



Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)
M2C2 Investimento 4.1 – Rafforzamento mobilità ciclistica
Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile - D.M. 509 d.d. 15.12.2021
CUP F91B22000990001

PNRR_M2C2_I4.1 – 22122
Interventi per la mobilità ciclabile nel comune di Trieste
Finanziamento PNRR – Lotto 1

Codice Opera 22122

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

arch. Andrea de Walderstein

SUPPORTO AL RUP

ing. Silvia Fonzari

PROGETTISTI

ing. Nicola Falconetti

ing. Stefano Dalla Mora

REDAZIONE

geom. Luca De Reya Castelletto

geom. Natalia Gregori

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

geol. Giorgio Tagliapietra

PROGETTISTI OPERE A VERDE

arch. Anna Nisi

Elenco prezzi unitari

ELABORATO

G

SCALA

-

DATA

dicembre 2022

Trieste

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	<p>MANO D'OPERA</p> <p>Nei prezzi della mano d'opera di seguito esposti si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione, ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori.</p> <p>Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa.</p> <p>Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antifortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo.</p>		
A.01	<p>MANO D'OPERA</p> <p>Costo orario mano d'opera delle imprese edili (compreso di spese generali ed utile d'impresa)</p> <p>Cognito dalle tabelle redatte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali ai sensi del Decreto Direttoriale n° 23 dd. 03.04.2017, della Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro e delle reazioni industriali, attualmente ancora in vigore.</p> <p>Provincia di trieste - periodo maggio 2016</p>		
A.01.010	<p>OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO)</p> <p>(Euro trentuno/50)</p>	ora	31,50
A.01.020	<p>OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO)</p> <p>(Euro trentaquattro/94)</p>	ora	34,94
A.01.030	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)</p> <p>(Euro trentasette/51)</p>	ora	37,51
A.01.040	<p>OPERAIO CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO)</p> <p>(Euro trentanove/45)</p>	ora	39,45
as			
B	<p>NOLEGGI E TRASPORTI</p> <p>Prezzi medi comprensivi di quota di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico e scarico. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburanti, lubrificanti, grassi, etc.) nonché le prestazioni dell'autista.</p>		
B.01	<p>NOLEGGI A FREDDO</p>		
B.01.025	<p>NOLEGGIO DI MACCHINARIO VARIO</p> <p>Noleggio di macchinario vario funzionante esistente in cantiere compreso trasporti, consumo di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra.</p> <p>VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso</p>		
B.01.025.05	<p>Martello demolitore/perforatore con motore elettrico</p> <p>(Euro cinquantacinque/43)</p>	giorno	55,43
B.01.025.35	<p>Motogeneratore elettrico da Kwa 5</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.01.025.40	..... (Euro cinquantanove/59)	giorno	59,59
	Motogeneratore elettrico da KwA 15		
B.01.025.45	..... (Euro novantasette/76)	giorno	97,76
	Idropulitrice a pressione variabile		
B.01.025.50	..... (Euro cinquantatre/56)	giorno	53,56
	Idrosabbiatrice con motore a scoppio		
B.01.025.55	..... (Euro centoquarantasette/57)	giorno	147,57
	Sabbiatrice a secco con motore elettrico		
B.01.025.60	..... (Euro centosei/60)	giorno	106,60
	Sabbiatrice con motocompressore		
B.01.025.60	..... (Euro duecentotrentanove/25)	giorno	239,25
B.02	NOLEGGI A CALDO		
B.02.005	..... NOLEGGIO DI AUTOCARRO		
	Noleggio di autocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.005.05	..... Noleggio autocarro portata utile q.li 15 (carretta da mc. 1)		
	..... (Euro sessantuno/11)	ora	61,11
B.02.005.10	..... Noleggio autocarro portata utile q.li 35 (camion da mc. 4)		
	..... (Euro sessantotto/38)	ora	68,38
B.02.005.15	..... Noleggio autocarro portata utile q.li 80 (camion da mc. 13)		
	..... (Euro settantotto/56)	ora	78,56
B.02.005.20	..... Noleggio autocarro portata utile oltre e q.li 120 (motrici su 3 assi)		
	..... (Euro centoventisei/57)	ora	126,57
B.02.005.25	..... Noleggio autocarro portata utile oltre e q.li 120 (motrici su 4 assi)		
	..... (Euro centoquarantadue/57)	ora	142,57

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.02.005.30	Noleggio autocarro portata utile oltre i q.li 200 (Euro centosessanta/03)	ora	160,03
B.02.005.55	Noleggio autocarro con gru fino a 110 q (Euro quarantasei/20)	ora	46,20
B.02.015	NOLEGGIO DI PIATTAFORMA TELESCOPICA ARTICOLATA Nolo di piattaforma telescopica articolata, autocarrata o cingolata, altezza fino a m.40, portata kg.400, compreso trasporto, operatore e operaio di assistenza alla manovra (per otto ore giornaliere). Potrà essere richiesta eventualmente, ad insindacabile giudizio della D.L., una macchina operatrice con movimentazione elettrica. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.015.05	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 20 mt. (Euro cinquecentocinquantesi/60)	giorno	556,60
B.02.015.10	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 35 mt. (Euro seicentocinquantesette/80)	giorno	657,80
B.02.015.15	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 50 mt. (Euro novecentodieci/80)	giorno	910,80
D	MOVIMENTI TERRA 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 ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.		
D.01	SCAVI		
D.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento o a sezione aperta all'esterno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.010.05	Scavo di sbancamento - per interventi complessivi fino a mc. 30,000	mc	67,72

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.01.010.10	(Euro sessantasette/72) Scavo di sbancamento - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000 (Euro quarantanove/35)	mc	49,35
D.01.020	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il rinterro con materiale adatto, scarto di cava. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.020.05	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici in ambienti facilmente accessibili (Euro centodiciotto/35)	mc	118,35
D.01.020.07	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano in ambienti difficilmente accessibili, intercapedini, etc (Euro duecentosettanta/04)	mc	270,04
D.01.020.10	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi fino a mc. 30,000 (Euro novantanove/54)	mc	99,54
D.01.020.15	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000 (Euro sessantotto/08)	mc	68,08
D.01.080	CARICO, TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, tutte le analisi preventive da eseguirsi a campioni sul materiale ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata su autocarro ovvero valutato una volta e mezza il volume effettivo in sezione - tutto compreso.		
D.01.080.05	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno - per interventi fino a mc. 30,000 (Euro quarantacinque/00)	mc	45,00
D.01.080.10	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno - per interventi oltre i mc. 30,000		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.01.080.15	..... (Euro trentadue/56)	mc	32,56
	Carico, trasporto e scarico a scarica - provenienza da roccia compatta - per interventi fino a mc. 30,000		
D.01.080.20	..... (Euro cinquanta/24)	mc	50,24
	Carico, trasporto e scarico a scarica - provenienza da roccia compatta - per interventi oltre i mc. 30,000		
D.01.080.25	..... (Euro trentasette/80)	mc	37,80
	Carico, trasporto e scarico a scarica - provenienza da terreno misto roccia - per interventi fino a mc. 30,000		
D.01.080.30	..... (Euro quarantasette/62)	mc	47,62
	Carico, trasporto e scarico a scarica - provenienza da terreno misto roccia - per interventi oltre i mc. 30,000		
D.01.080.35	..... (Euro trentacinque/18)	mc	35,18
	Carico, trasporto e scarico a scarica - provenienza da demolizione di fabbricati in genere - per interventi fino a mc. 30,000		
D.01.080.40	..... (Euro sessantatre/91)	mc	63,91
	Carico, trasporto e scarico a scarica - provenienza da demolizione di fabbricati in genere - per interventi oltre i mc. 30,000		
F.03	..... (Euro cinquantuno/47)	mc	51,47
	OPERE EDILI		
F.03.010	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
	..... VESPAI - DRENAGGI		
F.03.010.05	..... MISTO DI CAVA		
	Fornitura e posa in opera di misto di cava composto da inerti di varia pezzatura, per la realizzazione di massicciate/cassonetti stradali, e riempimenti in genere, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto e la quota della massicciata/cassonetto a rullatura ultimata o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.010.05	..... Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindatura - interventi fino a mc. 120,000	mc	64,90

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.03.010.10	(Euro sessantaquattro/90) Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindratura - interventi oltre i mc. 120,000 (Euro cinquantanove/64)	mc	59,64
F.04	OPERE IN CALCESTRUZZO - FERRO PER CEMENTO ARMATO 		
F.04.003	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5, secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore minimo di cm.10, fino a un massimo di cm.25, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione il livellamento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni in pianta delle fondazioni rilevate dagli elaborati esecutivi e maggiorato perimetralmente di cm. 10, moltiplicato per lo spessore previsto o rilevato - tutto compreso. 		
F.04.003.05	Magrone di sottofondazione dosato a kg.150 (Euro centoventisei/50)	mc	126,50
F.04.003.10	Magrone di sottofondazione dosato a Kg 200 (Euro centotrentanove/07)	mc	139,07
F.04.003.15	Magrone di sottofondazione dosato a kg.250 (Euro centocinquantuno/66)	mc	151,66
F.04.007	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE STRADALI E INDUSTRIALI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale del fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso. 		
F.04.007.05	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 (Euro centocinquantasei/53)	mc	156,53
F.04.007.10	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 (Euro centoottantasette/40)	mc	187,40
F.04.015	SOVRAPPREZZI AI COGLOMERATI CEMENTIZI Sovrapprezzo alle voci per la fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi. VALUTAZIONE: - per voci cadauto - misurazione per ogni singolo piazzamento - tutto compreso - per voci al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dedotte dagli elaborati esecutivi in cui si deve applicare il sovrapprezzo - tutto compreso.		
F.04.015.30	<p>Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per confezionamento di piccoli quantitativi non superiori a mc 4,000 di volume complessivo massimo da gettare, misurato all'interno delle casseforme</p> <p>(Euro undici/04)</p>	mc	11,04
F.04.065	<p>ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C</p> <p>Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio del tipo B450C in barre ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, per qualsiasi diametro esso sia, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché gli oneri relativi ai controlli di legge.</p> <p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico dei ferri di armatura, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro lineare riferito al diametro utilizzato - tutto compreso</p>		
F.04.065.05	<p>Acciaio in barre per cementi armati B450C</p> <p>(Euro due/96)</p>	kg	2,96
F.04.070	<p>RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldada in acciaio tipo B450C, a maglia quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione, per armature di conglomerati cementizi, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, sovrapposizioni, etc., diametro dei tondini costituenti la rete da mm.5 a mm.12.</p> <p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico della rete, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro quadrato riferito ai diametri utilizzati - tutto compreso.</p>		
F.04.070.05	<p>Rete in acciaio elettrosaldada</p> <p>(Euro due/85)</p>	kg	2,85
N.50.010	<p>INTERVENTI GESTIONALI</p> <p>Interventi di attecchimento e d'avvio dell'impianto</p> <p>Intervento di manutenzione annuale dell'area verde fronte mare che comprende l'ordinaria manutenzione della nuova vegetazione e degli arredi.</p> <p>La manutenzione comprende altresì i seguenti interventi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il diserbo dagli infestanti e specie invasive sulle siepi e sulla superficie interna dell'aiuola, comprendente fino a 10 interventi; - la potatura e rasatura delle siepi di Pittosforo ed degli arbusti, fino a tre interventi, su tutte le siepi di qualsiasi natura e dimensione, da eseguirsi anche in più fasi durante tutto il periodo di manutenzione, in base alle diverse esigenze delle varie specie arbustive e alla sicurezza del percorso ciclabile. La rasatura dovrà essere effettuata mediante tagli netti dei getti dell'anno o anche di periodi precedenti; si dovrà altresì provvedere alla squadratura delle siepi stesse seguendo i profili originari, nonché la sagomatura dei singoli arbusti per il ridisegno formale, l'estirpo di qualunque infestante erbacea od arbustiva inserita nella struttura della siepe, compresa l'eliminazione di ceppaie e degli apparati radicali degli arbusti di diversa natura eventualmente presenti, ed alla pulizia di tutti i materiali impropri (immondizie pietre od altro); - irrigazione di soccorso delle piante messa a dimora con distribuzione di almeno 15 l/mq per due/tre volte alla settimana a seconda delle necessità stagionali e siccità, oltre che fornitura di idrogel apposito per migliorare la ritenzione idrica e l'attecchimento delle nuove piante da mettere sotto alla pacciamatura o inerti di copertura del terreno. <p>Tutte le operazioni indicate dovranno venir eseguite secondo le migliori regole dell'arte e con l'osservanza di tutte le norme di fitoprofilassi e sanitarie.</p> <p>E' fatto assoluto divieto all'appaltatore di bruciare sul posto ogni qualsiasi materiale di risulta derivante dai lavori eseguiti o rinvenuti in sito.</p> <p>Tutti i materiali di risulta dovranno essere immediatamente raccolti, asportati e conferiti in discarica autorizzata. Tutti gli oneri derivanti dal carico, scarico e conferimento a discarica del materiale di risulta prodotto dalle operazioni sopra descritte e di ogni genere di rifiuto presente sulle aree interessate dalla manutenzione, saranno a totale carico dell'appaltatore.</p> <p>Tutto il materiale di risulta summenzionato proveniente da ogni area d'intervento dovrà venire asportato prima di iniziare l'intervento di manutenzione in una nuova area.</p> <p>L'onere relativo allo smaltimento di rifiuti è a totale carico dell'appaltatore, del quale si dovrà fornire, se richiesto dalla D.L. I documenti relativi allo smaltimento.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.50.010.05	Interventi di attecchimento e d'avvio dell'impianto	a corpo	6.000,00
	..... (Euro seimila/00)		
N	VERDE		
N.5	MANUTENZIONE DEL VERDE		
N.5.020	POTATURA DI SIEPI		
	Potatura di contenimento e rinnovo di siepi site in qualunque posizione, di qualsiasi natura, essenza, dimensione e stato, mediante tagli netti di getti dell'anno o vecchi, su indicazione della D.L. eseguita con mezzi meccanici e ove necessario, con mezzi manuali. Squadature delle stesse seguendo profili a sezione prismatica regolare, profili orizzontali in linea parallela al terreno, ellittici e secondo le indicazioni della D.L. Estirpo di qualunque infestante erbacea, sarmentosa o arbustiva presente, anche se inserita nella struttura della siepe, compresa l'eliminazione delle ceppaie di specie arbustive ed arboree ritenute infestanti dalla D.L.. Eliminazione ed asporto di tutto il materiale di risulta dall'intervento, l'immondizia, il pietrame e qualsiasi altro materiale improprio in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè l'onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale.		
N.5.020.05.r	Potatura con sviluppo della siepe di perimetro fino a 200 cm	m	4,15
	..... (Euro quattro/15)		
N.5.020.10.r	Potatura con sviluppo della siepe di perimetro oltre 200 cm fino a 400 cm	m	6,40
	..... (Euro sei/40)		
N.5.020.15.r	Potatura con sviluppo della siepe di perimetro oltre 400 cm fino a 600 cm	m	10,00
	..... (Euro dieci/00)		
N.5.020.20.r	Potatura con sviluppo della siepe di perimetro oltre 600 cm fino a 800 cm	m	13,42
	..... (Euro tredici/42)		
N.5.020.25.r	Potatura con sviluppo della siepe di perimetro maggiore di 800 cm	m	18,09
	..... (Euro diciotto/09)		
N.05.024	RASATURA DI SIEPI		
	Rasatura a regola d'arte di siepi site in qualunque posizione, di qualsiasi natura e stato, fino ad una altezza di 1,5 metri, mediante tagli netti di getti dell'anno o vecchi, su indicazione e giudizio insindacabile della D.L. Squadature delle stesse seguendo profili a sezione prismatica regolare aventi maggiore la base inferiore, profili orizzontali disposti in linea retta parallela al terreno di sempre medesima altezza, secondo le disposizioni della D.L.. Estirpo di qualunque infestante erbacea o arbustiva presente anche se inserite nella struttura della siepe, compresa l'eliminazione di ceppaie di Sambuco o altre presenti. Eliminazione ed asporto completo previo sradicamento di infestanti a portamento volubile o di qualsiasi altra natura, compreso il carico, trasporto e scarico in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore. Rimozione ed asporto di tutto il materiale di risulta, di immondizie, pietre o qualsiasi altro materiale improprio compreso il carico, trasporto e scarico in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.		
N.05.024.05	siepe di Lauroceraso	m	1,63
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.05.024.10	(Euro uno/63) siepe di Bosso ed Evonimo e simili	m	3,36
N.5.090	(Euro tre/36) PULIZIA ED ASPORTO MATERIALE IMPROPRIO Intervento di completa pulizia e spazzamento di aree verdi: l'intervento comprende lo spazzamento e la pulizia di tutte le superfici delle aree verdi interessate dai lavori in appalto, compresi i percorsi pedonali, scalinate, superfici pavimentate, comprese anche le opere di sgrondo e canalizzazione delle acque superficiali con l'asporto dei residui vegetali e materiali inerti o quant'altro che rallenti o ostruisca il deflusso delle acque. L'intervento comprende anche la raccolta e svuotamento dei materiali impropri dai cestini portarifiuti presenti sulle aree interessate dalla manutenzione e il loro asporto e conferimento in discarica compresa la fornitura e posa dei sacchetti portarifiuti all'intervento dei contenitori, misurazione della superficie planimetrica effettivamente interessata dalla pulizia svuotamento e spazzamento.	mq.	0,48
N.5.095.30	(Euro zero/48) Eliminazione di siepi a macchina h da 1,5 fino a 2,5 mt Eliminazione siepi, intervento eseguito con mezzo meccanico miniescavatore, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media da 1,5 fino a 2,50 m, larghezza media 1 m	mq.	18,03
N.5.095	(Euro diciotto/03) ELIMINAZIONE CESPUGLI, SIEPI ED ARBUSTI Intervento di completa eliminazione di cespugli, siepi ed arbusti: l'intervento comprende l'eliminazione da tutte le superfici delle aree verdi interessate dai lavori in appalto, compresi i percorsi pedonali, scalinate, superfici pavimentate, comprese anche le opere di sgrondo e canalizzazione delle acque superficiali con l'asporto dei residui vegetali e materiali inerti, comprese le radici ed il conferimento a discarica autorizzata, inclusi gli oneri di smaltimento.		
N.5.095.05	Eliminazione di cespugli a macchia a mano Eliminazione di cespugli a macchia, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento: altezza fino a 1,00 m	mq.	9,86
N.5.095.10	(Euro nove/86) Eliminazione di cespugli a macchia a macchina Eliminazione di cespugli a macchia, intervento eseguito con mezzo meccanico miniescavatore, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento: altezza fino a 1,00 m	mq.	3,60
N.5.095.15	(Euro tre/60) Eliminazione di siepi a mano h fino a 1,5 mt Eliminazione siepi, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media fino a 1,50 m, larghezza media 0,70 m	mq.	25,42
N.5.095.20	(Euro venticinque/42) Eliminazione di siepi a mano h da 1,5 fino a 2,5 mt Eliminazione siepi, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media da 1,5 fino a 2,50 m, larghezza media 1 m	mq.	33,89

