoventivirgolazerozero)		120,00
T50.A15.A10	dello spessore finito non inferiore a cm 10 dello spessore finito non inferiore a cm 10 ----- mq (Euro dodicivirgolazerozero)		12,00
T50.A15.A15	alla tonnellata alla tonnellata ----- tonn. (Euro sessantaquattrovirgolazerozero)		64,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T50.A30	CALCESTRUZZO BITUM. MISCELA SEMIAPERTA-O.02.040 Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindatura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T50.A30.A	alla tonnellata alla tonnellata	tonn.	85,00
	(Euro ottantacinquevirgolazerozero)		
T50.A30.A5	dello spessore finito non inferiore a 5 cm dello spessore finito non inferiore a 5 cm	mq	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
T50.A35	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA-MQ Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da farsi su strato di collegamento - binder - compresa la lavorazione la stesa anche parzialmente a mano, la cilindatura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume. La mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T50.A35.A10	spessore finito non inferiore a 3 cm spessore finito non inferiore a 3 cm spessore finito non inferiore a 3 cm	mq	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
T50.A35.A15	Come la T50.A35.A10 ma steso completamente a mano steso completamente a mano Come la T50.A35.A10 ma steso completamente a mano	mq	12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
T50.A40	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compreso di cm 1.5 per la formazione del tappeto eseguito a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T50.A40.0	caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. alla tonnellata alla tonnellata	tonn.	90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
T50.A41	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - RAPPEZZI Realizzazione di rappezzi in sede di carreggiata in conglomerato bituminoso a caldo. I rappezzi, con funzione strutturale, saranno eseguiti fresando la pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso per una profondità di 10 cm, successivo asporto (carico trasporto e scarico in discarica compresa la tassa) del materiale di risulta, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume (n. 2 strati binder e tappeto d'usura), l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Stesa a macchina di uno strato di conglomerato a miscela semiaperta - binder e successivamente, dopo la rullatura stesa del conglomerato bituminoso d'usura (tappeto). Nel prezzo oltre ad essere compresi tutti materiali necessari all'esecuzione della nuova pavimentazione è compreso lo spostamento dei macchinari e delle maestranze in località diverse nell'arco di una giornata lavorativa nel caso che i risanamenti non ricadano in zone vicine e che quindi sia richiesto anche l'uso di pianale per poter spostare i macchinari necessari alle lavorazioni.		30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
T50.A41.A5	PER SUPERFICI FINO A 20 MQ PER SUPERFICI FINO A 20 MQ	a corpo	1.000,00
	(Euro millevirgolazerozero)		
T50.A41.A10	PER SUPERFICI DA 20 MQ A 50 MQ PER SUPERFICI DA 20 MQ A 50 MQ	a corpo	1.500,00
	(Euro millecinquecentovirgolazerozero)		
T50.A42	SOVRAPREZZO PER LAVORAZIONI		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>ESEGUITE IN LOCALITA' IMPERVIE Sovraprezzo da applicarsi alle voci necessarie per interventi da eseguirsi, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, esclusivamente su strade (solitamente interdette al transito di mezzi pesanti - limite 35 q.li) di limitata larghezza con impossibilita di manovra e/o di notevole pendenza con l'utilizzo di autocarri 4x4 di dimensioni ridotte (carrette) compreso lo stoccaggio del conglomerato bituminoso in una localita adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di intervento e la stesa. SOVRAPREZZO PER LAVORAZIONI ESEGUITE IN LOCALITA' IMPERVIE</p>		
	----- % (Euro trentavirgolazerozero)		30,00
T50.A43	<p>SOVRAPREZZO PER LAVORAZIONI ESEGUITE IN ORARIO NOTTURNO Sovraprezzo da applicarsi alle voci necessarie per l'esecuzione dei lavori in orario notturno dalle ore 22,00 alle ore 06,00 su indicazione della D.L. SOVRAPREZZO PER LAVORAZIONI ESEGUITE IN ORARIO NOTTURNO</p>		
	----- % (Euro ventivirgolazerozero)		20,00
T50.A44	<p>TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, del tipo Multifunzionale (Antiskid) dello spessore variabile sino ad un minimo compreso di cm 2.5, per la formazione del tappeto confezionato con inerti di natura basaltica, o di caratteristiche simili (loppe d'altoforno) impastato a caldo con bitume modificato di tipo hard (secondo la Tabella 8B relativa ai bitumi modificati con aggiunta di polimeri) in quantita compresa tra il 5,5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano ad una temperatura non inferiore ai 150°, la cilindatura da eseguirsi con rulli tandem o vibranti con ruote metalliche, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID</p>		
	----- tonn. (Euro centoventivirgolazerozero)		120,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T50.A60	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.		
T50.A60.A5	sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23 sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23 ----- (Euro centocinquantavirgolazerozero)	cadauno	150,00
T50.A60.A10	con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 ----- (Euro centodiecivirgolazerozero)	cadauno	110,00
T50.A60.A15	con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06 con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06 ----- (Euro settantavirgolazerozero)	cadauno	70,00
T50.A60.A20	con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23 con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23 ----- (Euro cinquantaquattrovirgolazerozero)	cadauno	54,00
T50.A60.A25	con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 ----- (Euro quarantunovirgolazerozero)	cadauno	41,00
T50.A60.A30	con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06 con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06 ----- (Euro ventottovirgolazerozero)	cadauno	28,00
T50.A70.A5	GETTO IN CLS PER SOTTOFONDI Rappezzi in conglomerato bituminoso a miscela semiaperta dello spessore di cm. 6 RAPPEZZI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - BINDER -----	mq	15,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
T50.A70.A10	GETTO IN CLS PER SOTTOFONDI Rappezzi in conglomerato bituminoso a miscela chiusa dello spessore di cm. 3 RAPPEZZI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - TAPPETO	mq	18,00
	(Euro diciottovirgolazerozero)		
T60	PAVIMENTAZIONE IN PIETRA E CEMENTO		
T60.A1	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO Pavimentazione dei marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di porfido, posti in opera su letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura dei cubetti, la sigillatura delle connesure degli stessi, profonde 3 cm. con malta di cemento in rapporto 1/3, compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T60.A1.A5	Cubetti di porfido delle dimensione di cm. 4-6 Cubetti di porfido delle dimensione di cm. 4-6	mq	74,80
	(Euro settantaquattrovirgolaottanta)		
T60.A1.A10	Cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 Cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8	mq	80,30
	(Euro ottantavirgolatrenta)		
T60.A4.0	Pavimentazione della strada in betonelle Pavimentazione della strada in betonelle	mq	88,00
	(Euro ottantottovirgolazerozero)		
T60.A5	PAVIMENTAZIONE DELLA STRADA IN CUBETTI DI PORFIDO Pavimentazione della strada con cubetti di pietra, poggianti su letto di sabbia, di almeno 4 cm di spessore, mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia, posti in opera secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, compresa quella dei cubetti, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T60.A5.A10	Cubetti delle dimensioni 6-8 cm.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Cubetti delle dimensioni 6-8 cm. ----- (Euro settantasettevirgolazerozero)	mq	77,00
T60.A5.A15	Cubetti delle dimensioni 8-10 cm. Cubetti delle dimensioni 8-10 cm. ----- (Euro ottantaduevirgolacinquanta)	mq	82,50
T60.A7	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA Pavimentazione di carreggiate, marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di arenaria posti in opera, a file diritte o ad archi contrastanti, su letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura dei cubetti, la sigillatura delle connessure degli stessi, profonde 3 cm. con malta di cemento in rapporto 1/3, compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T60.A7.A5	Piano a spacco dimensioni 4-6 Piano a spacco dimensioni 4-6 ----- (Euro settantaquattrovirgolaottanta)	mq	74,80
T60.A7.A10	Piano a spacco dimensioni 6-8 Piano a spacco dimensioni 6-8 ----- (Euro ottantavirgolatrenta)	mq	80,30
T60.A7.A15	Piano a spacco dimensioni 8-10 Piano a spacco dimensioni 8-10 ----- (Euro ottantacinquevirgolaottanta)	mq	85,80
T60.A7.A20	Piano fiammato dimensioni 4-6 Piano fiammato dimensioni 4-6 ----- (Euro ottantavirgolatrenta)	mq	80,30
T60.A7.A25	Piano fiammato dimensioni 6-8 Piano fiammato dimensioni 6-8 ----- (Euro ottantacinquevirgolaottanta)	mq	85,80
T60.A7.A30	Piano fiammato dimensioni 8-10 Piano fiammato dimensioni 8-10 ----- (Euro novantunovirgolatrenta)	mq	91,30
T60.A20	SIGILLATURA DELLE CONNESSURE DEL LASTRICO Sigillatura delle connessure del lastrico per una		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T60.A20.A5	<p>profondità di almeno 3 cm compresa la fornitura a piè d'opera di tutti i materiali occorrenti.</p> <p>con mastice bituminoso con mastice bituminoso</p> <p>----- mq</p> <p>(Euro seivirgolaventi)</p>		6,20
T60.A20.A10	<p>con malta di cemento 1/3 con malta di cemento 1/3</p> <p>----- mq</p> <p>(Euro quattrovirgolaottanta)</p>		4,80
T60.A30	<p>PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI O AREE PEDONALI Pavimentazione di marciapiedi o aree pedonali con lastre di pietra arenaria dello spessore minimo di 8 cm e di grandezza assortita però non inferiore a mq 0.15 col piano di posa parallelo a quello lavorato a fino e con finitura superficiale analoga alle lastre esistenti e/o come richiesto dalla D.L. Fianchi e teste lavorate con 1 cm al massimo di strapiombo e le connesure non più larghe di 10 mm compresa la preparazione del sottofondo, la posa in opera delle lastre sopra uno strato di sabbia di almeno 5 cm la battitura con mazzaranga, l'innaffiamento nonchè il riempimento dei giunti con sabbia. Il tutto finito a regola d'arte compresa la fornitura di tutti i materiali e la mano d'opera per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>		
T60.A30.A5	<p>compresa la fornitura dei masselli compresa la fornitura dei masselli</p> <p>----- mq</p> <p>(Euro centosettantavirgolazerozero)</p>		170,00
T60.A52	<p>PERCORSO TATTOLO PLANTARE IN MASSELLI Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti. I singoli elementi hanno uno spessore di cm 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. .Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antisdrucchiolevole, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
T60.A52.05	compresa la fornitura di massello codice rettilineo compresa la fornitura di masselli di dim. di cm 30x40, da affiancare per formare una fascia della larghezza di 60 cm, spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice rettilineo". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo. compresa la fornitura di massello codice rettilineo	mq	300,00
	----- (Euro trecentovirgolazerozero)		
T60.A52.10	compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L. , nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo. compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile	mq	320,00
	----- (Euro trecentoventivirgolazerozero)		
T70	MARCIAPIEDI		
T70.A1	SOVRAPREZZO LAVORAZIONI MARCIAPIEDI Sovraprezzo lavorazioni marciapiedi Sovraprezzo da applicarsi sulle seguenti lavorazioni per l'esecuzione di marciapiedi aventi larghezze inferiori medie a ml 1,00 dal filo fabbricato a filo cordonata esterna e posti in aree a alta densità di traffico. Lavorazioni oggetto di sovrapprezzo: Lievo cordonata Posa cordonata		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Demolizione tappeto Demolizione Sottofondo Sottofondo Tappeto di marciapiede. SOVRAPREZZO LAVORAZIONI MARCIAPIEDI		
		%	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
T70.A5	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga finoal completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese eventuali casseforme di qualunque tipo il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.		
T70.A5.A10	spessore cm 15 spessore cm 15	mq	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
T70.A10	CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE		
		mq	18,00
	(Euro diciottovirgolazerozero)		
T70.A15	TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA Tappeto di malta bituminosa, eseguito a caldo, di spessore compresso, steso a mano su sottofondo di calcestruzzo, compresa la lavorazione dell'impasto, il suo trasporto a piè d'opera, la cilindratura con rullo compressore da 2 tonn la		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	fornitura di tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
T70.A15.A15	alla tonnellata alla tonnellata	tonn.	115,00
	(Euro centoquindicivirgolazerozero)		
T70.A16	FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA ARENARIA Fornitura a pié d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra arenaria, compatta senza venature ne screpolature, a taglio di sega con spigolo longitudinale smussato in corrispondenza del piano pedonale compresa la bocciardatura con cordellina su due faccie, in lunghezze assortite ma non minori di ml. 0,60.		