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.5.095.25	(Euro trentatre/89) Eliminazione di siepi a macchina fino a 1,5 mt Eliminazione siepi, intervento eseguito con mezzo meccanico miniescavatore, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media fino a 1,50 m, larghezza media 0,70 m	mq.	12,02
N.5.100	(Euro dodici/02) ESTIRPAZIONE DI VECCHIE RADICI DI ARBUSTI E TRASPORTO Estirpazione di vecchie radici di arbusti o siepi con deposito in luoghi prestabiliti, trasporto dei residui alla pubbliche discariche compreso attrezzi e messi d'opera e gli oneri di smaltimento.	m	5,00
N.10	OPERE A VERDE, MATERIALI E IRRIGAZIONE		
N.10.010	MATERIALI		
N.10.010.04	LAPILLO VULCANICO USO PACCIAMATURA Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di lapillo vulcanico a Ph neutro per pacciamatura di arbusti ed alberature su aiuole e/o fioriere compreso lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno cm. 10.	mq.	12,73
N.10.010.20.r	FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5%, priva di materiali estranei, di radici di erbe infestanti e di pietre di diametro superiore a cm 4. Compresa la stesura e la regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori. Pagamento a volume reale comprese eventuali analisi a campione.	mc	50,51
N.10.020	SIEPI ARBUSTI E CESPUGLI		
N.10.020.020	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI E CESPUGLI Fornitura e messa a dimora di arbusti e cespugli altezza 100-120 cm con almeno tre ramificazioni basali principali o ritenuti idonei dalla D.L. scelti tra i soggetti presenti all'interno dell'area verde o dall'elenco fornito dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio concimato in ragione di 20 kg/mc. di superstallatico; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura l'irrigazione, la pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.		
N.10.020.020.05	Specie arbustive di media taglia H 50/60 cm. circonferenza > 60 cm. con minimo 4 ramificazioni H 50/60 cm. circonferenza > 60 cm. con minimo 4 ramificazioni al colletto tipo: PRUNUSp.p., Ligustrum sp.p., Pittosporum sp.p., Cotoneaster sp.p., Evonimus sp.p., Mhaonia sp.p., Forsythia, Spiraea sp.p., Lagerstroemia, Hibiscus sp.p., Cornus, sp.p. Skimmia, Elaeagnus sp.p, Aucuba sp.p., Viburnum, Buxus sp.p.e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..	cad.	39,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.020.020.10	(Euro trentanove/60) Specie arbustive a pronto effetto H 120/150 cm. circonferenza >80 cm.con pi- ramificazioni al colletto tipo: LAUROCERASO sp.p. e varietà, PITTOSPORO sp.p. e varietà , COTONEASTER sp.p., EVONIMUS sp.p., MAHONIA sp.p, FORSITIA, SPIRAEA sp.p., LAGERSTROEMIA INDICA, CAMELIA, IBISCUS sp.p., ACERO GIAPPONESE, AZALEA JAPONICA, VIBURNUM, sp.p., CORNUS sp.p. . HIDRANGEA sp.pe varietà, EALAEAGNUS sp.p. e varietà , BERBERIS sp.p. e varietà, Rosa chinensis var. mutabilis, Juniperus pfitzeriana e varietà Buxus sp.p., Laurus sp.p., Ilex aquifolium e varietà- Ligustrum sp.p., Tuje, Chamaecyparis e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..	cad.	68,65
N.10.020.020.15	(Euro sessantotto/65) Specie arbustive di piccola taglia e sarmentose H 20/30 cm. H 20/30 cm. , con minimo 4 ramificazioni al colletto tipo: PRUNUSsp.p., Ligustrum sp.p., Pittosporum sp.p., Cotoneaster sp.p. , Evonimus sp.p.,Mhaonia sp.p, Forsythia, Spiraea sp.p., Lagerstroemia, Hibiscus sp.p., Cornus, sp.p. Skimmia, Elaeagnus sp.p, Aucuba sp.p.,Viburnum, Buxus sp.p.e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..	cad.	12,49
N.10.020.021	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI ORNAMENTALI Come l'articolo N.10.020.020 ma per: Arbusti ornamentali a foglia caduca (Cornus alba sibirica, Deutzia scabra, Spiraea bumalda A. Waterer, Spiraea van houttei, Symphoricarpos orbiculatus, Weigela rosea, ecc.), H = 1.0-1.2 m.	cad.	18,71
N.10.020.022	(Euro diciotto/71) FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI SEMPREVERDI Come all'art.N.10.020.020 ed in vaso da 22-26 cm.ma per: Arbusti sempreverdi (Laurus nobilis, Prunus laurocerasus, Prunus laurocerasus Otto Luyken, Pyracantha coccinea, ecc.), H = 1.0-1,2 m.	cad.	25,07
N.10.020.023	(Euro venticinque/07) MESSA A DIMORA DI SIEPE Esecuzione di messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico, il rinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, ESCLUSA la fornitura delle piante.		
N.10.020.023.05.r	Sesto d'impianto: n. 2 piante al metro	m	9,08
N.10.020.023.10.r	(Euro nove/08) Sesto d'impianto: n. 5/6 piante al metro disposte in fila semplice	m	13,10
N.10.020.023.15.r	(Euro tredici/10) Sesto d'impianto: n. 10/12 piante al metro disposte in fila doppia	m	19,82
N.10.020.030	(Euro diciannove/82) MESSA A DIMORA DI PIANTE Messa a dimora di erbacee perenni, fiorifere, bulbose e tappezzanti nelle specie indicate dalla D.L. fornite dal vivaio comunale, per una superficie minima da allestire di 5 mq, previa ripulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso: il carico presso il suddetto deposito, trasporto e scarico delle piantine in loco, la predisposizione delle buche di dimensioni adeguate, il riempimento della stessa con terriccio, la		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	concimazione, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto, nonchè il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.		
	..... (Euro cinquantotto/80)	mq.	58,80
N.10.020.035	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI ORNAMENTALI Fornitura e messa a dimora di arbusto ornamentale, avente sagome particolari, geometriche e no, come praticato nell'arte topiaria, a scelta della D.L. avente h minima 80 cm, realizzato in Ligustrum delavayanum, Lonicera nitida, Ilex crenata ecc., compreso ogni onere accessorio per garantire l'attecchimento della pianta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	..... (Euro centosessantotto/00)	cad.	168,00
N.10.020.040	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SPECIE ESOTICHE Fornitura e messa a dimora di palme, cycadee e affini ritenute idonee dalla D.L. scelti tra i soggetti presenti all'interno dell'area verde o dall'elenco fornito dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio idoneo, misto sabbia, di tipo drenante; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura, l'irrigazione, la pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.		
N.10.020.040.05	F.P.Op. Chamaerops excelsa H. tronco min.= 50-60 cm - H. totale pianta > 125 cm		
	..... (Euro centosette/00)	cad.	107,00
N.10.020.040.10	F.P.Op. Phormium Tenax e varietà Diam. min. vaso 30 cm - H. totale pianta > 125 cm		
	..... (Euro settanta/35)	cad.	70,35
N.10.020.040.15	F.P.Op. Yucca Variegata e Filamentosa Diam. vaso min.= 30 cm - H. totale pianta > 100 cm		
	..... (Euro ottanta/85)	cad.	80,85
N.10.020.040.20	F.P.Op. Cordyline australis H min. 2,00 m - ceppaia min. 3		
	..... (Euro duecentosettanta/00)	cad.	270,00
N.20	ARREDO URBANO E RECINZIONI		
N.20.010	PANCHINE		
N.20.010.015	RIMOZIONE DI PANCHINE Rimozione di panchine di qualsiasi tipo, materiale e dimensione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore e di quello riutilizzabile nei depositi dell'Amministrazione, eliminazione degli ancoraggi eventualmente esistenti sul terreno con ripristino dell'area di sedime secondo le seguenti modalità: 1) su area di sedime a prato, il rifacimento anche parziale dello stesso con miscuglio scelto dalla D.L.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>previo dissodamento e regolarizzazione del terreno, riportandolo in quota con l'eventuale aggiunta di terra vegetale ed eliminazione di sassi di diametro superiore a 4 cm., ciottoli, cocci, radici ed ogni altro materiale estraneo, compresa la distribuzione di 0,02 q.li di Nitroposka ogni 100 mq di prato, la rastrellatura, la rullatura, gli annaffiamenti necessari fino all'attecchimento e la prima falciatura;</p> <p>2) su area di sedime a fondo naturale, il ripristino della stessa previa risistemazione del sottofondo e stesura del ghiaio analogo a quello già esistente in sito comprendente la rullatura dello stesso;</p> <p>3) su area di sedime asfaltata, il ripristino dell'area di sedime sistemata ad asfalto comprendente il ripristino del sottofondo in cls dosato con q.li 2 di cemento 325 per mc. di impasto, mc. 0,80 di ghiaietto e mc. 0,40 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzanga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Fornitura e posa in opera di asfalto.</p>		
N.20.010.015.05	<p>- su area di sedime a prato</p> <p>(Euro duecentotredici/50)</p>	cad.	213,50
N.20.010.015.10	<p>- su area di sedime a fondo naturale</p> <p>(Euro duecentosette/90)</p>	cad.	207,90
N.20.010.015.15	<p>- su area di sedime asfaltata</p> <p>(Euro duecentoventotto/90)</p>	cad.	228,90
N.20.010.015.20	<p>- solo rimozione senza ripristino dell'area</p> <p>(Euro centoquarantuno/75)</p>	cad.	141,75
N.20.010.51	<p>PANCHINA IN PIETRA ARTIFICIALE</p> <p>Fornitura e posa di panca lineare modulare costituita da una seduta monolitica a sezione piena dotata di un sistema di livellamento le cui parti metalliche saranno costituite da elementi in acciaio inox resistente all'ambiente salino. Il singolo modulo avrà le seguenti dimensioni: lunghezza minima 1800 mm, larghezza massima 600 mm e altezza minima 410 mm. Le dimensioni esatte di ogni singolo elemento dovranno essere preventivamente concordate con la DL. Il materiale costituente i singoli elementi sarà un aggregato di pietre di marmo naturale oppure conglomerato tipo granito con colorazione a scelta della DL. Le superfici della panca saranno sabbiolate e/o bocciardate secondo le indicazioni della DL e trattate con vernici trasparenti antidegrado e prodotti specifici antigraffito. Tutti gli spigoli saranno smussati/arrottonati. Il prezzo è compreso il carico trasporto e scarico franco cantiere. La posa dei manufatti dovrà essere effettuata adeguatamente in rapporto alle irregolarità del piano di posa (pavimentazione in lastricato di pietra arenaria antica con gibbosità) in modo da garantire la perfetta planarità della superficie di seduta della panca lungo tutto il tratto di panchina posato. E' compreso il conferimento a discarica di tutti i materiali di imballaggio e di risulta delle lavorazioni eseguite, inclusi i relativi oneri di discarica. Sono comprese tutte le ulteriori lavorazioni anche se non esplicitate ma necessarie a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>(Euro millequattrocentoquarantotto/00)</p>	cad.	1.448,00
N.20.048	<p>IDROPULIZIA DI PARTI LAPIDEE</p> <p>Pulizia di elementi lapidei imbrattati o sporchi e collocati nelle aree verdi mediante pulizia con idropulitrice e/o sabbiatura e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte, compresi tutti i necessari accorgimenti atti a proteggere gli spazi circostanti l'elemento in pietra da pulire, compreso il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore.</p> <p>(Euro quarantacinque/77)</p>	mq.	45,77
P	<p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciali di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
P.02	MANUFATTI		
P.02.100	FORNITURA E POSA POZZETTO		
	Fornitura e posa di pozzetto di derivazione 50x50 compreso, lo scavo ed il cls, il chiusino in ghisa per il passaggio dei cavi elettrici dell'illuminazione pubblica.		
P.02.100.05	Pozzetto di derivazione cm. 50x50 compreso, lo scavo ed il cls, il chiusino in ghisa per il passaggio dei cavi elettrici	cad.	123,95
	(Euro centoventitre/95)		
Q	IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI		
	Con 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 comprensive delle minuterie di montaggio e della assistenza specialistica; la lavorazione dei materiali compresa la lavorazione in officina ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricomprese nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica, le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi fino a 4,00 metri.		
	Sono inoltre a carico dell'installatore le spese per i servizi di assistenza alle attività di verifica e/o al collaudo, quando richiesto.		
	Nei prezzi è compresa l'esecuzione da parte dell'installatore delle verifiche previste dalle norme ed il rilascio, a lavoro ultimato, di una dichiarazione di conformità ai sensi della legislazione vigente (D.M. 37/08).		
	Nei prezzi delle opere compiute relative agli impianti elettrici e speciali sono escluse le opere di assistenza edile, che vengono quantificate separatamente, con le apposite voci indicate al Codice Q.01.044.		
Q.02	VIE DI POSA		
Q.02.020	TUBAZIONI		
Q.02.020.20	TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO		
	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD) leggero e flessibile (resistenza a schiacciamento 450N), a doppia parete; superficie esterna corrugata di colore rosso (o altro a scelta della D.L.) e superficie interna liscia per contenimento di cavi elettrici (Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4). Completo di appositi manicotti di giunzione, compreso l'onere per la preparazione del letto di posa a piani livellati, il raccordo a pozzetti pagati a parte, il rinfilo e la copertura del tubo con sabbia; la posa soprastante (ad almeno 20cm) di apposito nastro di segnalazione, incluse le casseforme e quanto altro necessario per dare l'opera pronta per il reinterro. Scavo e reinterro pagati a parte.		
	Del diametro interno di:		
Q.02.020.20.g	Tubo in polietilene ad alta densità (PEHD) 63 mm	m	8,78
	(Euro otto/78)		
Q.02.020.20.l	Tubo in polietilene ad alta densità (PEHD) 125 mm	m	17,22
	(Euro diciassette/22)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.020.20.n	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 160 mm	m	25,47
	(Euro venticinque/47)		
Q.02.020.20.o	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 200 mm	m	32,58
	(Euro trentadue/58)		
T	OPERE STRADALI		
T.00	PAVIMENTAZIONI IN PIETRA		
T.00.004	LASTRICO DI PIETRA DI AURISINA/ARENARIA SU CANALETTE		
	Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante, dello spessore di cm 8 della larghezza di cm 60 e della lunghezza di cm 60, sagomate secondo i particolari del progetto (in uso nel Comune di Trieste), fiammata sulle superfici a vista, forate onde permettere il deflusso delle acque meteoriche e posate in opera su magrone in cls previa stesure di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro e con le fughe laterali di 10 mm saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, il tutto compreso nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali posti alla fine della canaletta e/o in corrispondenza del pozzetto di raccolte delle acque		
T.00.004.01	Lastro di pietra di arenaria fiammata spess. 8 su canalette largh. 40 cm	m	126,50
	(Euro centoventisei/50)		
T.00.004.03	Lastro di pietra di aurisina con bordi bocciardati con cordellina spess. 8 su canalette largh. 60 cm	m	179,40
	(Euro centosettantanove/40)		
T.00.007	PAVIMENTAZIONI IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA		
	Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della provincia di Trieste, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 larghezza di cm. 40 , lunghezza a correre da cm. 50 a cm. 90, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato. 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 sito. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato. 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. 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.		
T.00.007.01	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 8 largh. 40 lung. cm 50/80	mq.	189,75
	(Euro centoottantanove/75)		
T.00.007.03	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 25 largh. 40 lung. cm 50/80	mq.	402,50
	(Euro quattrocentodieci/50)		
T.00.007.05	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/bocciardata dello spessore cm 8 largh. cm 50/80	mq.	195,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.009	(Euro centonovantacinque/50) PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA Pavimentazione di carreggiate, marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di arenaria posti in opera, a file diritte o ad archi contrastanti, su letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura dei cubetti, la sigillatura delle connessioni degli stessi, 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.		
T.00.009.01	Piano a spacco dimensioni 4-6 (Euro novantasette/75)	mq.	97,75
T.00.009.02	Piano a spacco dimensioni 6-8 (Euro novantaquattro/30)	mq.	94,30
T.00.009.03	Piano a spacco dimensioni 8-10 (Euro ottantanove/70)	mq.	89,70
T.00.009.04	Piano fiammato burattato dimensioni 4-6 (Euro centoquattro/65)	mq.	104,65
T.00.009.05	Piano fiammato burattato dimensioni 6-8 (Euro cento/05)	mq.	100,05
T.00.009.06	Piano fiammato burattato dimensioni 8-10 (Euro novantacinque/45)	mq.	95,45
T.00.104	FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature né screpolature, con le teste segate o lavorate con lo spigolo smussato con cordellina in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0.60 con il piano pedonale e il lato faccia a vista bocciardato.		
T.00.104.01	Cordonata curva in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 a raggi vari con spigolo smussato (Euro centocinquantesi/00)	m	156,00
T.00.104.02	Cordonata diritta in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 con spigolo smussato (Euro settantaquattro/40)	m	74,40
T.00.105	FORNITURA DI CORDOLO IN PIETRA DI AURISINA Fornitura a piè d'opera di cordolo diritta in pietra, compatto senza venature né screpolature, con le teste segate o lavorate con cordelline sul lato longitudinale di 1 cm di larghezza e in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60 con il piano pedonale bocciardato.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.105.01	Cordolo in pietra dim. 15/15 cm - bocciardato su un lato (Euro centotrentadue/00)	m	132,00
T.00.105.02	Cordonata in pietra dim. 15/25 cm - bocciardata su due lati con cordellina (Euro centocinquantasei/00)	m	156,00
T.00.106	FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA PIASENTINA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature ne screpolature, con le testre segate o lavorate con lo spigolo smussato con cordellina in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0.60 con il piano pedonale e il lato faccia a vista bocciardato.		
T.00.106.01	Cordonata in pietra dim. 15/25 cm bocciardata con cordellina a raggi vari con spigolo smussato (Euro ottantuno/60)	m	81,60
T.00.106.02	Cordonata in pietra dim. 15/25 cm bocciardata con cordellina con spigolo smussato (Euro sessantadue/40)	m	62,40
T.00.108	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Pavimentazione della strada con cubetti di pietra, poggiati 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 cubettii, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T.00.108.01	Cubetti delle dimensioni 4 -6 cm. (Euro settantasette/00)	mq.	77,00
T.00.108.02	Cubetti delle dimensioni 6-8 cm. (Euro settantasette/00)	mq.	77,00
T.00.108.03	Cubetti delle dimensioni 8-10 cm. (Euro ottantadue/00)	mq.	82,00
T.02	MARCIAPIEDI E SCALINATE		
T.02.001	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese le casseforme di qualunque tipo (per es. la formazione delle aiule) il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.		
T.02.001.01	Sottofondo di marciapiede spessore cm 15 - largh. < 1.80 ml.	mq.	30,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.001.02	(Euro trenta/00) Sottofondo marciapiede spessore cm 15 - largh. > 1.81 ml. (Euro ventidue/00)	mq.	22,00
T.02.003	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.		
T.02.003.01	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per marciapiede larghezze inferiori uguali a 1,80 ml (Euro quindici/40)	mq.	15,40
T.02.003.02	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per marciapiede per larghezze superiori a 1,81 ml (Euro undici/00)	mq.	11,00
T.02.004	FORNITURA E GETTO DI CALCESTRUZZO PER QUALSIASI MANUFATTO Fornitura e getto di calcestruzzo per qualsiasi manufatto stradale o di fognatura con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mm ² . eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo ed importanza, le eventuali centine, armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, nonché il disarmo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T.02.004.05	Calcestruzzo qualsiasi manufatto (Euro trecentoquarantasei/50)	mc	346,50
T.02.006	CORDOLI IN CALCESTRUZZO DI DELIMITAZIONE AIUOLE (a sez. rettangolare) 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 nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori.		
T.02.006.01	Fornitura e posa in opera cordoli per la delimitazione di aiuole (Euro venticinque/00)	m	25,00
T.02.007	FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede dritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento bianco 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.		
T.02.007.01	Fornitura a pie d opera di cordonata pietra artificiale dritta o curva dim. 15/25 cm	m	19,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.008	(Euro diciannove/00) 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 scariche. (per le cordonate in pietra di recupero, nel prezzo è compreso l'eventuale prelievo dai fondi comunali o da altri cantieri)		
T.02.008.01	..... in pietra naturale (Euro venticinque/00)	m	25,00
T.02.008.02	..... 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. (Euro quarantadue/00)	m	42,00
T.02.008.03	..... posa in opera cordonata dritta o curva in pietra artificiale (Euro diciassette/00)	m	17,00
T.02.009	..... POSA LASTRICO DI RECUPERO (MASEGNO) Posa di lastricato vecchio in pietra arenaria proveniente dai depositi comunali, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 25 larghezza variabile da 45 a 55 cm., lunghezza a correre minima di cm. 50 a cm. 90. 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. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm 10, adeguatamente costipato. Al letto di sabbia 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 boiacca 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 25/30 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.		
T.02.009.05	..... Posa di lastrico vecchio (masegno) spess. variabile max. 30 cm (Euro novantadue/00)	mq.	92,00
T.02.011	..... PAVIMENTAZIONE SUPERFICIALE IN GRANIGLIA DI QUARZO Pavimentazione di marciapiedi, percorsi o pianerottoli di scalinate trattati in superficie con graniglia di quarzo in modo da rendere la superficie uniformemente antisdrucciolo. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera del sottofondo in calcestruzzo dosato con 250 Kg. di cemento per mc. d'Impasto, dello spessore minimo di cm. 15, lavorato e finito a mano mediante posa superficiale di sabbia quarzifera silicea atta ad ottenere un piano antisdrucciolo. Compresa la fornitura della sabbia quarzifera delle caratteristiche indicate dalla Direzione dei Lavori, l'eventuale bordatura a mano dei lati sia di delimitazione dei pianerottoli che di contorno di eventuali chiusini con una banda non inferiore a 5 cm., la formazione di giunti di dilatazione a distanze costanti che verranno concordate di volta in volta con la DL. compresa la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte		
	..... (Euro quarantadue/50)	mq.	42,50
T.02.012	..... GRADINI DI PIETRA BIANCA DI AURISINA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.012.01	Gradini di pietra bianca d'I Aurisina bocciardati, 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. Fornitura (Euro centoottanta/00)	m	180,00
T.02.012.03	Fornitura e posa in opera (Euro duecentocinquantacinque/00)	m	255,00
T.02.013	LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI (BOCCIARDATURA) Lavorazione a bocciarda delle pedate ed eventualmente delle alzate dei gradini in pietra calcare 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.		
T.02.013.01	Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra. (Euro settanta/00)	mq.	70,00
T.02.021	LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI (BOCCIARDATURA) Lavorazione a bocciarda delle pedate ed eventualmente delle alzate dei gradini in pietra calcare 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.		
T.02.021.01	in pietra calcare (Euro cinquantadue/00)	cad.	52,00
T.02.021.02	in pietra piasentina (Euro quarantotto/00)	cad.	48,00
T.02.021.03	Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra. (Euro cinquantacinque/00)	mq.	55,00
T.02.106	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 delle dimensioni di cm. 30x40, 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 antisdrucciolevole, 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 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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.106.01	d'arte. Posa in opera con eventuale prelievo dei masselli dai fondi comunali (Euro trentacinque/00)	mq.	35,00
T.02.106.02	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. (Euro centoventi/00)	mq.	120,00
T.02.110	LIEVO DI COLONNINA IN PIETRA Rimozione accurata di colonnina in pietra e ripristino della pavimentazione preesistente. E' compreso il trasporto in cantiere o in altra località indicata dalla Direzione lavori, l'accatastamento su basamento in legno tipo Palet fornito dalla ditta, il ritombamento dello scavo, la pulizia della pavimentazione dopo l'intervento, eventuali oneri di scarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
T.02.110.05	Lievo colonnina in pietra (Euro cento/00)	cad.	100,00
T.02.115	MASSETTO DRENANTE A BASE DI RESINE SINTETICHE Fornitura e posa di pavimento architettonico non ingiallente in massetto drenante per uso esterno formulato bicomponente a base di resine sintetiche, esente da solventi, miscelato con inerti in pietra Roddo di Verona, spessore medio 15 mm, tipo "Dry Stone System Pava Resine" tramite: Preparazione del supporto Accurata pulizia preliminare delle superfici al fine di asportare le attuali materie terrose e sabbiose presenti oltre l'estirpamento dell'erba necessario a rendere il supporto completamente libero. Successiva asportazione dei materiali di risulta con aspirazione delle sostanze polvirulenti e non. Applicazione dei promotori di adesione Applicazione a rullo di uno strato di formulato epossidico bicomponente diluibile con acqua tipo Reform A Pava 72. Successiva applicazione a rullo di uno strato di formulato epossidico tipo Aggrappante Pava 100. Rivestimento in ciclo "Dry Stone System Pava Resine" Sul formulato appena steso messa in opera della malta sintetico-resinosa bicomponente tipo Pava-Rapid UV legante massetti DRY STONE con aggregati marmorei di granulometria 3-6mm ottenuti da pietra "rosso verona" per l'ottenimento di una malta sintetica di spessore totale medio circa cm1.5. Passaggio sull'intera superficie di macchinario idoneo tipo frattazatrice meccanica onde regolarizzare le disomogeneità ed ottenere quindi un adeguata planarità. Nel prezzo si intendono compresi la fornitura e posa di giunti metallici a delimitazione delle campiture giornaliere, gli oneri per i trasporti, la posa in opera, l'idonea campionatura completa di accessori che l'appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
T.02.115.01	Massetto drenante con resine sintetiche (Euro sessantuno/35)	m²	61,35
T.03	DEMOLIZIONI STRADALI		
T.03.001	FRESATURA PAVIMENTAZIONI 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 profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.		
T.03.001.01	Fresatura pavimentazioni bituminose		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.002	..... (Euro uno/43) PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.	mq/cm	1,43
T.03.002.01	..... Pulizia della carreggiata dopo fresatura (Euro uno/10)	mq.	1,10
T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità 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.		
T.03.003.01	..... Taglio pavimentazione bituminosa (Euro uno/21)	m	1,21
T.03.004	DEMOLIZIONE MANTI BITUMINOSI (10 CM) Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm di spessore eseguito anche a campioni o in fasi successive sulla stessa superficie per qualsiasi spessore se richiesto dalla Soprintendenza o dalla D.L. . Nel prezzo è compresa la pulizia. Il prezzo comprende inoltre il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata anche al di fuori del territorio provinciale ed il pagamento dei relativi oneri/tasse per lo smaltimento.	mq.	
T.03.004.01	..... Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm (Euro tredici/20)	mq.	13,20
T.03.005	DEMOLIZIONE PLATEA IN CLS BINARI Taglio di binari ferroviari e/o tranviari eseguito con macchina idonea a realizzare il taglio dell'intero manufatto ferroviario, costituito da una coppia di rotaie annegate entro una soletta in calcestruzzo dello spessore variabile fino ad un massimo di 50 cm. Il taglio necessario al sezionamento potrà essere eseguito in senso longitudinale e trasversale rispetto al manufatto ferroviario, a seconda delle necessità e su indicazione della D.L., così da consentire il lievo dei binari assieme alla soletta in calcestruzzo in blocchi di dimensioni adeguate al successivo trasporto degli stessi su camion.		
T.03.005.01	..... Demolizione platea in calcestruzzo binari (Euro duecentosessantadue/70)	mq.	262,70
T.03.006	TAGLIO BINARI FERROVIARI E/O TRANVIARI Taglio di binari ferroviari e/o tranviari eseguito con macchina idonea a realizzare il taglio dell'intero manufatto ferroviario, costituito da una coppia di rotaie annegate entro una soletta in calcestruzzo dello spessore variabile fino ad un massimo di 50 cm. Il taglio necessario al sezionamento potrà essere eseguito in senso longitudinale e trasversale rispetto al manufatto ferroviario, a seconda delle necessità e su indicazione della Direzione Lavori, così da consentire il lievo dei binari assieme alla soletta in calcestruzzo in blocchi di dimensioni adeguate al successivo trasporto degli stessi su camion.		
T.03.006.01	..... Taglio binari ferroviari/tranviari (Euro quattro/43)	ml/cm	4,43
T.03.007	RIMOZIONE DI BINARI FERROVIARI E TRANVIARI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.007.01	<p>Rimozione di binari ferroviari e tranviari anche se annegati nel calcestruzzo, comprendente l'eventuale demolizione della soletta o delle traversine siano esse in calcestruzzo, in acciaio o legno nonché lo scavo per una larghezza massima di ml 2.00 ed una profondità di ml. 0.30, il taglio delle rotaie in spezzoni di 2 m, il carico, trasporto e scarico del materiale di scavo e risulta, quindi comprese anche le traversine, in località anche fuori del territorio provinciale da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore, compresi quindi gli oneri di discarica, restando i materiali ferrosi di proprietà dell'impresa a parziale compenso dell'opera di lievo, compresi altresì i mezzi d'opera e tutti i materiali occorrenti.</p> <p>Al ml. di binario (2 rotaie).</p> <p>.....</p> <p>Rimozione di binari ferroviari e tranviari (due rotaie)</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/00)</p>	m	28,00
T.03.008	<p>DISERBO E ASPORTO MATERIALE</p> <p>Diserbo compreso l'asporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta.</p> <p>.....</p>		
T.03.008.01	<p>fino ad una larghezza di ml 0.50</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/10)</p>	m	2,10
T.03.008.02	<p>per ogni 0.50 ml di larghezza in piu'</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/45)</p>	m	1,45
T.03.010	<p>DEMOLIZIONE MURATURE</p> <p>Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore e la qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in località da procurarsi dall'assuntore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, ecc..</p> <p>.....</p>		
T.03.010.01	<p>per murature in calcestruzzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantotto/00)</p>	mc	78,00
T.03.010.02	<p>per murature in calcestruzzo armato</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantasette/00)</p>	mc	97,00
T.03.010.03	<p>per murature in pietra</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantotto/00)</p>	mc	68,00
T.03.011	<p>SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO</p> <p>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 località da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.</p> <p>.....</p>		
T.03.011.01	<p>Smantellamento marciapiede solo tappeto</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/80)</p>	mq.	10,80
T.03.011.03	<p>Smantellamento di marciapiede</p> <p>Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo 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</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.012	<p>risulta (lastrico compreso).</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/00)</p> <p>LIEVO LASTRICO</p> <p>Lievo di lastrico di qualsiasi spessore da eseguire con mezzi ed attrezzature idonei a non danneggiare le lastre in pietra presenti in sito (comprese movimentazioni a mano per la separazione degli elementi lapidei da rimuovere), compreso il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località indicata dalla D.L. o all'interno dell'area di cantiere o aree limitrofe. Nel prezzo è pure compresa la fornitura dei bancali in legno (palet) che serviranno per l'accatastamento del materiale. Spessore presunto lastrico in pietra 30 cm. Il rilievo dello stato di fatto del masegno in sito con restituzione grafica e documentazione fotografica da allegarsi ai verbali di lievo e deposito dei masegni recuperati sarà pagato a parte.</p> <p>.....</p>	mq.	18,00
T.03.012.01	<p>Lievo masegno marciap./carreggiata</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/00)</p>	mq.	32,00
T.03.013	<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 sui bancali. Pulizia della vecchia pavimentazione, 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 forza sia in cantiere che presso i fondi comunali per la movimentazione del masegno che non dovrà essere danneggiato.</p> <p>.....</p>		
T.03.013.01	<p>Cernita vecchia pavimentazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	mq.	30,00
T.03.014	<p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/BINDERI</p> <p>Demolizione di pavimentazione in cubetti di arenaria e/o porfido fugati in sabbia e cemento fino ad una profondità presunta di 0,20 ml. e comunque fino al sottofondo di calcestruzzo.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lievo dei cubetti in pietra; - lievo eventuali fascie/cordonate in pietra (di chiusura della pavimentazione in cubetti); - accatastamento in cantiere; (se si dovessero riposare cubetti nuovi, quelli levati dovranno essere depositati in sacchi e trasportati ai fondi comunali); - demolizione ed asporto del letto di posa in sabbia e cemento dei cubetti; - lievo di eventuali rappezzi in conglomerato bituminoso e trasporto a discarica; - rifacimento anche parziale dei pozzetti danneggiati al momento delle demolizioni e preparazione degli stessi alla posa in opera dei nuovi chiusini in ghisa sferoidale classe D400. <p>Nel prezzo e' compreso l'eventuale carico, trasporto e scarico in località provvisoria per lo stoccaggio prima della riposa in opera ed il successivo carico per il trasporto in cantiere.</p> <p>.....</p>		
T.03.014.01	<p>Demolizione pavimentazione cubetti/binderi - carico trasporto e scarico ai magazzino comunali (nel prezzo e compresa la fornitura dei sacchi)</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00)</p>	mq.	12,00
T.03.014.02	<p>Demolizione pavimentazione cubetti/binderi - accatastamento in cantiere</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/00)</p>	mq.	10,00
T.03.014.03	<p>Demolizione pavimentazione in cubetti/binderi e trasporto a discarica (compresa tassa)</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/50)</p>	mq.	16,50
T.03.015	<p>LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE</p> <p>Lievo di cordona o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere. Per singoli interventi in località diverse</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dodici/10)	m	12,10
T.03.016	LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE Come all'articolo T.03.015 ma compreso stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita' da destinarsi dalla Direzione dei Lavori.	m	16,50
	..... (Euro sedici/50)		
T.03.017	LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche (compresa la tassa) o in localita da procurarsi dall'assuntore.	m	8,80
	..... (Euro otto/80)		
T.04	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI		
		