T70.A16.A5	Cordonata diritta in pietra arenaria sezione cm. 15/25. Cordonata diritta in pietra arenaria sezione cm. 15/25	ml	65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
T70.A16.A15	Cordonata curva in pietra arenaria sezione cm. 15/25 a raggi vari. Cordonata curva in pietra arenaria sezione cm. 15/25 a raggi vari.	ml	90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
T70.A18	FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA PIASENTINA Fornitura a pié d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature nè screpolature, con le teste segate o lavorate in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60 con il piano pedonale e la facciavista bocciardata e arrotondamento dello spigolo lato carreggiata.		
T70.A18.A10	Cordonata diritta in pietra piacentina della sez. 15/25 cm. Cordonata diritta in pietra piacentina della sez. 15/25 cm.	ml	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
T70.A18.A15	Cordonata curva in pietra piacentina sez. 15/25 a raggi vari. Cordonata curva in pietra piacentina sez. 15/25 a raggi vari		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		ml	82,00
	(Euro ottantaduevirgolazerozero)		
T70.A19	FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbiano, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.		
T70.A19.A15	con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 cm con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 cm	ml	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
T70.A20	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.		
T70.A20.A1	in pietra naturale in pietra naturale	ml	25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
T70.A20.A2	in pietra naturale di recupero Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste. in pietra naturale di recupero	ml	42,00
	(Euro quarantaduevirgolazerozero)		
T70.A20.A3	in pietra artificiale in pietra artificiale	ml	17,00
	(Euro diciassettevirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T70.A22	<p>CORDOLI IN CLS DI DELIMITAZIONE AIUOLE Fornitura e posa in opera, per la delimitazione di aiuole, di cordolo in calcestruzzo pre-confezionato della lunghezza di cm. 100 e di sezione cm. 25x5/8 con superfici lisce a vista, il tutto come verrà indicato, caso per caso, dalla Direzione dei Lavori. Compreso lo scavo, la demolizione dell'eventuale orlo precedente, la preparazione del letto di posa e dello schienale (lato aiuola) da gettarsi in opera in calcestruzzo con 2 q.li di cemento per mc. d'impasto. Nel prezzo sono da considerarsi, oltre la fornitura e posa in opera del cordolo (anche eventuali pezzi curvi), la fornitura e posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori.</p> <p>CORDOLI IN CLS DI DELIMITAZIONE AIUOLE</p>	ml	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
T70.A25	<p>FORMAZIONE DI LUNETTE Formazione di lunette per imbocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra.</p>		
T70.A25.A5	<p>su pietra naturale su pietra naturale</p>	cadauno	24,20
	(Euro ventiquattrovirgolaventi)		
T70.A25.A10	<p>su pietra artificiale. su pietra artificiale.</p>	cadauno	9,00
	(Euro novevirgolazerozero)		
T70.A50	<p>SCALINATE ED ACCESSORI</p>		
T70.A50.A5	<p>RIASSESTAMENTO GRADINI E PIANE IN PIETRA Riassestamento di gradini bassamenti copertine e piane mosse o scollate con eventuale fornitura della pietra , compresa formazione del piano di posa e fornitura del materiale necessario. Misure effettive.</p> <p>RIASSESTAMENTO GRADINI E PIANE IN PIETRA</p>	ml	90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
T70.A50.A10	<p>FORNITURA IN OPERA DI SOGLIE IN PIETRA ARTIFICIALE Fornitura in opera di soglie in pietra artificiale confezionata con graniglia di marmo e cemento,</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	eventualmente munite di dente paracqua. Altezza fino a 17 cm, larghezza cm 20-30, facciavista levigata o battuta a martellina, come richiesto dalla D.L..		
T70.A50.A10.A5	esclusa la posa in opera esclusa la posa in opera	ml	17,80
	(Euro diciassettevirgolaottanta)		
T70.A50.A10.A10	compresa la posa in opera compresa la posa in opera	ml	52,00
	(Euro cinquantaduevirgolazerozero)		
T70.A50.A15	GRADINI DI PIETRA BIANCA DEL CARSO Gradini di pietra bianca del carso in opera, lunghezza del gradino obbligata, sezione rettangolare o trapezoidale, dente di appoggio alto 3 cm e profondo 2 cm pedate di 25-35 alzate di cm 12-18.		
T70.A50.A15.A5	bocciardati bocciardati	ml	255,00
	(Euro duecentocinquantacinquevirgolazerozero)		
T70.A50.A22	RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml.1.00 (o inferiore se richiesto dalla D.L.) e dello spessore di 3 cm. per il rivestimento di alzate e pedate di gradini di pietra arenaria degradati siano essi di pianta rettangolare che trapezoidale. Le pedate della larghezza compresa tra i 25-35 cm. e le alzate dell'altezza compresa tra i 12-20 cm. dovranno essere poste in opera, previa pulizia del piano di posa ed eventualmente livellamento dei gradini esistenti con colla tipo SIKA TOP120 e sigillatura con malta pronta adesiva tipo SIKA TOP 121 con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte dalle schede tecniche. Nel prezzo e' compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la manodopera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
T70.A50.A22.0	in arenaria in arenaria	ml	170,00
	(Euro centosettantavirgolazerozero)		
T70.A50.A30	LAVORAZIONE FACCIAVISTA (BOCCIARDATURA)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Lavorazione a bocciarda delle pedate ed eventualmente delle alzate dei gradini e di qualsiasi superficie in materiale lapideo eseguita a mano o a macchina o con utensili ad aria compressa purché garantiscano l'esecuzione a regola d'arte e l'impossibilità di danneggiamenti dei gradini stessi, compreso l'eventuale arrotondamento dello spigolo dell'alzata e della pedata. Il prezzo è comprensivo della mano d'opera, della lavorazione e dell'asporto del materiale di risulta nonché della pulizia del gradino e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La misurazione avverrà sulla effettiva superficie bocciardata. LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI(BOCCIARDATURA)		
	-----	mq	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
T70.A50.A45	POSA IN OPERA DI GRADINI Posa in opera di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compresa ogni opera di rifinito, i materiali e gli attrezzi necessari per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.		
T70.A50.A45.0	Posa in opera di gradini Posa in opera di gradini		
	-----	ml	40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)		
T90	OPERE IN FERRO		
T90.A15	RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO. Riparazione opere in ferro, scale, poggiali, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro verniciatura delle stesse con vernici approvate dalla DL. Pagamento Vuoto per pieno .		