T.04.001	SPALMATURA D'ATTACCO Spalmatura d'attacco con 0.500 kg di emulsione bituminosa per mq di superficie, da eseguirsi con spazzoloni, previo lavaggio, la fornitura dei materiali della mano d'opera e degli attrezzi necessari.		
		
T.04.001.01	Spalmatura d'attacco	mq.	0,75
	..... (Euro zero/75)		
T.04.002	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.		
		
T.04.002.01	con rullo da 16-18 tonn	mq.	1,35
	..... (Euro uno/35)		
T.04.002.02	con rullo da 8-10 tonn	mq.	1,20
	..... (Euro uno/20)		
T.04.003	MASSICCIATA 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 finitricocompresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		
T.04.003.02	dello spessore finito non inferiore a cm 10	mq.	9,75
	..... (Euro nove/75)		
T.04.003.03	alla tonnellata	tonn	53,13
	..... (Euro cinquantatre/13)		
T.04.004	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.004.01	<p>Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>alla tonnellata</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantuno/25)</p>	tonn	81,25
T.04.004.02	<p>dello spessore finito non inferiore a 5 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/25)</p>	mq.	11,25
T.04.005	<p>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA - STESO A MANO</p> <p>Come all'art. T.04.004 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.</p> <p>.....</p>		
T.04.005.01	<p>alla tonnellata</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantasette/00)</p>	tonn	97,00
T.04.006	<p>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA</p> <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su su strato di collegamento - binder -, compresa la lavorazione, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.04.006.01	<p>spessore finito non inferiore a 3 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/00)</p>	mq.	7,00
T.04.006.02	<p>alla tonnellata</p> <p>.....</p> <p>(Euro centododici/50)</p>	tonn	112,50
T.04.008	<p>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - STESO A MANO</p> <p>Come all'art. T.04.006 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.</p> <p>.....</p>		
T.04.008.01	<p>Per superfici fino a 20 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecentodiciotto/26)</p>	cad.	1.118,26
T.04.008.02	<p>Per superfici da 20 mq a 50 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleseicentoventi/48)</p>	cad.	1.620,48
T.04.008.03	<p>Stesa a mano</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.009	..... (Euro centodiciotto/75)	tonn	118,75
	STESA TAPPETO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Intervento 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 impossibilità 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 località adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di intervento e la stesa.		
T.04.010	..... (Euro centosessantadue/50)	tonn	162,50
	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 compresso di cm 2.5, per la formazione del tappeto confezionato con inerti di natura basaltica, o di caratteristiche similari (loppe d'altoforno) impastato a caldo con bitume modificato di tipo hard (secondo la Tabella 8B relativa ai bitumi modificati con aggiunta di polimeri) in quantità compresa tra il 5,5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano ad una temperatura non inferiore ai 150°, la cilindratura da eseguirsi con rulli tandem o vibranti con ruote metalliche, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T.04.012	..... (Euro centotrentasette/50)	tonn	137,50
	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 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.		
T.04.013	..... (Euro centotrentasette/50)	tonn	137,50
	CALCESTRUZZO DRENANTE Fornitura e posa in opera di conglomerato drenante tipo " ECODRAIN " per pavimentazioni stradali eocompatibili con elevata resistenza a compressione , composto da aggregati lapidei certificati quali: sabbia lavata, pietrischi e pietrischetti lavati, cemento 32,5 o 42,5 in quantità variabile di Kg 250/280 oppure cemento bianco, acqua, additivi, pigmenti per colorazione a scelta della DL. Le corrette quantità dei componenti saranno determinate dalla progettazione del mix che dovrà essere effettuato in funzione delle esigenze progettuali della pavimentazione e delle condizioni climatiche e ambientali. Nel prezzo sono compresi la fornitura degli inerti, il cemento e l'acqua per l'impasto, gli additivi e i pigmenti, il trasporto, il confezionamento, la stesa dell'impasto con utilizzo di vibrofinitrice e/o con mezzi manuali, la rullatura, la realizzazione dei giunti necessari a garantire la dilatazione del materiale, la predisposizione di una o più campionate di dimensioni adeguate per l'acquisizione dell'autorizzazione da parte dei tecnici della Soprintendenza e quanto altro serve per dare l'opera realizzata a regola d'arte.		
T.04.013.01	..... (Euro ventisei/50)	m	26,50
	Calcestruzzo drenante spess. 6 pigmentato		
T.04.013.02	.....	m	23,75
	Calcestruzzo drenante spess. 6 grigio		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.016	(Euro ventitre/75) RIMOZIONE CHIUSINO CON TELAIO Rimozione di chiusini con telaio di qualsiasi tipo, siano essi in ghisa, in ferro o di cemento, compreso il carico, trasporto a discarica tassa compresa.		
T.04.016.01	In sede di carreggiata (Euro ventisei/00)	cad.	26,00
T.04.017	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.		
T.04.017.01	con sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23 (Euro centonovantacinque/00)	cad.	195,00
T.04.017.02	con sede in carreggiata delle dims. da mq 0.23 a mq 0.06 (Euro centoquarantatre/00)	cad.	143,00
T.04.017.03	con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06 (Euro novantuno/00)	cad.	91,00
T.04.017.04	con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23 (Euro settanta/20)	cad.	70,20
T.04.017.05	con sede in marciapiede delle dims. da mq 0.23 a mq 0.06 (Euro cinquantatre/30)	cad.	53,30
T.04.017.06	con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06 (Euro trentasei/40)	cad.	36,40
T.05	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 specifiche 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 provvisorie.		
T.05.001	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 raccordi e braghe in PVC rigido 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.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Il reinterro sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato liquidato a parte.</p> <p>Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale.</p>		
T.05.001.01	<p>Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 160 mm</p> <p>(Euro trentadue/50)</p>	m	32,50
T.05.001.02	<p>Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 200 mm</p> <p>(Euro trenta/81)</p>	m	30,81
T.05.001.03	<p>Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 250 mm</p> <p>(Euro trentacinque/62)</p>	m	35,62
T.05.001.04	<p>Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 300 mm</p> <p>(Euro novantuno/00)</p>	m	91,00
T.05.001.05	<p>Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 400 mm</p> <p>(Euro ottanta/60)</p>	m	80,60
T.05.007	<p>ESPURGO DI COLLETTORI MEDIANTE AUTOBOTTI</p> <p>Espurgo di collettori fognari mediante autobotte combinata con apparecchiatura idromeccanica della capacità di almeno 10.000 litri con pompa ad alta pressione e pompe a depressione per l'aspirazione dei fanghi.</p> <p>Il prezzo di applicazione sarà a metro cubo di maretale asciutto aspirato il cui volume verrà valutato in base all'altezza media del materiale depositato sul fondo della condotta e rilevato in contraddittorio tra la Direzione dei Lavori e l'impresa.</p> <p>Sono compresi nel prezzo il conducente, la segnaletica stradale, il carburante, il lubrificante, il trasporto a discarica autorizzata e la tariffa per lo smaltimento del materiale ed ogni altro onere e/o magistero per dare il collettore fognario perfettamente pulito.</p>		
T.05.007.01	<p>Espurgo canalizzazione</p> <p>(Euro duecentonovantanove/00)</p>	mc	299,00
T.05.008	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>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.</p>		
T.05.008.01	<p>Chiusini Classe C250 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>(Euro quattro/68)</p>	kg	4,68
T.05.008.02	<p>Chiusini Classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>(Euro cinque/01)</p>	kg	5,01