T90.A15.A	Per interventi inferiori a mq 10,00 RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO Riparazione opere in ferro, scale, poggiali, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pagate a parte, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro. Per interventi inferiori a mq 10,00		
	-----	mq	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
T90.A15.A1	Per interventi eccedenti i primi 10,00 mq. Riparazione opere in ferro, scale, poggiali, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro verniciatura delle stesse con vernici approvate dalla DL. Pagamento Vuoto per pieno . Per interventi eccedenti i primi 10,00 mq.		
	----- mq (Euro quarantacinquevirgolazerozero)		45,00
T90.A15.A5	Per cancelli, cerniere, cardini, scontri, manigli e ringhiere Per cancelli, cerniere, cardini, scontri, manigli e ringhiere		
	----- kg (Euro quindicivirgolazerozero)		15,00
T90.A24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE GRIGLIA Fornitura e posa in opera di rete griglia a maglia quadra zincata (3 ZN) e plastificata. Maglia mm 45x45 diametro totale, filo zincato e plastificato non inferiore a mm 2.4. Compreso filo di tensione e di legatura ai montanti, zincato e plastificato.		
T90.A24.0	fornitura e posa rete griglia fornitura e posa rete griglia		
	----- mq (Euro novevirgolacinquanta)		9,50
T90.A26	POSA IN OPERA DI RITTI Posa in opera di ritti su muri, copertine, in pietra e calcestruzzo o in terreno con plinto di base in calcestruzzo a q.li 2 di cemento per mc di sabbia.		
T90.A26.0	posa in opera di ritti posa in opera di ritti		
	----- cadauno (Euro quindicivirgolazerozero)		15,00
T90.A28	FORNITURA DI RITTI METALLICI Fornitura di ritti metallici di qualsiasi tipo, angolare o tubo, compresa la coloritura in minio di piombo e due mani di colore ad olio, compresi i fori o incastri per reti o fili metallici, esclusa la posa in opera.		
T90.A28.0	fornitura di ritti metallici fornitura di ritti metallici		
	----- kg (Euro duevirgolacinquanta)		2,50
T90.A36	COLORITURA PROFILATI E TUBI IN FERRO Coloritura di profilati e tubi in ferro con una mano di antiruggine e due di smalto sintetico indicato dalla D.L. previa pulizia totale della ruggine con		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	spazzole di ferro o carta vetrata.		
T90.A36.A5	sviluppo fino a 20 cm sviluppo fino a 20 cm ----- (Euro trevirgolasettanta)	ml	3,70
T90.A36.A10	sviluppo oltre i 21 cm e sino i 30 cm sviluppo oltre i 21 cm e sino i 30 cm ----- (Euro cinquevirgolaventi)	ml	5,20
T90.A36.A15	sviluppo oltre i 31 cm e sino i 45 cm sviluppo oltre i 31 cm e sino i 45 cm ----- (Euro seivirgolacinquanta)	ml	6,50
T90.A40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARD-RAILS Fornitura e posa in opera di guard-rails in nastro d'acciaio zincato a caldo corrispondente alle normative vigenti e rispondente alle necessita del sito d'installazione previa autorizzazione della D.L. , completo di distanziatori, bulloneria, piastrine, gemme rinfrangenti, elementi terminali, ecc.. Compreso ogni magistero per la posa in opera a regola d'arte, con paletti infissi nel terreno o su muratura esistente compresa la formazione e sigillatura delle asole o su blocchetti di calcestruzzo compresi nel prezzo.		
T90.A40.A5	con paletti di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o in cemento armato con paletti di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o in c.a. ----- (Euro cinquantaduevirgolazerozero)	ml	52,00
T90.A40.A6	con paletti di sostegno infissi su terreno naturale. con paletti di sostegno infissi su terreno naturale. ----- (Euro cinquantacinquevirgolazerozero)	ml	55,00
T90.A40.A10	con mancorrente e pali di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o cemento armato. con mancorrente e pali di sostegno infissi su manufatto di cls o c.a. ----- (Euro ottantatrevirgolazerozero)	ml	83,00
T90.A40.A11	con mancorrente e pali di sostegno infissi su terreno naturale con mancorrente e pali di sostegno infissi su terreno naturale		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ottantacinquevirgolazerozero)	ml	85,00
T90.A40.A15	fornitura e posa del solo nastro fornitura e posa del solo nastro	ml	35,20
	(Euro trentacinquevirgolaventi)		
T90.A45	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro zincato a caldo, tipo ANAS, costituita da montanti in profilato IPE e 3 tubi orizzontali, compreso il fissaggio in sito , secondo disegno che sarà approvato dalla D.L..		
T90.A45.0	Montanti posti con interasse uguale o superiore ai ml. 1,80. Montanti posti con interasse uguale o superiore ai ml. 1,80.	ml	79,20
	(Euro settantanovevirgolaventi)		
T90.A45.A5	Montanti posti con interasse inferiore ai ml. 1,80. Montanti posti con interasse inferiore ai ml. 1,80.	ml	93,50
	(Euro novantatrevirgolacinquanta)		
T90.A45.A10	Solo posa con prelievo della ringhiera nei depositi comunali. Solo posa con prelievo della ringhiera nei depositi comunali.	ml	66,00
	(Euro sessantaseivirgolazerozero)		
T90.A71	LIEVO DI BARRIERA STRADALE TIPO GUARD-RAIL Lievo di barriera stradale sinistrata tipo guard-rail con separazione non distuttiva dei singoli elementi riutilizzabili nonche' dei paletti,dei distanziatori, e di tutte quelle parti componenti il guard-rail stesso comprese e descritte nella voce T90A40. Il materiale rimosso non piu' utilizzabile resta di proprieta' dell'impresa.		
T90.A71.0	Lievo di barriera stradale tipo guard-rail Lievo di barriera stradale tipo guard-rail	ml	25,30
	(Euro venticinquevirgolatrenta)		
T90.A71.A5	Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato	ml	16,50
	(Euro sedicivirgolacinquanta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T90.A71.A10	Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata. Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata.	ml	17,60
	(Euro diciassettevirgolasessanta)		
U10.A15	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in localita da procurarsi dall'assuntore.		