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.008.03	Chiusini Classe E 400 - a norma UNI EN 124 certificati (Euro quattro/55)	kg	4,55
T.05.008.04	Chiusini Classe E 600 - a norma UNI EN 124 certificati (Euro cinque/01)	kg	5,01
T.05.008.05	Chiusino ghisa diam. 600 (tipo pamrex) (Euro duecentootto/00)	cad.	208,00
T.05.010	ESPURGO CADITOIE INTASATE Espurgo di caditoie intasate del centro urbano, pulizia della vasca e del tubo di allacciamento al collettore fognario, compreso il carico trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata compresa la tassa.		
T.05.010.01	caditoie marciapiede e/o carreggiata (Euro trentadue/50)	cad.	32,50
T.05.101	CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di un canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo polimerico di dimensioni 40x40 cm, completo di testate di chiusura, griglie in ghisa sferoidale classe D400 conforme alle norme UNI-EN 124 certificati. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti ai pozzetti, lo scavo, il trasporto in localita da procurarsi dall'assuntore delle materie scavate, un getto in cls 200 kg di cemento dello spessore di 10 cm su tutti i lati del perimetro, il rinterro ed il rappezzo della carreggiata interessata dallo scavo del canale con calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta - binder posto a caldo e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T.05.101.01	Canale di drenaggio in calcestruzzo (Euro duecentosessanta/00)	m	260,00
T.05.110	FORNITURA E POSA CHIUSINO CEMENTO CARRABILE Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquai ecc. completi di telaio.		
T.05.110.04	diam. 550 chiusino cemento (Euro diciassette/16)	cad.	17,16
T.05.110.05	chiusino cemento 64x64 (Euro quindici/73)	cad.	15,73
T.05.110.06	chiusino cemento 44x44 (Euro quattordici/30)	cad.	14,30
T.05.110.07	chiusino cemento 33x33	cad.	13,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.110.08	(Euro tredici/00) chiusino cemento 27x27 (Euro undici/70)	cad.	11,70
T.05.110.09	chiusino cemento 84x84 (Euro diciotto/59)	cad.	18,59
T.05.110.10	chiusino doccia (Euro quattordici/30)	cad.	14,30
T.05.111	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE 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.		
T.05.111.01	dimensioni interne cm 25x25 fino h 0.50 (Euro cinquantotto/50)	cad.	58,50
T.05.111.02	dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00 (Euro sessantacinque/00)	cad.	65,00
T.05.111.03	dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00 (Euro settantaquattro/10)	cad.	74,10
T.05.111.04	dimens.interne cm 45x45 fino h 1.20 (Euro ottantuno/90)	cad.	81,90
T.05.111.05	dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50 (Euro centoquattro/00)	cad.	104,00
T.05.111.06	dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00 (Euro centotrenta/00)	cad.	130,00
T.05.111.07	dimensioni interne cm 85x85 fino h 3.00 e oltre (Euro centosessantanove/00)	cad.	169,00
T.05.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANELLI IN CALCESTRUZZO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.204	<p>Fornitura e posa in opera di anelli in calcestruzzo diam. 90 altezza 0.50 cm su pozzetti di fognatura, spess. cm 10 posti in opera in malta di sabbia e cemento 1:1 con fughe intonacate. Tenendo presente che per altezze inferiori a ml 0.50 verrà pagato il prezzo intero.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantuno/51)</p>	cad.	81,51
	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in graniglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento.</p> <p>.....</p>		
T.05.204.01	<p>Cassette per doccioni</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/07)</p>	cad.	70,07
T.05.205	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI STROMBI DI CEMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di strombi di cemento armato per pozzetti d'ispezione, compresa la sigillatura dei giunti di raccordo e la intonacatura degli stessi con malta formata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia e l'eventuale maggior onere dovuto alla pendenza della strada.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventidue/98)</p>	cad.	122,98
T.05.206	<p>LIEVO DI CADITOIE STRADALI</p> <p>Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo; demolizione delle due cassette (sedimentazione e scarico), demolizione della canalizzazione di scarico compreso lo scavo e il rinterro.</p> <p>.....</p>	cad.	47,19
T.05.206.01	<p>con trasporto in località designata dalla D.L</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/19)</p>		
T.05.207	<p>POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE)</p> <p>Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini in ghisa di sede in marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.</p> <p>.....</p>	cad.	279,50
	<p>Fornitura e posa caditoia</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantanove/50)</p>		
T.05.208	<p>FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIAPIEDE)</p> <p>Come all'art. T.05.208 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.</p> <p>.....</p>	cad.	227,50
T.05.208.01	<p>Fornitura e posa caditoia ridotta marciapiede</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventisette/50)</p>		
T.05.209	<p>POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA)</p> <p>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. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.209.01	Fornitura e posa caditoia	cad.	338,00
	(Euro trecentotrentotto/00)		
T.05.222	CANALE DI DRENAGGIO CON FERITOIA		
	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, privo di telaio zincato delle dimensioni esterne di 1000 x 160 x 155 mm, classe D400, completo di testate di chiusura, griglia zincata a feritoia da 18 mm classe D400 di dimensioni 1000 x 159 x 120 mm da porre in opera al di sopra del canale per la realizzazione di una feritoia continua della larghezza massima di 18 mm all'interno della pavimentazione in materiale lapideo. Nel prezzo sono compresi eventuali modifiche del canale in calcestruzzo (tagli, fori ecc.) secondo le disposizioni della D.L., lo scavo della sezione pari a quella esterna aumentata di 200 mm su ogni lato, la preparazione del sottofondo del canale di drenaggio in getto in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento per uno spessore minimo di cm 10 per la larghezza dello scavo, il rinfilo sui due lati del canale in calcestruzzo dello spessore di cm 20 per tutta l'altezza del manufatto, la fornitura e posa delle testate di chiusura di ogni singolo tratto di canale, la sigillatura di ogni singolo pezzo con malta di cemento additivato con materiale plastico tipo Sika in modo da impedire la perdita di liquami nel terreno, la fornitura e posa di eventuali pezzi speciali d'angolo tra due canali. Sono compresi inoltre il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi a cura dall'assuntore, gli eventuali oneri di discarica, a fine lavorazione la pulizia del canale e dei pozzetti da eventuali materiali residui che dovessero essersi depositati al suo interno, la verifica della funzionalità del canale e ogni altro onere necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
T.05.222.01	Canaletta con feritoia	m	188,50
	(Euro centoottantotto/50)		
T.05.606	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'inguinamento 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.		
T.05.606.01	per tubi diam. 150 mm	m	22,88
	(Euro ventidue/88)		
T.05.606.02	per tubi diam. 200 mm	m	25,74
	(Euro venticinque/74)		
T.09	SEGNALETICA STRADALE		
T.09.000	FORNITURA DI PALETTO B/R		
	Fornitura di paletto pedonale b/r in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm, anello reggicateni sull'estremità superiore del diametro esterno 60 mm, di colore bianco con bande rosse rifrangenti, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.000.05	Fornitura di paletto B/R	cad.	31,25
	(Euro trentuno/25)		
T.09.005	FORNITURA DI PALETTO PARAPEDONALE VERNICIATO		
	Fornitura di paletto parapedonale 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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.005.05	<p>mm, da una colonna di altezza 100 cm, diametro esterno 6 cm e spessore 2.9 mm, dotata di due anelli reggicateni 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, completo di due nastri autoadesivi bianchi di classe 1 posti sulle estremità dei dissuasori, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto, pronto per l'installazione e per la formazione di impianti urbani. Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p> <p>Fornitura paletto parapetonale verniciato</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantatre/75)</p>	cad.	83,75
T.09.010	<p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTI PEDONALI B/R O PER PALETTI VERNICIATI</p> <p>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, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.010.05	<p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per paletti pedonali B/R o per paletti verniciati</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/75)</p>	cad.	8,75
T.09.015	<p>POSA IN OPERA DI PALETTO PEDONALE B/R O PALETTO VERNICIATO TIPO MOBILE</p> <p>Posa in opera di paletto pedonale b/r in ferro verniciato di colore bianco con bande rosse rinfrangenti o del paletto parapetonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL. Il 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. Misurazione: al pezzo posto in opera</p> <p>.....</p>		
T.09.015.05	<p>Posa in opera di paletto pedonale B/R o paletto verniciato mobile</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/15)</p>	cad.	3,15
T.09.020	<p>POSA IN OPERA DI PALETTO PEDONALE B/R O PALETTO VERNICIATO TIPO FISSO</p> <p>Posa in opera di paletto pedonale b/r in ferro verniciato di colore bianco con bande rosse rinfrangenti o del paletto parapetonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL completo di due nastri autoadesivi bianchi di classe 1. 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 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</p> <p>.....</p>		
T.09.020.05	<p>Posa in opera di paletto pedonale B/R o paletto verniciato tipo fisso</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/25)</p>	cad.	26,25
T.09.025	<p>POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTO PEDONALE B/R MOBILE O PALETTO VERNICIATO MOBILE</p> <p>Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali B/R mobili oppure paletti verniciati mobili, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm. Posa 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 piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.025.05	<p>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</p> <p>Posa in opera di bicchiere di fissaggio per paletto pedonale B/R mobile o paletto verniciato mobile</p> <p>(Euro ventisei/25)</p>	cad.	26,25
T.09.030	<p>LIEVO PALETTO PEDONALE B/R TIPO MOBILE O DEL PALETTO VERNICIATO TIPO MOBILE SENZA BICCHIERE</p> <p>Lievo di paletto pedonale b/r tipo mobile o del paletto verniciato tipo mobile, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede tramite bicchiere di fissaggio, mediante estrazione del paletto, asporto o sistemazione della catena eventualmente presente, carico, trasferimento e scarico del manufatto nei fondi comunali od ad altra località indicata dalla D.L. Sono compresi il lievo e recupero di tutti gli elementi riutilizzabili da stoccare negli appositi siti individuati all'interno del magazzino quali anelli portacatene, sfere ed eventualmente, se integro, lo stesso paletto rimosso. Risultano inoltre compresi carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonché ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso</p>		
T.09.030.05	<p>Lievo paletto pedonale B/R tipo mobile o del paletto verniciato tipo mobile senza bicchiere</p> <p>(Euro dieci/50)</p>	cad.	10,50
T.09.035	<p>LIEVO PALETTO PEDONALE B/R TIPO FISSO O DEL PALETTO VERNICIATO TIPO FISSO</p> <p>Lievo di paletto pedonale b/r tipo fisso o del paletto verniciato tipo fisso, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede con o senza bicchiere di fissaggio, asporto o sistemazione della catena eventualmente presente, taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto di calcestruzzo e ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata o altra località indicata dalla D.L. Sono compresi il lievo e recupero di tutti gli elementi riutilizzabili da stoccare negli appositi siti individuati all'interno del magazzino quali anelli portacatene, sfere ed eventualmente, se integro, lo stesso paletto rimosso. Risultano inoltre compresi carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonché ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso</p>		
T.09.035.05	<p>Lievo paletto pedonale B/R tipo fisso o del paletto verniciato tipo fisso</p> <p>(Euro ventitre/10)</p>	cad.	23,10
T.09.040	<p>LIEVO DEL BICCHIERE DI FISSAGGIO DI PALETTI PEDONALI B/R O DEI PALETTI VERNICIATI</p> <p>Lievo del bicchiere di fissaggio di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede, compreso taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto in calcestruzzo e 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. Misurazione: ad impianto rimosso</p>		
T.09.040.05	<p>Lievo del bicchiere di fissaggio di paletti pedonali B/R o dei paletti verniciati</p> <p>(Euro quindici/75)</p>	cad.	15,75
T.09.042	<p>FORNITURA DI DISSUASORE FISSO TIPO AF</p>		
T.09.042.05	<p>Fornitura di dissuasore di sosta fisso del tipo AF</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta fisso del tipo AF realizzato in acciaio zincato a caldo FE 360 UNI EN 10219-1 con base ed elemento decorativo di sommità in fusione di ghisa UNI EN 1561. Corpo cilindrico della larghezza alla base di 95 mm e con anelli per eventuale fissaggio della catena largh 120 mm.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 100. Il sostegno è costituito da una colonna in acciaio (diametro: 60mm [2 1/4"]). La colonna nella parte superiore è dotata di due anelli per l'attacco di catene. L'elemento alla base è in fusione di ghisa a forma tronco conica ed è decorato all'estremità superiore da un toro fissato alla colonna con tre grani M6. L'elemento terminale è in fusione di ghisa alto 85mm [3 1/4"], ed è decorato da due tori e una sfera. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventicinque/00)</p>	cad.	125,00
T.09.045	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO BF</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo BF realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 25 cm di diametro 10 cm e base diametro 12 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, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</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>L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 105.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.045.05	<p>Fornitura di dissuasore in ghisa fisso - tipo BF</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentosei/25)</p>	cad.	606,25
T.09.050	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO BM</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo BM 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, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</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>L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 105.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.050.05	<p>Fornitura di dissuasore in ghisa mobile - tipo BM</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoventicinque/00)</p>	cad.	625,00
T.09.055	<p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO BM</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo BM, 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, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.055.05	<p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per dissuasore in ghisa mobile - tipo BM</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00)</p>	cad.	15,00
T.09.060	<p>FORNITURA DI TAPPI PER BICCHIERI DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE TIPO BM</p> <p>Fornitura di tappo per bicchieri di fissaggio dei dissuasori in ghisa mobile del tipo BM, realizzato in tubo di</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.060.05	<p>ferro di diametro mm 101/94 e avente altezza di cm 15. Sulla sommità dovrà recare una base quadrata di cm 20x20 con angoli snodati dello spessore di mm 3 attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p> <p>Fornitura di tappi per bicchieri di fissaggio per il dissuasore in ghisa mobile - tipo BM</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/75)</p>	cad.	43,75
T.09.065	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO CF</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo CF realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 14 cm di diametro 10 cm e base diametro 12 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 13 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 46 cm di diametro inferiore cm 10 e diametro superiore 8 cm e da un elemento terminale alto 11 cm, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di definire l' eventuale dotazione di fori sull'elemento terminale per la posa in opera di aste, da liquidarsi a parte e aventi caratteristiche di cui all'art.2010 nonché di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370. 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. L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 63. Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.65.05	<p>Fornitura di dissuasore in ghisa fisso - tipo CF</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoventicinque/00)</p>	cad.	325,00
T.09.070	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO CM</p> <p>Fornitura del dissuasore di sosta del tipo C realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 13 cm di diametro 10 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 13 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 46 cm di diametro inferiore cm 10 e diametro superiore 8 cm e da un elemento terminale alto 11 cm, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di definire l' eventuale dotazione di fori sull'elemento terminale per la posa in opera di aste, da liquidarsi a parte e aventi caratteristiche di cui all'art. 2010 nonché di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370. 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. L'altezza totale fuori terra del manufatto sarà di cm 63. Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.070.05	<p>Fornitura di dissuasore in ghisa mobile - tipo CM</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoquarantatre/75)</p>	cad.	343,75
T.09.075	<p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE TIPO CM</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo BM, realizzato in tubo di ferro di diametro 121/114 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 19 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 128/121, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 170 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.075.05	<p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per dissuasore mobile - tipo CM</p> <p>.....</p>	cad.	15,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.080	(Euro quindici/00) FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO DF Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo DF realizzato 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, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art.1370. 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. L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 99. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.080.05	..... Fornitura di dissuasore in ghisa fisso tipo- DF (Euro seicentosei/25)	cad.	606,25
T.09.085	FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO DM Fornitura di dissuasore di sosta del tipo DM realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 17 cm di diametro 16 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, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370. 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. L'altezza totale fuori terra del manufatto sarà di cm 99. Misurazione:al pezzo fornito		
T.09.085.05	..... Fornitura di dissuasori in ghisa mobile - tipo DM (Euro seicentoventicinque/00)	cad.	625,00
T.09.090	FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO DM 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. 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, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.090.05	..... Fornitura di bicchiere di fissaggio per il dissuasore in ghisa mobile - tipo DM (Euro quindici/00)	cad.	15,00
T.09.095	FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA - TIPO E - Fornitura di dissuasore di sosta del tipo E realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 14 cm di diametro 17 cm e base diametro 19 cm, da uno zoccolo di base ottagonale alto 10.5 cm, chiave 16.50 cm, da un toro di diam. 16.50 cm, da una scozia di diam. 10.00 cm, da un altro toro di diam. 14.00 cm, da una parte cilindrica diam. 10 cm alta 25 cm, da una fascia cilindrica per il fissaggio dei collari stringi tubo a 50 cm dal suolo, da una colonna a forma tronco conica con otto scanalature, alta 36.5 cm di diametro inferiore cm 8 e diam. superiore cm 6.5, da un'ulteriore fascia		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.095.05	<p>cilindrica per il fissaggio dei collari stringi tubo a 100 cm dal suolo e da un elemento terminale alto 15 cm decorato a forma di sfera con quattro foglie, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva in fase esecutiva di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</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>L'altezza totale fuori terra del manufatto sarà di cm 118.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p> <p>Fornitura di dissuasore in ghisa - tipo E</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentocinquanta/00)</p>	cad.	850,00
T.09.100	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO FM</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo FM realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 24 cm di diametro 13 cm, da una colonna dalla forma ottagonale dotata di uno zoccolo di base alto 5 cm, sovrastato da un toro, da una parte centrale alta 77,5 dotata di due anelli per l'attacco di catene, e da una parte terminale composta da due tori raccordati fra loro da listelli e da un pomo con otto spicchi, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</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>L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 101,5</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.100.05	<p>Fornitura di dissuasore in ghisa mobile - tipo FM</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentocinquanta/00)</p>	cad.	650,00
T.09.105	<p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO FM</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di dissuasori di sosta in ghisa del tipo FM, realizzato in tubo di ferro di diametro 130/123 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. 1137/130, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 18 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.105.05	<p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per il dissuasore in ghisa mobile - tipo FM</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/50)</p>	cad.	22,50
T.09.110	<p>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO BF - TIPO CF - TIPO DF - TIPO EF</p> <p>Posa in opera di dissuasore di sosta fisso del tipo BF, CF, DF e EF realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</p> <p>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 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.</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p> <p>.....</p>		
T.09.110.05	<p>Posa in opera di dissuasore in ghisa - tipo BF - tipo CF - tipo DF - tipo EF</p> <p>.....</p>	cad.	31,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.115	(Euro trentuno/50) POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM - TIPO FM Posa in opera di dissuasore di sosta mobile del tipo BM, CM, DM e FM realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370. Il dissuasore verrà infilato nel bicchiere di fissaggio di cui agli articoli 1120, 1160, 1190 e 1220 oppure in un bicchiere 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		
T.09.115.05	Posa in opera di dissuasore in ghisa mobile - tipo BM - tipo CM - tipo DM - tipo FM (Euro cinque/25)	cad.	5,25
T.09.120	POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE - TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM - TIPO FM Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta mobili in ghisa del tipo BM, CM, DM e FM realizzati in tubo di ferro come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. Posa 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 piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.120.05	Posa in opera di bicchiere di fissaggio per dissuasore mobile - tipo BM - tipo CM - tipo DM - tipo FM (Euro trentuno/50)	cad.	31,50
T.09.125	POSA IN OPERA DI TAPPI PER BICCHIERI DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE TIPO BM Posa in opera di tappo per bicchieri di fissaggio dei dissuasori in ghisa mobile del tipo BM, realizzato in tubo di ferro di diametro mm 101/94 e avente altezza di cm 15. Il tappo verrà infilato nel bicchiere di fissaggio già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.125.05	Posa in opera di tappi per bicchieri di fissaggio per dissuasore in ghisa mobile - tipo BM (Euro cinque/25)	cad.	5,25
T.09.130	LIEVO DISSUASORE IN GHISA DEL TIPO MOBILE Â¿ TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM - TIPO FM Lievo del dissuasore in ghisa del tipo mobile BM, CM e DM, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede tramite bicchiere di fissaggio, mediante estrazione del dissuasore, asporto o sistemazione della catena e/o aste eventualmente pesanti, carico, trasporto e scarico del manufatto nei fondi comunali od ad altra località indicata dalla D.L., nonché ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso		
T.09.130.05	Lievo dissuasore in ghisa del tipo mobile - tipo BM - tipo CM - tipo DM - tipo FM (Euro cinque/25)	cad.	5,25
T.09.135	LIEVO DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO BF - TIPO CF - TIPO DF - TIPO EF Lievo del dissuasore in ghisa del tipo fisso BF, CF e DF infisso nel corpo stradale o nel marciapiede con o senza bicchiere di fissaggio, taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto in calcestruzzo e ripristino della		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.135.05	<p>pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonché ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso</p> <p>.....</p> <p>Lievo dissuasore in ghisa fisso - tipo BF - tipo CF - tipo DF - tipo EF</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/00)</p>	cad.	21,00
T.09.140	<p>LIEVO DEL BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE - TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM</p> <p>Lievo del bicchiere di fissaggio di pali in ghisa del tipo BM, CM e DM, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede, compreso taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto in calcestruzzo e ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso</p> <p>.....</p>		
T.09.140.05	<p>Lievo del bicchiere di fissaggio per il dissuasore mobile - tipo BM - tipo CM - tipo DM</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/00)</p>	cad.	21,00
T.09.145	<p>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA SINISTRATO</p> <p>Posa in opera di dissuasore in ghisa rotto a seguito di urto a livello del suolo. La posa verrà eseguita seguendo le presenti indicazioni: demolizione a mano della fondazione esistente ed estrazione del bicchiere, residuo del dissuasore sinistrato, fornitura di cm. 80, o di lunghezza utile ad ottenere l'incastro come di seguito descritto, di tubo gas ad alta pressione in acciaio (Dalmine), diametro nominale 3" (esterno mm. 88,25), spessore mm. 3,75 e suo fissaggio nella base come sopra ricavata, per un'altezza minima di cm. 25-30, per mezzo di un getto in calcestruzzo dosato con 250 kg/mc di cemento Portland tipo 325; posa del dissuasore sinistrato, dopo averne smerigliate le sbavature residue della rottura, facendo scorrere il tubo in acciaio di cui sopra al suo interno sino al totale bloccaggio per attrito sulle pareti dei due corpi poste a contatto. Pulizia e asporto dei materiali di rifiuto in località da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario ad eseguire la posa a regola d'arte Misurazione: al pezzo posato</p> <p>.....</p>		
T.09.145.05	<p>Posa in opera di dissuasore in ghisa sinistrato</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/15)</p>	cad.	45,15
T.09.150	<p>FORNITURA DI CATENA:</p> <p>Fornitura di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa. Misurazione: al metro lineare fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.150.05	<p>in acciaio zincato del diametro di 5 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/75)</p>	m	3,75
T.09.150.10	<p>in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 5 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/50)</p>	m	7,50
T.09.150.15	<p>in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 9 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00)</p>	m	25,00
T.09.155	<p>POSA IN OPERA DI CATENA:</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.155.05	Posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese. Sono compresi tutti gli oneri e magiseri necessari per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al metro lineare posto in opera in acciaio zincato del diametro di 5 mm (Euro due/10)	m	2,10
T.09.155.10	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 5 mm (Euro due/10)	m	2,10
T.09.155.15	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 9 mm (Euro due/10)	m	2,10
T.09.160	FORNITURA DI GAMBETTO: Fornitura di gambetto in acciaio zincato, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa. Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.160.05	tipo robur da 5/16 (Euro tre/13)	cad.	3,13
T.09.160.10	tipo robur da 5/16 verniciato colore RAL (Euro quattro/38)	cad.	4,38
T.09.160.15	tipo robur da 8/24 (Euro cinque/00)	cad.	5,00
T.09.160.20	tipo rubor da 8/24 verniciato colore RAL (Euro sei/25)	cad.	6,25
T.09.165	POSA IN OPERA DI GAMBETTO: Posa in opera di gambetto in acciaio zincato. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari per dare l'opera eseguita a regola d'arte Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.165.05	tipo robur da 5/16 (Euro uno/05)	cad.	1,05
T.09.165.10	tipo robur da 5/16 verniciato colore RAL (Euro uno/05)	cad.	1,05
T.09.165.15	tipo robur da 8/24		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.165.20	<p>.....</p> <p>(Euro uno/05)</p> <p>tipo robur da 8/24 verniciato colore RAL</p> <p>.....</p>	cad.	1,05
T.09.185	<p>.....</p> <p>(Euro uno/05)</p> <p>FISSAGGIO DI SFERA SU PALETTO PARAPEDONALE VERNICIATO</p> <p>.....</p>	cad.	1,05
T.09.185.05	<p>Fissaggio di sfera su paletto con viti</p> <p>Fissaggio delle sfere in alluminio di 6 cm (disponibili presso il magazzino comunale) su paletti parapetonali in tubo di acciaio zincato verniciato (rif. T.09.005), mediante posa di viti autofilettanti.</p> <p>.....</p>	cad.	6,30
T.09.185.10	<p>Fissaggio di sfera su paletto con foratura sul posto</p> <p>Fissaggio delle sfere in alluminio di 6 cm (disponibili presso il magazzino comunale) su paletti parapetonali in tubo di acciaio zincato verniciato (rif. T.09.005), mediante foratura ed inserimento di due viti autofilettanti di lunghezza min 10 mm in modo che venga impedito lo sfilamento. Sono compresi nel prezzo due fori di diametro 6 mm a 10/15 cm da terra per permettere la fuoriuscita di eventuali infiltrazioni di acqua.</p> <p>.....</p>	cad.	16,80
T.09.190	<p>POSA IN OPERA DI TAPPO SU PALETTO PARAPEDONALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di tappo in materiale plastico del tipo esterno/interno a seconda della tipologia del paletto, da fissare sulla sommità degli stessi di cui rif. T.09.005 del presente elenco prezzi, mediante siliconatura.</p> <p>.....</p>	cad.	3,15
T.09.190.05	<p>Posa in opera di tappo su paletto parapetonale</p> <p>.....</p>	cad.	3,15
T.09.195	<p>ESECUZIONE FORI SU PALETTO PARAPEDONALE</p> <p>Esecuzione di due fori diam 6 mm, da eseguirsi alla base di paletto parapetonale di cui rif. T.09.025 del presente elenco prezzi secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>.....</p>	a coppia	1,05
T.09.195.05	<p>Esecuzione fori su paletto parapetonale</p> <p>.....</p>	a coppia	1,05
T.09.200	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO AUTOADESIVO RIFRANGENTE BIANCO</p> <p>Fornitura e posa in opera di nastro autoadesivo rifrangente bianco classe 1, da porre sulle estremità dei dissuasori nella posizione indicata dalla D.L. previa pulizia delle superfici su cui intervenire.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera</p> <p>.....</p>	cad.	3,13
T.09.200.05	<p>Fornitura e posa in opera di nastro autoadesivo rifrangente bianco</p> <p>.....</p>	cad.	3,13
T.09.205	<p>FORNITURA DI BARRIERA PARAPEDONALE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON BANDE RIFRANGENTI</p> <p>Fornitura di barriera parapetonale realizzata in acciaio tubolare zincato e verniciato RAL 7016, del diametro esterno 60 mm e dimensioni 130x100 cm, formata da un unico elemento tubolare della lunghezza di 4,20 ml, idoneamente sagomato a formare la barriera completa di fasce rifrangenti bianche di classe, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto, pronta</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.205.05	<p>pre l'installazione. Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p> <p>Fornitura di barriera parapetonale in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantotto/75)</p>	cad.	68,75
T.09.210	<p>FORNITURA DI BARRIERA PARAPEDONALE CON TRAVERSO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON BANDE RIFRANGENTI</p> <p>Fornitura di barriera parapetonale realizzata in 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 bianche di classe, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto, pronta pre l'installazione. Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.210.05	<p>Fornitura di barriera parapetonale con traverso in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantasette/50)</p>	cad.	87,50
T.09.215	<p>POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAPEDONALE</p> <p>Posa in opera della barriera parapetonale di cui rif. T.09.205 o T.09.210 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 in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera</p> <p>.....</p>		
T.09.215.05	<p>Posa in opera di barriera parapetonale</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/50)</p>	cad.	52,50
T.09.220	<p>LIEVO DI BARRIERA PARAPEDONALE</p> <p>Lievo di barriera parapetonale, di cui rif. T.09.205 o T.09.210, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede, taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto di calcestruzzo e ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata o altra località indicata dalla D.L. Sono compresi nel prezzo carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonché ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso</p> <p>.....</p>		
T.09.220.05	<p>Lievo di barriera parapetonale</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/50)</p>	cad.	31,50
T.09.225	<p>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 2 SPECIALE:</p> <p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 2 speciale (ad altissima 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>.....</p>		
T.09.225.05	<p>con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro:</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosei/25)</p>	mq.	206,25
T.09.225.10	<p>con supporto estruso, finitura in vernice color grigio neutro:</p> <p>.....</p>	mq.	227,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.230	(Euro duecentoventisette/50) 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. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente realizzata:		
T.09.230.05	e colore grigio neutro: (Euro centonovantadue/50)	mq.	192,50
T.09.230.10	con supporto estruso, finitura in vernice colore grigio neutro: (Euro duecentododici/50)	mq.	212,50
T.09.235	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. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente realizzata:		
T.09.235.05	con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro: (Euro centoventotto/75)	mq.	128,75
T.09.235.10	con supporto estruso, finitura in vernice colore grigio neutro: (Euro centoquarantadue/50)	mq.	142,50
T.09.240	FORNITURA DI SEGNALE STRADALE IN ALLUMINIO CL.2 CON CERNIERA DI CHIUSURA Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato di spessore 25/10 di dimensioni 70x120 cm con applicazione di pellicola rifrangente di classe 2. Sul lato di 70 cm è presente una cerniera che deve permettere la chiusura della targa a metà. Sono compresi iscrizioni, simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria, cerniere e quant'altro necessario a dare i segnali completi e pronti all'installazione.		
T.09.240.05	Fornitura di segnalestradale in alluminio CL.2 con cerniera di chiusura (Euro duecentotrenta/00)	cad.	230,00
T.09.245	FORNITURA DI DELINEATORE BIFACCIALE SOPRAONDA CON CATADIOTTI PER BARRIERA Fornitura di delineatore bifacciale sopraonda destinato ad evidenziare il tracciato stradale, da posizionarsi in presenza di barriera stradale in gallerie, di dimensioni cm 7 x 10. Conforme a quanto previsto dal D.P.R. 495/92 "Regolamento del Codice della Strada". Da installarsi in strade a doppio senso di marcia con pellicola rifrangente bianca da un lato e rossa dall'altro.		
T.09.245.05	Fornitura di delineatore bifacciale sopraondacon catadiotti per barriera (Euro undici/25)	cad.	11,25
T.09.250	FORNITURA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI: Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali in ferro zincato a caldo certificati "CE" conformi alla		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.250.05	<p>norma 12899-1 del tipo diritto antirotazione, a forma speciale sagomata del diametro esterno di 60 mm spessore 3mm. 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. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare fornito.</p> <p>.....</p> <p>in acciaio zincato a caldo:</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/25)</p>	m	11,25
T.09.250.10	<p>in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/25)</p>	m	16,25
T.09.255	<p>FORNITURA DI MENSOLA A "L" ZINCATA PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI STRADALI</p> <p>La mensola ad "L" è un manufatto per il sostegno di segnali, formato da un tubo in acciaio zincato di diametro esterno 60 mm, spessore 3 mm e lunghezza 60 cm al quale viene fissato il segnale, collegato con uno sbraccio lungo 50 cm, di diametro 60 mm, spessore 3 mm ad un angolare di lunghezza 40 cm che presenta opportune predisposizioni per il fissaggio con il nastro d'acciaio tipo "band-it" al supporto già presente in loco. Sono compresi nel prezzo taglio, foratura, sagomatura, saldatura degli elementi, zincatura ed eventuale verniciatura del pezzo e quant'altro necessario per dare i sostegni completi, pronti all'installazione.</p> <p>.....</p>		
T.09.255.05	<p>in acciaio zincato per il sostegno di segnali stradali:</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/75)</p>	cad.	48,75
T.09.255.10	<p>in acciaio zincato e verniciato RAL 7016 per il sostegno di segnali stradali:</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantacinque/00)</p>	cad.	55,00
T.09.260	<p>FORNITURA DI MENSOLA A "T" ZINCATA PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI STRADALI</p> <p>La mensola a "T" è un manufatto per il sostegno di segnali, formato da un tubo in acciaio zincato di diametro esterno 60 mm, spessore 3 mm e lunghezza 120 cm al quale vengono fissati i segnali, collegato con uno sbraccio lungo 50 cm, di diametro 60 mm, spessore 3 mm a metà della lunghezza del tubo di lunghezza 120 cm summenzionato ed un angolare di lunghezza 40 cm che presenta opportune predisposizioni per il fissaggio con il nastro d'acciaio tipo "band-it" al supporto già presente in loco. Sono compresi nel prezzo taglio, foratura, sagomatura, saldatura degli elementi, zincatura del pezzo, eventuale verniciatura e quant'altro necessario per dare i sostegni completi, pronti all'installazione.</p> <p>.....</p>		
T.09.260.05	<p>in acciaio zincato per il sostegno di segnali stradali:</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasei/25)</p>	cad.	56,25
T.09.260.10	<p>in acciaio zincato e verniciato RAL 7016 per il sostegno di segnali stradali:</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/50)</p>	cad.	62,50
T.09.265	<p>FORNITURA STRUTTURA PORTASEGNALE AD ARCO ZINCATA A CALDO</p> <p>Fornitura di struttura porta segnale ad arco zincata a caldo costituita da profilato tubolare in acciaio zincato, di ingombro complessivo di 200x56mm. La struttura è costituita da un elemento in tubolare d'acciaio del diametro di mm 60 spessore 3 mm, cui sono saldati 2 elementi orizzontali di profilo rettangolare. A questi elementi viene fissato mediante saldatura 1 traverso verticale, dove potrà venir fissato il segnale. Nel prezzo è compresa ogni lavorazione, compresa eventuale verniciatura, per dare l'elemento finito a regola d'arte e pronto per l'installazione.</p> <p>.....</p>		
T.09.265.05	<p>in acciaio zincato a caldo:</p> <p>.....</p>	cad.	275,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.265.10	(Euro duecentosettantacinque/00) Zincata a caldo e verniciatura RAL 7016 (Euro trecentoventicinque/00)	cad.	325,00
T.09.270	FORNITURA DI PALI DIAM. 90 MM. O QUADRI 100 x 100 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali, diritti od opportunamente sagomati tipo portalino a bandiera, del diametro esterno di 90 mm od a sezione quadra 100 x 100 mm, completi di chiusura sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare/quadro fornito.		
T.09.270.05	..... in acciaio zincato a caldo: (Euro sedici/25)	m	16,25
T.09.270.10	..... in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL: (Euro ventuno/25)	m	21,25
T.09.275	FORNITURA DI PALI DIAM. 102 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 in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL, del diametro esterno di 102 mm, con rinforzi saldati per la posa di segnali monofacciali o bifacciali, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità per la formazione di impianti urbani nelle località indicate dalla D.L. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare fornito		
T.09.275.05	..... Fornitura di pali diam. 102 mm per il sostegno dei segnali: (Euro ottantacinque/00)	m	85,00
T.09.280	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. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente posta in opera.		
T.09.280.05	..... con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro: (Euro ventidue/05)	mq.	22,05
T.09.280.10	..... con supporto estruso, finitura in vernice colore grigio neutro: (Euro trentatre/60)	mq.	33,60
T.09.285	POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO SU INSTALLAZIONI A PORTALE: Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (compresi quelli eventualmente recuperati da impianti esistenti o forniti dalla D. L.) su installazioni a portale, farfalla o bandiera (tab. II 23 art.127) siano essi nuovi o preesistenti di altezza superiore o uguale a mt.5.10 compreso l'ausilio di autocarro con gru e piattaforma aerea, come da richiesta della Direzione Lavori. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente posta in opera.		
T.09.285.05	..... Posa in opera di segnali in alluminio su installazioni a portale:	mq.	61,95