U10.A15.A5	caditoia tipo normale caditoia tipo normale	cadauno	24,20
	(Euro ventiquattrovirgolaventi)		
U10.A15.A10	caditoia piccola tipo vecchio caditoia piccola tipo vecchio	cadauno	22,00
	(Euro ventiduevirgolazerozero)		
U10.A26	PULIZIA TORRENTI Raccolta effettuata completamente a mano di ramaglie, foglie e rottami vari ecc. sino alla completa pulizia dell'alveo del torrente previo eventuale disboscamento, trasporto ad un luogo di raccolta, selezione del materiale raccolto con separazione tra rottami, legname ed inerti, caricamento su autocarro, consegna all'inceneritore o ai fondi ACEGAS-APS della N.U. del materiale combustibile, trasporto del materiale inerte in località preposta all'accoglimento dello stesso secondo le norme previste dalla legge, comprese eventuali tasse di smaltimento ed eventuali permessi per l'accesso ai torrenti attraverso fondi privati, oneri e il tutto a carico dell'appaltatore. Lavoro eseguito per una larghezza massima di mt. 10 e compreso ogni onere e adeguamenti ai sensi della D.Lgs 22/97 (decreto Ronchi).		
U10.A26.0	PULIZIA TORRENTI PULIZIA TORRENTI	ml	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
U10.A27	ESPURGO TORRENTI O CANALI Espurgo di torrenti o canali aperti o chiusi in alveo naturale o artificiale, consistenti in scavo carico trasporto e scarico in località da procurarsi dall'assuntore, o dei materiali di risulta dalla pulizia dell'alveo, lo scavo dovrà essere eseguito anche in presenza d'acqua ed in presenza di immondizie sepolte o semisepolte quali elettrodomestici vari, legname, copertoni ecc. che		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dovranno essere smaltiti a parte sempre a carico dell'assuntore, esclusa ogni maggiorazione al prezzo unitario. Ogni onere compreso ed eventuali permessi per l'accesso ai torrenti attraverso fondi privati. Compreso ogni onere ed adempimento ai sensi del D.Lgs 22/97 (decreto Ronchi) Al metro cubo sciolto.		
U10.A27.A5	SCAVO DI SBANCAMENTO in alveo aperto a mano SCAVO DI SBANCAMENTO in alveo aperto a mano	mc	300,00
	(Euro trecentovirgolazerozero)		
U10.A27.A10	SCAVO DI SBANCAMENTO in alveo aperto a macchina SCAVO DI SBANCAMENTO in alveo aperto a macchina	mc	180,00
	(Euro centottantavirgolazerozero)		
U10.A27.A15	SCAVO DI SBANCAMENTO in alveo chiuso a mano SCAVO DI SBANCAMENTO in alveo chiuso a mano	mc	350,00
	(Euro trecentocinquantavirgolazerozero)		
U20	TUBAZIONI		
U20.A6	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD Fornitura e posa in opera di tubi speciali drenanti in P.V.C. o P.E.A.D. (progetti UNIPLAST 378) corrugati e microfessurati, da porre sul fondo dei canali di cattura delle acque di sottosuolo, compresa la fornitura e l'inguainamento dei tubi medesimi con calza della tubazione costituita da tessuto non tessuto di opportuna tessitura onde permettere il passaggio dell'acqua con trattenuta all'esterno delle particelle che potrebbero provocare l'intasamento del drenaggio.		
U20.A6.A5	per tubi diam. 100 mm per tubi diam. 100 mm	ml	15,40
	(Euro quindicivirgolaquaranta)		
U20.A6.A10	per tubi diam. 150 mm per tubi diam. 150 mm	ml	17,60
	(Euro diciassettevirgolasessanta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U20.A6.A15	per tubi diam. 200 mm per tubi diam. 200 mm	ml	19,80
	(Euro diciannovevirgolaottanta)		
U20.A40	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1) Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate UNI 7447 metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali ed il rinfianco con materiale sabbioso secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Letto e rinfianchi di sabbia pagati a parte.		
U20.A40.A5	D.N. 160 mm. D.N. 160 mm.	ml	28,00
	(Euro ventottovirgolazerozero)		
U20.A40.A10	D.N. 200 mm. D.N. 200 mm.	ml	38,00
	(Euro trentottovirgolazerozero)		
U20.A40.A15	D.N. 250 mm. D.N. 250 mm.	ml	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
U20.A48	FORNITURA E POSA TUBI IN P.V.C. PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa in opera di tubi per allacciamenti alle caditoie, dozzioni, acquai e fognoli, secondo norme U.N.I. 7447 tipo 303/1 ivi compreso qualunque pezzo speciale secondo U.N.I. 7447, misurati in proiezione orizzontale, dall'asse del collettore - sia esso in cemento o in P.V.C. - all'asse del manufatto, a qualunque profondita, compreso il pietrisco vagliato per il conguaglio del piano di posa, il tutto eseguito secondo le norme tecniche, con l'avvertenza che per distanze orizzontali da ml 0 a ml 1, verra pagato un metro lineare. Allacciamento in tubo di P.V.C. DN 160, spessore 3.9 mm. Compreso il rinfianco in sabbia della sezione di 0,058 mq. FORNITURA E POSA TUBI IN P.V.C. PER		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	ALLACCIAMENTI		
	(Euro trentaquattrovirgolandieci)	ml	34,10
U30	MANUFATTI FOGNATURA		
U30.A5	FORNITURA E POSA IN OPERA di anelli in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di anelli in calcestruzzo diam. 90 cm. e altezza 50 cm. su pozzetti di fognatura, spessore 10 cm. posti in opera in malta di sabbia e cemento 1:1 con fughe intonacate. Tenendo presente che per altezze inferiori a 50 cm. verrà pagato il prezzo intero. FORNITURA E POSA IN OPERA di anelli in calcestruzzo	cadauno	75,00
	(Euro settantacinquevirgolazerozero)		
U30.A10	FORNITURA E POSA IN OPERA di strombi di cemento Fornitura e posa in opera di strombi di cemento armato per pozzetti d'ispezione, compresa la sigillatura dei giunti di raccordo e la intonacatura degli stessi con malta formata con q.li 9,5 di cemento per mc. di sabbia e l'eventuale maggior onere dovuto alla pendenza della strada. FORNITURA E POSA IN OPERA di strombi di cemento	cadauno	95,00
	(Euro novantacinquevirgolazerozero)		
U30.A15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI CIRCOLARI Fornitura e posa in opera di chiusini circolari in ghisa diam. 550 completi di telaio del peso di kg 150 con le basi di contatto fra telaio e chiusino passate al tornio. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI CIRCOLARI	cadauno	300,00
	(Euro trecentovirgolazerozero)		
U30.A23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.		