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.290	(Euro sessantuno/95) 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.		
T.09.290.05	..... in acciaio zincato a caldo: (Euro dodici/60)	m	12,60
T.09.290.10	..... in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL: (Euro tredici/65)	m	13,65
T.09.295	POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 90 MM O QUADRI 100 x 100 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI: Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti od opportunamente sagomati tipo portalino a bandiera del diametro esterno di 90 mm o a sezione quadra 100 x 100 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/quadro posto in opera compresa la parte interrata.		
T.09.295.05	..... in acciaio zincato a caldo: (Euro diciotto/90)	m	18,90
T.09.295.10	..... in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL: (Euro diciannove/95)	m	19,95
T.09.300	POSA IN OPERA DI MENSOLE DIAM. 60 PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI: Posa in opera di mensole per il sostegno dei segnali stradali, applicate a sostegni preesistenti mediante fissaggio con nastro d'acciaio tipo "band-it" da 1/2", compreso fibie, zocchetti e quant' altro necessario per una corretta posa a regola d'arte. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera.		
T.09.300.05	..... in acciaio zincato a caldo:	m	
T.09.300.10	..... in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL: (Euro quindici/75)	m	15,75
T.09.305	POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 102 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL, del diametro esterno di 102 mm, con rinforzi saldati per la posa di segnali monofacciali o bifacciali, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, compreso lo scavo di dim. 1.00x1.00x1.00, il corpo fondazionale armato in getto di calcestruzzo, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera.		
T.09.305.05	..... Posa in opera di pali diam. 102 mm per il sostegno dei segnali	m	71,40