U30.A23.A5	Chiusini Classe E 600 - a norma UNI EN 124 certificati Chiusini Classe E 600 - a norma UNI EN 124 certificati		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattrovirgolacinquanta)	kg	4,50
U30.A23.A10	Chiusini Classe E 400 - a norma UNI EN 124 certificati Chiusini Classe E 400 - a norma UNI EN 124 certificati	kg	4,00
	(Euro quattrovirgolazerozero)		
U30.A50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in graniglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI	cadauno	53,90
	(Euro cinquantatrevirgolananovanta)		
U30.A55	LIEVO DI CHIUSINI CON TELAIO Lievo di chiusini con telaio, per manufatti vari compreso il trasporto ai depositi comunali ovvero alle discariche in localita da procurarsi dall'assuntore.		
U30.A55.A5	chiusino ghisa diam. 550 chiusino ghisa diam. 550	cadauno	20,90
	(Euro ventivirgolananovanta)		
U30.A55.A10	ispezione ghisa per caditoie ispezione ghisa per caditoie	cadauno	16,50
	(Euro sedicivirgolacinquanta)		
U30.A55.A15	griglie ghisa per caditoie griglie ghisa per caditoie	cadauno	16,50
	(Euro sedicivirgolacinquanta)		
U30.A55.A20	diam. 550 chiusino cemento diam. 550 chiusino cemento	cadauno	13,20
	(Euro tredicivirgolaventi)		
U30.A55.A25	chiusino cemento 64x64 chiusino cemento 64x64	cadauno	15,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
U30.A55.A30	chiusino cemento 44x44 chiusino cemento 44x44	cadauno	11,00
	(Euro undicivirgolazerozero)		
U30.A55.A55	chiusino cemento 33x33 chiusino cemento 33x33	cadauno	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
U30.A55.A60	chiusino cemento 27x27 chiusino cemento 27x27	cadauno	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
U30.A55.A65	chiusino cemento 84x84 chiusino cemento 84x84	cadauno	14,30
	(Euro quattordicivirgolatrenta)		
U30.A55.A70	chiusino doccia chiusino doccia	cadauno	11,00
	(Euro undicivirgolazerozero)		
U30.A64	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE in cemento Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognoli , acquai e griglie in mattoni pieni,o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati,compreso il fondo in Cls e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrato in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili ,la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il relativo chiusino in cemento.		
U30.A64.0	dimensioni interne cm 25x25 fino h 0.50 dimensioni interne cm 25x25 fino h 0.50	cadauno	45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
U30.A64.A5	dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00 dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00	cadauno	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
U30.A64.A10	dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50 dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50 ----- (Euro ottantavirgolazerozero)	cadauno	80,00
U30.A64.A15	dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00 dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00 dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00 ----- (Euro centovirgolazerozero)	cadauno	100,00
U30.A64.A20	dimensioni interne cm 85x85 fino h 3.00 e olt dimensioni interne cm 85x85 fino h 3.00 e olt ----- (Euro centotrentavirgolazerozero)	cadauno	130,00
U30.A65	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE Costruzione di pozzetti d'ispezione in mattoni pieni, internamente intonacati o in calcestruzzo, anche in elementi prefabbricati, compreso il fondo in Cls, per l'impianto di drenaggio e per canalizzazioni interrate in genere; incluso lo scavo, il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il chiusino in ghisa.		
U30.A65.A5	dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00 dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00 ----- (Euro centovirgolazerozero)	cadauno	100,00
U30.A65.A10	dimens.interne cm 45x45 fino h 1.20 dimens.interne cm 45x45 fino h 1.20 ----- (Euro centoventivirgolazerozero)	cadauno	120,00
U30.A65.A15	dimens.interne cm 65x65 fino h 2,00 dimens.interne cm 65x65 fino h 2,00 ----- (Euro centottantavirgolazerozero)	cadauno	180,00
U30.A70	LIEVO DI CADITOIE STRADALI Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo.		
U30.A70.A5	con deposito nell'ambito del cantiere con deposito nell'ambito del cantiere ----- (Euro ventiseivirgolaquaranta)	cadauno	26,40
U30.A70.A10	con trasporto in localita designata dalla D.L. con trasporto in localita designata dalla D.L. ----- (Euro trentaseivirgolatrenta)	cadauno	36,30
U30.A85	POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIPIEDE)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini con sede in marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate.		
U30.A85.A5	compresa fornitura caditoie compresa fornitura caditoie	----- cadauno	215,00
	(Euro duecentoquindicivirgolazerozero)		
U30.A86	FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIPIEDE) Come all'art. U30.A85 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura. FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIPIEDE)	----- cadauno	175,00
	(Euro centosettantacinquevirgolazerozero)		
U30.A90	POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA) Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini e griglie di ghisa con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di calcestruzzo 200 di cemento dello spessore di cm10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28.		
U30.A90.A5	compresa fornitura caditoie compresa fornitura caditoie	----- cadauno	320,00
	(Euro trecentoventivirgolazerozero)		
U30.A95	FORNITURA E POSA IN OPERA CANALETTA PREFABBRICATA 40x40 completa di ghiglia in ghisa Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo prefabbricato delle dimensioni di cm. 40 x 40 completa di griglia in ghisa. Compreso lo scavo, il calcestruzzo di fissaggio, gli eventuali tagli a misura, la fornitura e posa in opera del pozzetto sifonato (chiusino escluso) e l'allacciamento, con tubo in PVC da cm. 16 al collettore stradale esistente fino a una distanza di ml. 2,00. Nel prezzo è compresa la mano d'opera, la fornitura di tutti i materiali e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.* FORNITURA E POSA IN OPERA CANALETTA PREFABBRICATA 40x40 completa di ghiglia in ghisa	----- ml	400,00
	(Euro quattrocentovirgolazerozero)		
U30.A125	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento posti in malta di sabbia e cemento, nel prezzo è compresa la mano d'opera, la fornitura di tutti i materiali e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
U30.A125.A5	chiusini 33x33 chiusini 33x33	----- cadauno	35,00
	(Euro trentacinquevirgolazerozero)		
U30.A125.A10	chiusini 27x27 chiusini 27x27	----- cadauno	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
U30.A125.A15	chiusini 64x64 chiusini 64x64	----- cadauno	70,00
	(Euro settantavirgolazerozero)		
U30.A125.A20	chiusini 44x44 chiusini 44x44	----- cadauno	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
U30.A125.A25	chiusini diam. 550 chiusini diam. 550	----- cadauno	65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
U30.A125.A30	chiusini di doccia chiusini di doccia	----- cadauno	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
U30.A125.A35	chiusini 84x84 chiusini 84x84	----- cadauno	85,00
	(Euro ottantacinquevirgolazerozero)		
U30.A135	CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio in calcestruzzo, compreso lo scavo, il calcestruzzo di fissaggio ed il ritombamento con materiali inerti adeguati per il funzionamento del manufatto, compresa la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
U30.A135.0	CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO	----- ml	300,00
	(Euro trecentovirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U70.A110	TUBAZION PASSACAVI IN P.V.C. Fornitura e posa in opera di tubazioni passacavi in P.V.C., compreso mazzetto in cls e filo tiracavi ed eventuale rinfiacco in sabbia.		