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.305.10	(Euro settantuno/40) Posa in opera di palina autobus (Trieste Trasporti) (Euro duecentoottantatre/50)	cad.	283,50
T.09.310	SOVRAPPREZZO PER POSA IN OPERA DI PALI PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI E/O SPECCHI, PALETTI PARAPEDONALI, DISSUASORI GHISA E/O ALTRI MANUFATTI SU PAVIMENTAZIONE IN PIETRA Sovrapprezzo per posa in opera di pali per il sostegno di segnali e/o specchi, paletti parapedonali, dissuasori in ghisa e/o altri manufatti tipo, che dovranno essere posti in opera su marciapiedi in lastre in pietra, eseguendo, con attrezzatura adeguata, un foro regolare circolare, senza sfregiature, facendo attenzione che il foro non cada a cavallo di due lastre, previo assenso della D.L.: compresa la ripresa della pavimentazione con malta cementizia dello stesso colore della pietra e successiva pulizia della stessa, ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore, nonché ogni onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte Misura: al pezzo fornito 		
T.09.310.05	Sovrapprezzo per posa in opera di pali su pavimentazione in pietra (Euro diciannove/95)	cad.	19,95
T.09.315	LIEVO E RECUPERO DEI SEGNALI E/O DEI PANNELLI INTEGRATIVI SCATOLATI O ESTRUSI: Lievo e recupero di segnali e/o pannelli integrativi scatolati o estrusi, fissati in qualsiasi modo su impianti segnaletici o su supporto di altro genere compreso carico, trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali od altra località indicata dalla Direzione Lavori. Nel caso i segnali rimossi risultino non recuperabili, è compreso nel prezzo il loro carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonché ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rinfrangente rimossa 		
T.09.315.05	Lievo e recupero dei segnali e/o dei pannelli integrativi scatolati o estrusi (Euro ventidue/05)	mq.	22,05
T.09.320	LIEVO E RECUPERO IMPIANTI SEGNALETICI CON PREDISPOSIZIONE SUCCESSIVA POSA NUOVI PALI PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI Lievo e recupero di impianti segnaletici infissi nel corpo stradale, con o senza sovrastante segnale, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione e predisposizione per la successiva posa nello stesso scavo risultante di un nuovo palo di sostegno per segnali stradali. Compreso l'eventuale smontaggio dei segnali e/o pannelli integrativi, ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, carico, trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali od altra località indicata dalla Direzione Lavori o conferimento a discarica autorizzata comprensivo oneri di discarica. 		
T.09.320.05	di superficie inferiore o uguale a mq 1 (Euro trentadue/55)	cad.	32,55
T.09.320.10	di superficie segnaletica superiore a mq 1,00 (Euro quarantaquattro/10)	cad.	44,10
T.09.325	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPIA DI IMPIANTI LAMPEGGIANTI PER MESSA IN SICUREZZA DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE O CICLABILE Fornitura e posa in opera di coppia di impianti lampeggianti per messa in sicurezza di attraversamento pedonale o ciclabile, composta da impianto con doppio LED 200 certificato L8H, sensore di presenza pedoni/ciclisti con attivazione e trasmissione wireless su entrambi i lati, targhe bifacciali in alluminio scatolato dello spessore di 25/10, applicazione di pellicola di classe 2, pali di sostegno certificati h 4.00 m in ferro zincato a caldo e antirrotazione, kit fotovoltaico con pannello da 20 W e una batteria tampone che		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>ne garantisca la funzionalità. E' compresa la posa in opera completa del complesso segnaletico, concordata di volta in volta con la D.L., la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, il rilascio delle relative certificazioni ai sensi di legge, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilasei/25)</p>	cad.	3.006,25
T.09.330	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SINGOLO IMPIANTO LAMPEGGIANTE FOTOVOLTAICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto lampeggiante monofacciale per messa in sicurezza di attraversamento pedonale o ciclabile, composto da lampeggiatore a led doppio diam. 200, completo di alimentazione fotovoltaica da 20 W e scheda a basso consumo energetico, palo di sostegno certificato h 4.00 m zincato e antirotazione, targa di dim. 60*60 con figura di attraversamento pedonale o ciclabile in alluminio sciolato classe 2. E' compresa la posa in opera completa del complesso segnaletico, concordata di volta in volta con la D.L., la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, il rilascio delle relative certificazioni ai sensi di legge, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinquencentosettantacinque/00)</p>	cad.	1.575,00
T.09.335	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SINGOLO IMPIANTO LAMPEGGIANTE ALLACCIAMENTO RETE PUBBLICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto lampeggiante monofacciale per messa in sicurezza di attraversamento pedonale o ciclabile, composto da lampeggiante a led doppio da 200, Kit alimentatore/batteria - per alimentazione da pubblica illuminazione - con batteria tampone che ne permette il funzionamento nelle ore diurne, palo di sostegno certificato h 4.00 m zincato e antirotazione, targa di dim. 60*60 con figura di attraversamento pedonale o ciclabile in alluminio sciolato classe 2. E' compresa la posa in opera completa del complesso segnaletico, concordata di volta in volta con la D.L., la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, il rilascio delle relative certificazioni ai sensi di legge, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millequattrocentotrentasette/50)</p>	cad.	1.437,50
T.09.340	<p>LIEVO E RECUPERO IMPIANTI SEGNALETICI E RITOMBAMENTO:</p> <p>Lievo e recupero di impianti segnaletici infissi nel corpo stradale, con o senza sovrastante segnale, demolizione della fondazione esistente per al sua totale estrazione. Ritombamento del vano risultante con materiale arido, minuto e ben costipato, sovrastante soletta in conglomerato cementizio avente uno spessore non inferiore a cm 10, ripristino del piano viabile ed asporto dei materiali di risulta. Compreso l'eventuale smontaggio dei segnali e/o pannelli integrativi, ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, carico, trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali od altra località indicata dalla Direzione Lavori.</p> <p>Misurazione: ad impianto rimosso.</p> <p>.....</p>		
T.09.340.05	<p>di superficie segnaletica inferiore od uguale a mq 1,00:</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/00)</p>	cad.	42,00
T.09.340.10	<p>di superficie segnaletica superiore a mq 1,00:</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantanove/35)</p>	cad.	49,35
T.09.345	<p>FORNITURA A PIE' D' OPERA DI PORTALI</p> <p>Fornitura a piè d'opera di portali a bandiera, a farfalla, a cavalletto, costruiti in acciaio zincato a caldo. _x000D_ Le forme e le dimensioni dovranno rispettare quelle previste nel progetto esecutivo allegato. _x000D_ Il loro dimensionamento dovrà essere verificato dall'Impresa ed approvato dalla Direzione Lavori, i relativi calcoli statici dovranno essere depositati alla Direzione Regionale dei Servizi Tecnici a norma della L.R. n. 27 del 1988 e del D.L. 164/pres. del 05.04.1989, art. 1. _x000D_ Compreso nel prezzo tutti gli oneri per staffe, bulloneria, tirafondi, piastre di ancoraggio e predisposizioni per l'impianto di illuminazione, mezzi meccanici per l'innalzamento, ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusi nel prezzo lo scavo, le fondazioni e la posa delle targhe.</p> <p>.....</p>		
T.09.345.05.R	<p>Fornitura a piè d'opera di portali</p> <p>.....</p>	kg	7,81

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.350	(Euro sette/81) POSA IN OPERA DI PORTALI		
T.09.350.05.R	Posa in opera di portali	kg	0,86
	(Euro zero/86)		
T.09.355	FORMAZIONE DI UN PLINTO PER PORTALI Formazione di un plinto di fondazione per portali in conglomerato cementizio di classe Rck30 Mpa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità della struttura in elevazione (rif. T.09.350). Nel prezzo è compreso ogni onere per l'esecuzione dello scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata e gli oneri di discarica .Compresa la sistemazione delle aree al termine dei lavori con rifacimento della pavimentazione esistente. Prima dell'inizio dei lavori l'appaltatore dovrà consegnare il progetto strutturale del manufatto. I calcoli dovranno essere sviluppati secondo quanto stabilito dal D.M. 14/01/2008 in funzione della struttura metallica prevista.		
T.09.355.05	Formazione di un plinto di fondazione per portali	a corpo	4.750,00
	(Euro quattromilasettecentocinquanta/00)		
T.09.360	FORNITURA DI CIPPO ETTOMETRICO COSTRUITO AD ARCO CON TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO COMPLETO DI TARGA Fornitura di cippo ettometrico realizzato in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 32 mm e dimensioni 120 x 29 cm, sagomato ad arco completo di targa delle dim. 25x25 cm, realizzata in lamiera di alluminio piana con finitura in pellicola rifrangente bifacciale classe I (a normale risposta luminosa); compresi iscrizioni e simboli di ogni genere e completo di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare il segnale completo e pronto all'installazione. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.360.05	Fornitura di cippo ettometrico con targa	cad.	37,50
	(Euro trentasette/50)		
T.09.365	POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO COSTRUITO AD ARCO CON TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO COMPLETO DI TARGA Posa in opera di cippo ettometrico realizzato in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 32 mm e dimensioni 120 x 29 cm, sagomato ad arco completo di targa delle dim. 25x25 cm, realizzata in lamiera di alluminio piana con finitura in pellicola rifrangente bifacciale classe I (a normale risposta luminosa); compresi iscrizioni e simboli di ogni genere e completo di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare il segnale completo e pronto all'installazione. Posa in opera del manufatto sulla sede stradale o sui margini laterali mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio e ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.365.05	Posa in opera di cippo ettometrico con targa	cad.	52,50
	(Euro cinquantadue/50)		
T.09.370	FORNITURA DI CIPPO CHILOMETRICO COSTRUITO AD ARCO CON TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO COMPLETO DI TARGA Fornitura di cippo chilometrico realizzato in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 32 mm e dimensioni 155x44 cm, sagomato ad arco completo di targa delle dim. 40x60 cm, realizzata in lamiera di alluminio piana con finitura in pellicola rifrangente bifacciale classe I (a normale risposta luminosa); compresi iscrizioni e simboli di ogni genere e completo di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare il segnale completo e pronto all'installazione. Misurazione: al pezzo fornito		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.370.05	<p>Fornitura di cippo chilometrico con targa</p> <p>(Euro cinquantasette/50)</p>	cad.	57,50
T.09.375	<p>POSA IN OPERA DI CIPPO CHILOMETRICO COSTRUITO AD ARCO CON TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO COMPLETO DI TARGA</p> <p>Posa in opera di cippo chilometrico realizzato in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 32 mm e dimensioni 155x44 cm, sagomato ad arco completo di targa delle dim. 40x60 cm, realizzata in lamiera di alluminio piana con finitura in pellicola rifrangente bifacciale classe I (a normale risposta luminosa); compresi iscrizioni e simboli di ogni genere e completo di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare il segnale completo e pronto all'installazione. Posa in opera del manufatto sulla sede stradale o sui margini laterali mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio e ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera</p>		
T.09.375.05	<p>Posa in opera di cippo chilometrico con targa e verniciato</p> <p>(Euro sessantatre/00)</p>	cad.	63,00
T.09.380	<p>LIEVO DI CIPPO ETTOMETRICO O CHILOMETRICO COMPLETO DI TARGA</p> <p>Lievo di cippo ettometrico o chilometrico costruito ad arco con tubolare in acciaio zincato e verniciato completo di targa, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede, compreso taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto in calcestruzzo e ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore, carico, trasposto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata compresi oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso</p>		
T.09.380.05	<p>Lievo cippo ettometrico con targa</p> <p>(Euro trentuno/50)</p>	cad.	31,50
T.09.385	<p>LIEVO IMPIANTI SEGNALETICI A MENSOLA INFISSI NEL MURO</p> <p>Lievo di impianti segnaletici infissi a mensola nel muro, con o senza segnale, mediante rimozione del sostegno infisso nella muratura, successiva sigillatura con malta cementizia del foro risultante eseguita a perfetta regola d'arte. Compreso l'eventuale smontaggio dei segnali e/o pannelli integrativi carico, trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali od altra località indicata dalla Direzione Lavori o a discarica autorizzata, oneri di discarica compresi. Misurazione: ad impianto rimosso.</p>		
T.09.385.05	<p>Lievo impianti segnaletica segnaletici a mensola infissi nel muro</p> <p>(Euro cinquantadue/50)</p>	cad.	52,50
T.09.385.05.R			
T.09.390	<p>VERIFICA STATICA PORTALI</p> <p>Verifica struttura portali già esistenti in loco consistente nelle seguenti operazioni: 1) verifica della stabilità statica della struttura e della presenza di fenomeni di corrosione mediante sopralluogo di tecnico abilitato coadiuvato dall'utilizzo di piattaforma aerea; 2) eventuali indagini magnetoscopiche per monitorare perdite di spessore qualora si riscontrasse la presenza di importanti fenomeni di corrosione; 3) stesura relazione di calcolo ed elaborati grafici; 4) relazione finale. Misurazione: a corpo.</p> <p>(Euro duemilacento/00)</p>	a corpo	2.100,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.395	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.		
T.09.395.05.R	Larghezza 12 cm (Euro zero/66)	m	0,66
T.09.395.10.R	Larghezza 15 cm (Euro zero/70)	m	0,70
T.09.400	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfere di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebature e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.		
T.09.400.05.R	Verniciatura di attraversamenti pedonali, strisce arresto e zebature (Euro sette/16)	mq.	7,16
T.09.402	SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE STRADALE		
T.09.402.05.R	Simboli stradali verniciati su sede stradale Esecuzione di simboli stradali vari mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfere di vetro su superficie stradale, simboli rispondenti agli artt. 147 e 148 del D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere, considerando il rettangolo circoscritto	mq.	7,11
T.09.405	VERNICIATURA CORDONATE STRADALI Verniciatura di cordone stradali eseguita con vernice spartitraffico rifrangente delle migliori qualità fisico chimiche, doppio colore a scelta della DL, compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, tracciamento per il nuovo impianto, pulizia e preparazione del fondo prima della posa, sovrappressatura a pressione di perline, doppia mano di verniciatura. E' compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata		
T.09.405.05	per tratti di sviluppo lineare minore uguale a 10 ml (Euro trentotto/50)	mq.	38,50
T.09.405.10	per tratti di sviluppo lineare maggiore a 10 ml (Euro sedici/50)	mq.	16,50
T.09.420	COPERTURA DI SEGNALAZIONI ORIZZONTALI CON VERNICE: Copertura di segnalazioni orizzontali di qualsiasi dimensione e in qualsiasi tipo di vernice, mediante sovrapposizione di vernice nera o grigia spartitraffico in modo tale che la segnalazione non sia più visibile. Misurazione: a mq di superficie effettivamente coperta.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.420.05	per lavoro diurno (Euro tre/85)	mq.	3,85
T.09.420.10	per lavoro notturno (Euro quattro/40)	mq.	4,40
T.09.425	RIMOZIONE DI SEGNALAZIONI ORIZZONTALI TRAMITE FRESATURA Copertura di segnalazioni orizzontali di qualsiasi dimensione e di qualsiasi tipo di materiale segnaletico, tramite fresatura con apposita attrezzatura in modo tale che la segnalazione non sia più visibile.		
T.09.425.05	per lavoro normale (Euro undici/55)	mq.	11,55
T.09.425.10	per lavoro notturno (Euro tredici/20)	mq.	13,20
T.09.430	ESECUZIONE DI STRISCE LONGITUDINALI RIFRANGENTI (bi-componente) Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: _x000D_ - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; _x000D_ - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; _x000D_ posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. _x000D_ Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.		
T.09.430.05.R	Larghezza 12 cm (Euro nove/05)	m	9,05
T.09.430.10.R	Larghezza 15 cm (Euro dieci/00)	m	10,00
T.09.435	ESECUZIONE DI SEGNALETICA RIFRANGENTE (bi-componente) Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: _x000D_ - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; _x000D_ - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; _x000D_ posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq.		
T.09.435.05.R	Attraversamenti pedonali, zebraie, aree dipinte a pieno (bi-componente) (Euro sessantanove/22)	mq.	69,22
T.09.435.10.R	Simboli stradali (bi-componente) (Euro quarantanove/31)	mq.	49,31