U70.A110.0	diam.63 mm diam.63 mm	ml	4,00
	(Euro quattrovirgolazerozero)		
U70.A110.5	diam.100 - 125 mm diam.100 - 125 mm	ml	8,00
	(Euro ottovirgolazerozero)		
U90.A90	ALLACCIAMENTO STRADALE fino a mt. 2,50 Allacciamento degli edifici o delle caditoie stradali alla rete di fognatura principale esistente o in fase di costruzione. Nel prezzo è compreso lo scavo, il pozzetto di captazione delle dimensioni interne di cm. 40x40 fino ad una altezza massima di cm. 100 in elementi prefabbricati o in mattoni pieni internamente intonacati completo del fondo e del chiusino carrabile, la tubazione in PVC D.N. 160 mm., il rinterro in conformita alle norme vigenti e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Il tutto per una lunghezza massima di ml. 2,50 misurati dall'asse del pozzetto all'asse del collettore stradale. ALLACCIAMENTO STRADALE fino a mt. 2,50	a corpo	500,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
U90.A95	ALLACCIAMENTO STRADALE fino a mt. 5,00 Allacciamento degli edifici o delle caditoie stradali alla rete di fognatura principale esistente o in fase di costruzione. Nel prezzo è compreso lo scavo, il pozzetto di captazione delle dimensioni interne di cm. 40x40 fino ad una altezza massima di cm. 100 in elementi prefabbricati o in mattoni pieni internamente intonacati completo del fondo e del chiusino carrabile, la tubazione in PVC D.N. 160 mm., il rinterro in conformita alle norme vigenti e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Il tutto per una lunghezza massima di ml. 5.00 misurati dall'asse del pozzetto all'asse del collettore stradale. ALLACCIAMENTO STRADALE fino a mt. 5,00	a corpo	950,00
	(Euro novecentocinquantavirgolazerozero)		
X10	SEGNALETICA ORIZZONTALE		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
X10.A5	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi) Riverniciatura in colore bianco o giallo su superfici stradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebraati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entita', compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
X10.A5.A5	per lavoro normale per lavoro normale	mq	12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
X10.A5.A10	per lavoro notturno per lavoro notturno	mq	13,50
	(Euro tredicivirgolacinquanta)		
X10.A10	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI-O.02.210 Verniciatura di primo impianto in colore bianco o giallo su superfici stradali ,per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio ,compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
X10.A10.A5	per lavoro normale per lavoro normale	mq	10,10
	(Euro diecivirgoladieci)		
X10.A10.A10	per lavoro notturno per lavoro notturno	mq	11,10
	(Euro undicivirgoladieci)		
X10.A10.A15	per lavoro festivo per lavoro festivo	mq	11,60
	(Euro undicivirgolasessanta)		
X10.A10.A20	per lavoro festivo notturno		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	per lavoro festivo notturno ----- (Euro dodicivirgolasessanta)	mq	12,60
X20	SEGNALETICA VERTICALE		
X20.A26	LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI Lievo, accatastamento in cantiere e successiva posa in opera di pali di sostegno di segnaletica stradale o di paletti reggicatenata compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		
X20.A26.A5	LIEVO IMPIANTI SEGNALETICI Lievo e accatastamento in cantiere dell'impianto segnaletico, pronto per la successiva posa in opera. LIEVO IMPIANTI SEGNALETICI ----- (Euro dodicivirgolazerozero)	cadauno	12,00
X20.A26.A7	POSA IN OPERA DI IMPIANTI SEGNALETICI RECUPERATI Posa in opera di impianti segnaletici recuperati compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con sovrastante segnale. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro. POSA IN OPERA DI IMPIANTI SEGNALETICI RECUPERATI ----- (Euro quarantavirgolazerozero)	cadauno	40,00
X20.A27	FORNITURA DI PALETTI PARAPEDONALI Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm oppure di paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione.		
X20.A27.A5	Fornitura paletti Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm, anello reggicatenata sull'estremità superiore del diametro esterno 60 mm, di colore bianco con bande rosse rifrangenti, per la formazione di impianti urbani e quant'altro		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione. Fornitura paletti		
	----- (Euro ventiduevirgolazerozero)	cadauno	22,00
X20.A27.A10	FORNITURA DI PALETTO PARAPEDONALE VERNICIATO Fornitura di paletto parapetonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, composto: da una muratura alta 20 cm, del diametro esterno di 6 cm e spess. 2.90 mm, da una colonna di altezza 100 cm, diametro esterno 6 cm e spessore 2.9 mm, dotata di due anelli reggicatenena in acciaio zincato e verniciato del diametro esterno di 36 mm e diametro interno di 20 mm e di un anello decorativo di altezza 3 cm e spessore 2.90 mm posto alla base della colonna, da un elemento terminale composto da un toro di diametro 3,5 cm e da una sfera i diametro 6 cm, il tutto per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti per l'installazione, compresi due nastri rinfrangenti bianchi posti sulle estremità. FORNITURA DI PALETTO PARAPEDONALE VERNICIATO		
	----- (Euro sessantasettevirgolazerozero)	cadauno	67,00
X20.A27.A15	FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTI PEDONALI B/R O PER PALETTI VERNICIATI Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm, del diam. 76/70 mm, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 100 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme. FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTI PEDONALI B/R O PER PALETTI VERNICIATI		
	----- (Euro settevirgolazerozero)	cadauno	7,00
X20.A27.A20	POSA IN OPERA DI PALETTI MOBILI VERNICIATI Posa in opera di paletto pedonale mobile in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL. Il		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>manufatto verrà infilato nel bicchiere già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>POSA IN OPERA DI PALETTI MOBILI VERNICIATI</p>	cadauno	3,00
	(Euro trevirgolazerozero)		
X20.A27.A25	<p>POSA IN OPERA PALETTO FISSO Posa in opera di paletto pedonale fisso parapetonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL. La posa dovrà essere predisposta nei marciapiedi di nuova costruzione mediante un plintino di cls secondo le direttive della DL e compresi tutti i materiali, oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>POSA IN OPERA PALETTO FISSO</p>	cadauno	25,00
	(Euro venticinquvirgolazerozero)		
X20.A27.A30	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, completa di gambetti, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA</p>	ml	6,00
	(Euro seivirgolazerozero)		
X20.A28	<p>NUOVI IMPIANTI SEGNALETICI Fornitura e posa in opera di nuovi impianti segnaletici compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con relativo segnale. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p>		
X20.A28.A0	<p>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 1: Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione.</p> <p>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 1:</p>	mq	120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
X20.A28.A5	<p>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 2 Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 2 (ad alta risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione. FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 2</p>	mq	165,00
	(Euro centosessantacinquevirgolazerozero)		
X20.A28.A10	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (compresi quelli eventualmente recuperati da impianti esistenti o forniti dalla D. L.) in qualsiasi modo e su qualsiasi tipo di supporto, sia esso nuovo che preesistente come da richiesta della Direzione Lavori. POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO</p>	mq	23,00
	(Euro ventitrevirgolazerozero)		
X20.A28.A15	<p>FORNITURA DI PALI ZINCATI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola, del diametro esterno di 60 mm, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione. FORNITURA DI PALI DIAM. ZINCATI 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI</p>	ml	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
X20.A28.A20	<p>POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI: Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti, a forma speciale sagomata, del diametro esterno di 60 mm, sulla sede stradale, compreso scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera compresa la parte interrata. POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI:</p>	ml	18,00
	(Euro diciottovirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
X20.A31	<p>DISSUASORI IN GHISA</p> <p>Dissuasore di sosta in ghisa realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, completo di due nastri rinfrangenti adesivi bianchi posti sulle estremità del dissuasore.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p>		
X20.A31.A5	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA TIPO B</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo B realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 24 cm di diametro 10 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 17 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 87.5 cm di diametro inferiore cm 12 e diametro superiore 9.5 cm e da un elemento terminale alto 11.5 cm, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti alle estremità del manufatto.</p> <p>L'altezza totale del dissuasore fuori terra sarà di cm 105.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA TIPO B</p>	----- cadauno	500,00
X20.A31.A10	<p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE TIPO B</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo B, realizzato in tubo di ferro di diametro 111/104 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 30 cm.</p> <p>Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 118/111, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 160 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE TIPO B</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		----- cadauno	12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
X20.A31.A15	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA TIPO D</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo Drealizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 18 cm di diametro 16 cm e base diametro 18 cm, da uno zoccolo di base ottagonale alto 7,5 cm di diagonale 18 cm, da un toro di diam. 16.50 cm raccordato con quattro foglie alte 17.5 cm di diametro centrale di cm 15.50, da una colonna a forma tronco conica con otto scanalature, alta 48 cm di diametro inferiore cm 8.5 e diametro superiore 7 cm e da un elemento terminale alto 15 cm decorato a forma di sfera con quattro foglie, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti sulle estremità del dissuasore.</p> <p>L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 99.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA TIPO D</p>	----- cadauno	500,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
X20.A31.A20	<p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE TIPO D</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di dissuasori di sosta in ghisa, realizzato in tubo di ferro di diametro 181/174 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 23 cm.</p> <p>Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 188/181, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 23 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE TIPO D</p>	----- cadauno	12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
X20.A31.A25	<p>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO</p> <p>Posa in opera di dissuasore di sosta fisso. Il manufatto dovrà venir posto in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO</p>		
	----- (Euro trentavirgolazerozero)	cadauno	30,00
X20.A31.A30	<p>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE Posa in opera di dissuasore di sosta mobile. Il dissuasore verrà infilato nel bicchiere di fissaggio da porre oppure già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE</p>		
	----- (Euro cinquevirgolazerozero)	cadauno	5,00
X20.A31.A35	<p>POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta mobili mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE</p>		
	----- (Euro trentavirgolazerozero)	cadauno	30,00
X20.A32	<p>BARRIERA PARAPEDONALE Fornitura e posa in opera di barriera parapetonale con traverso in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti.</p>		
X20.A32.A5	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAPEDONALE CON TRAVERSO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON BANDE RIFRANGENTI Fornitura di barriera parapetonale realizzata in</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 60 mm e dimensioni 120x130 cm, formata da un unico elemento tubolare della lunghezza di 3,80 ml, idoneamente sagomato a formare la barriera a cui risulta saldato un traverso centrale, completa di fasce rifrangenti. Posa in opera della barriera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAPEDONALE CON TRAVERSO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON BANDE RIFRANGENTI</p>	cadauno	108,00
	(Euro centottovirgolazerozero)		
X20.A35	<p>RIMOZIONI SEGNALI O PALETTI ESISTENTI Rimozione segnali esistenti con trasporto presso i fondi comunali o smaltimento presso una discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore.</p>		
X20.A35.A5	<p>rimozione segnali esistenti rimozione segnali esistenti</p>	cadauno	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
X20.A35.A10	<p>rimozione paletti esistenti rimozione paletti esistenti</p>	cadauno	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
Z250.A5	<p>LAVORI DI NON ESATTA ANTICIPATA VALUTAZIONE Vengono compensati i seguenti oneri: - installazione di semafori per istituzione senso unico alternato e spostamento dell'impianto per tutte le volte che si rende necessario; - compreso l'impiego di movieri al fine di consentire l'esecuzione del lavoro in concomitanza di traffico anche intenso (compreso passaggio di mezzi del trasporto pubblico); - richiesta ordinanze all'ufficio servizio del traffico, sopralluoghi con i VV.UU. (e TT) per eventuali modifiche alla viabilità; - segnaletica adeguata nelle strade limitrofe indicante la modifica alla viabilità; - eventuale spostamento dei cassonetti N.U.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	come da prescrizioni AcegasAps. Saranno inoltre da ritenersi comprese le spese per: opere provvisoriale per la protezione dei servizi esistenti, la pulizia e il buon ordine dei cantieri. LAVORI DI NON ESATTA ANTICIPATA VALUTAZIONE		
	----- a corpo (Euro trecentottantaseivirgoladieci)		386,10