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.440	LAMINATO TERMOPLASTICO PER SEGNALETICA ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di laminato termoplastico permanente ad altissima rifrangenza, di colore bianco o giallo, per segnaletica orizzontale, messo in opera a caldo, contenente una dispersione di microgranuli ad alto potere antisdrucchiolo e microsferi rifrangenti che conferiscono al prodotto un buon potere riflettente anche sotto la pioggia, al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche. _x000D_ Certificati a norma europea UNI EN 1436/2004.		
T.09.440.05.R	Larghezza 12 cm (Euro diciotto/92)	m	18,92
T.09.440.10.R	Larghezza 15 cm (Euro ventidue/98)	m	22,98
T.09.475	PULIZIA DELLA SUPERFICIE STRADALE Pulizia della superficie stradale e dei bordi stradali eseguita a mano con scarifica di materiale depositato sulla carreggiata in conseguenza di fenomeni atmosferici, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore. Misurazione: a mq di superficie effettivamente pulita		
T.09.475.05	per lavoro normale: (Euro cinque/25)	mq.	5,25
T.09.475.10	per lavoro notturno: (Euro sei/30)	mq.	6,30
T.09.480	PULIZIA DELLA SUPERFICIE STRADALE CON SPAZZATRICE Pulizia della superficie stradale con spazzatrice aspirante meccanizzata, compreso il conducente. Misurazione: a mq di superficie effettivamente pulita		
T.09.480.05	per lavoro diurno (Euro quarantotto/30)	ora	48,30
T.09.480.10	per lavoro notturno: (Euro cinquantatre/55)	ora	53,55
T.09.485	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RALLENTATORI DI VELOCITA' Fornitura e posa in opera di dossi artificiali rallentatori di velocità modulari realizzati in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente conformi alle specifiche del DPR 16/12/92 n. 495 art. 179, compreso l'onere del perfetto tracciamento, del fissaggio con tasselli e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: al metro lineare fornito e posto in opera		
T.09.485.05	per strade con limite di velocit inferiore od uguale a 30 Km/h; (Euro trecentoquarantuno/00)	m	341,00
T.09.485.10	per strade con limite di velocit inferiore od uguale a 40 Km/h;	m	256,30

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.485.15	(Euro duecentocinquantesi/30) per strade con limite di velocità inferiore od uguale a 50 Km/h. (Euro centonovantanove/10)	m	199,10
T.09.490	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI ELASTICI FLESSIBILI: Fornitura e posa in opera di cordoli in poliuretano elastico colorato con inserti in laminato elastoplastico rifrangente compreso l'onere del perfetto tracciamento, del fissaggio con tasselli e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: al metro lineare fornito e posto in opera 		
T.09.490.05	Fornitura e posa in opera cordoli (Euro centotrentacinque/30)	m	135,30
T.09.495	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDE SONORE DI RALLENTAMENTO Fornitura e posa in opera di bande sonore di rallentamento in laminato prefabbricato elastoplastico autoadesivo realizzati in resina poliuretanica ad altissima rifrangenza ed antisdrucciolo, con supporto in gomma, compreso l'adesivo primer, l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: al metro lineare fornito e posto in opera 		
T.09.495.05	Fornitura e posa in opera bande sonore (Euro ventisei/40)	m	26,40
T.09.500	FORNITURA DI DISPOSITIVI RETRORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO": Fornitura di dispositivi retroriflettenti "occhi di gatto" in materiale plastico ABS con inserti ad altissima rifrangenza. Misurazione: al pezzo fornito 		
T.09.500.05	Fornitura dispositivi retroriflettenti (Euro quindici/40)	cad.	15,40
T.09.505	POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI RETRORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO": Posa in opera di dispositivi retroriflettenti "occhi di gatto" in materiale plastico ABS con inserti ad altissima rifrangenza, compreso l'adesivo primer, l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: posto in opera 		
T.09.505.05	Posa in opera di dispositivi retroriflettenti (Euro cinque/25)	cad.	5,25
T.09.510	LIEVO DI DISPOSITIVI RETRORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO": Lievo di dispositivi retroriflettenti "occhi di gatto" in materiale plastico ABS con inserti ad altissima rifrangenza, compreso il ripristino del piano di carreggiata, la pulitura della sede stradale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo rimosso 		
T.09.510.05	Lievo dispositivi retroriflettenti 	cad.	3,15

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.515	(Euro tre/15) FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI LUMINOSI A LED Fornitura e posa in opera di dispositivi luminosi a LED, mono o bidirezionali in diversi colori, con luce fissa o con variazione della luminosità, lampeggio in sequenza o sincronizzato, carrabili e incassati a filo pavimentazione, utili per rafforzare la segnaletica orizzontale e per creare linee guida ottiche a LED da impiegarsi nelle situazioni pericolo delineando l'andamento delle corsie e della carreggiata. I moduli non dovranno sporgere più di 3 mm dalla pavimentazione stradale. Un anello in acciaio inox dovrà garantire la protezione dell'ottica dalle lame spazzaneve.		
T.09.515.05	..... fornitura del tipo in acciaio inox, omologato (Euro seicentosessanta/00)	cad.	660,00
T.09.515.10	..... fornitura del tipo in alluminio, non omologato, per la posa in opera fuori dai percorsi carrabili (Euro trecentotrenta/00)	cad.	330,00
T.09.515.15	..... posa in opera (Euro centodieci/00)	cad.	110,00
T.09.520	FORNITURA DI CORDOLI IN MATERIALE PLASTICO O GOMMA: Fornitura di cordolo delineatore di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 cm, profilo tale da consentirne il sormonto in caso di necessità, dotati di inserti rifrangenti sui profili laterali e sulla testata, integrati da delineatori cilindrici (minimo 1/ml) o altri sistemi catadiottrici atti a renderli maggiormente visibili, conformi alle specifiche del DPR 16/12/92 n. 495 art. 178, approvati dal Ministero lavori pubblici – Ispettorato generale per la circolazione e sicurezza stradale, completo dei materiali necessari a realizzare un sistema di fissaggio alla pavimentazione che impedisca lo spostamento o il distacco del cordolo per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico. Compreso il trasporto e scarico del materiale a cantiere o altra località indicata dalla direzione lavori. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.520.05	..... Cordoli in materiale plastico o gomma (Euro centotrentatre/10)	cad.	133,10
T.09.525	POSA IN OPERA DI CORDOLI IN MATERIALE PLASTICO O GOMMA: Posa di cordolo delineatore di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 cm, profilo tale da consentirne il sormonto in caso di necessità, dotati di inserti rifrangenti sui profili laterali e sulla testata, integrati da delineatori cilindrici (minimo 1/ml) o altri sistemi catadiottrici atti a renderli maggiormente visibili, conformi alle specifiche del DPR 16/12/92 n. 495 art. 178, approvati dal Ministero lavori pubblici – Ispettorato generalenerale per la circolazione e sicurezza stradale, completo dei materiali necessari a realizzare un sistema di fissaggio alla pavimentazione che impedisca lo spostamento o il distacco del cordolo per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico, compreso l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.		
T.09.525.05	..... Posa in opera cordoli in materiale plastico o gomma (Euro quindici/75)	cad.	15,75
T.09.530	LIEVO DI CORDOLI IN MATERIALE PLASTICO O GOMMA Lievo di cordolo delineatore di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo. Sono compresi nel prezzo l'estrazione totale di viti o ancoraggi infissi presenti sulla pavimentazione, il ripristino del piano di carreggiata, la pulitura della sede stradale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore ed ogni altro onere e magistero necessario a dare		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.530.05	<p>l'opera eseguita a regola d'arte. I pezzi rimossi saranno conferiti in luogo definito dalla DL o in discarica autorizzata e sono compresi nel prezzo gli oneri di discarica. Misurazione: al pezzo rimosso</p> <p>.....</p> <p>Lievo cordoli materiale plastico o gomma</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/50)</p>	cad.	10,50
T.09.535	<p>FORNITURA E POSA DI ISOLA SPARTITRAFFICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi in P.R.O. (Polimeri Rigeneranti Omogenei) mobili, sormontabili e completamente carrabili, atti alla formazione di una rotatoria ad anello. Ogni elemento sarà fissato a terra mediante la tassellatura su fori passanti già predisposti nell'elemento fornito in modo da realizzare un sistema di fissaggio alla pavimentazione tale da impedire lo spostamento o il distacco degli elementi per effetto della sollecitazione del traffico. I singoli elementi , lunghi mt. 1.00 e colorati in giallo e nero, sono opportunamente sagomati per ottenere il diametro richiesto. Compreso l'onere del perfetto tracciamento e della pulizia della pavimentazione prima della posa. Detto materiale soddisfa quanto richiesto dal Decreto 8 maggio 2003 n°203 sul materiale riciclato. Misurazione a ml sullo sviluppo geometrico del diametro interno:</p> <p>.....</p>		
T.09.535.05	<p>Fornitura e posa di isola spartitraffico</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemiladuecentosessantanove/30)</p>	m	2.269,30
T.09.540	<p>FORNITURA DI CORDOLO DELINEATORE PER ISOLE PEDONALI REALIZZATO IN P.R.O. (POLIMERI RIGENERANTI OMOGENEI)</p> <p>Fornitura di cordolo delineatore per isole pedonali realizzato in P.R.O. (Polimeri Rigeneranti Omogenei) composto da elementi di dim.cm. 15*18*80/90 o 15*18*40 colorati in giallo o nero. Il fissaggio a terra di ogni singolo elemento ,già dotato di fori, dovrà avvenire tramite appoggio e inserimento nel terreno da un minimo di due a un massimo di quattro tasselli a seconda del raggio che si deve ottenere in modo tale da realizzare un sistema di fissaggio alla pavimentazione che impedisca lo spostamento o il distacco degli elementi per effetto della sollecitazione del traffico. Compreso l'onere del perfetto tracciamento e della pulizia della pavimentazione prima della posa. Detto materiale soddisfa quanto richiesto dal Decreto 8 maggio 2003 n°203 sul materiale riciclato.</p> <p>.....</p>		
T.09.540.05	<p>Fornitura di cordolo per isole pedonali</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantaquattro/60)</p>	m	94,60
T.09.545	<p>POSA IN OPERA DI CORDOLO DELINEATORE PER ISOLE PEDONALI REALIZZATO IN P.R.O. (POLIMERI RIGENERANTI OMOGENEI)</p> <p>Posa in opera di cordolo delineatore per isole pedonali realizzato in P.R.O come da voce 1820</p> <p>.....</p>		
T.09.545.05	<p>Posa in opera di cordolo delineatore per isole</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/75)</p>	m	15,75
T.09.550	<p>FORNITURA DI CORDOLO dim. 100*13*13</p> <p>Fornitura di cordolo delineatore per isole pedonali realizzato in P.R.O. (Polimeri Rigeneranti Omogenei) composto da elementi di dim. 100*13*13 colorati in giallo e nero, comprese eventuali curve. Il fissaggio a terra di ogni singolo elemento, già dotato di fori, dovrà avvenire tramite appoggio e inserimento nel terreno da un minimo di due a un massimo di quattro tasselli a seconda del raggio che si deve ottenere in modo tale da realizzare in sistema di fissaggio alla pavimentazione che impedisca lo spostamento o il distacco degli elementi per effetto della sollecitazione del traffico. Compreso l'onere del perfetto tracciamento e della pulizia della pavimentazione prima della posa. Detto materiale soddisfa quanto richiesto dal Decreto 8 maggio 2003 n°203 sul materiale riciclato.</p> <p>.....</p>		
T.09.550.05	<p>Fornitura di cordolo 100*13*13</p> <p>.....</p>	m	67,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sessantasette/10)		
T.09.555	POSA IN OPERA DI CORDOLO dim. 100*13*13 Posa in opera di cordolo delineatore per isole pedonali realizzato in P.R.O. come da voce T.09.550		
T.09.555.05	Posa in opera cordolo 100*13*13	m	15,75
	(Euro quindici/75)		
T.09.570	FORNITURA DI SPECCHI PARABOLICI INFRANGIBILI: Fornitura di specchi parabolici convessi del diametro 70 cm o rettangolari delle dimensioni 60x80, del tipo infrangibile completi di telaio di supporto in ferro sciolato, alluminio o pvc stampato con retro di colore neutro, completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare gli specchi completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di superficie riflettente fornita		
T.09.570.05	Specchio parabolico infrangibile	mq.	158,75
	(Euro centocinquantesette/75)		
T.09.575	FORNITURA DI SPECCHI PARABOLICI IN ACCIAIO DIAM . 600 MM.: Fornitura di specchi parabolici convessi con lente in acciaio inox del diametro 600 mm e con telaio di supporto in lamiera zincata sciolata avente retro colore neutro, completi di staffa 60 mm. in lamiera zincata, bulloneria e quant'altro necessario per dare lo specchio completo e pronto all'installazione. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.575.05	Specchio parabolico in acciaio diam. 600 mm	cad.	165,00
	(Euro centosessantacinque/00)		
T.09.580	FORNITURA DI SPECCHI PARABOLICI IN ACCIAIO DIAM . 800 MM.: Fornitura di specchi parabolici convessi con lente in acciaio inox del diametro 800 mm e con telaio di supporto in lamiera zincata sciolata avente retro colore neutro, completi di staffa 60 mm in lamiera zincata, bulloneria e quant'altro necessario per dare lo specchio completo e pronto all'installazione. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.580.05	Specchi parabolici in acciaio diam. 800 mm	cad.	216,25
	(Euro duecentosedici/25)		
T.09.585	FORNITURA DI STAFFA RINFORZATA PER SPECCHI PARABOLICI IN PVC Fornitura di staffa rinforzata per specchi parabolici infrangibili in PVC, realizzata in lamiera di acciaio inox, dello spessore di mm 3, altezza 10 cm, idonea per attacco a palo diam. 60 mm. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.585.05	Staffa rinforzata per specchi parabolici PVC	cad.	38,75
	(Euro trentotto/75)		
T.09.590	FORNITURA DI SPECCHI PARABOLICI IN ACCIAIO INOX 60X45 CM Fornitura di specchi parabolici in acciaio inox dimensioni 60x45 cm con scafo di contenimento completi di telaio di supporto e di completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare gli specchi completi e pronti all'installazione. Misurazione: al pezzo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.590.05	Specchi parabolici in acciaio inox 60*45 (Euro duecentouno/25)	cad.	201,25
T.09.595	FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO IN ACCIAIO INOX DIMENSIONI 80X60 CM Fornitura di specchi parabolici in acciaio inox dimensioni 80x60 cm con scafo di contenimento, completi di telaio di supporto e di completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare gli specchi completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di superficie riflettente fornita 		
T.09.595.05	Specchi parabolici in acciaio inox 80*60 (Euro duecentocinquantacinque/00)	cad.	255,00
T.09.600	POSA IN OPERA DI SPECCHI PARABOLICI INFRANGIBILI: Posa in opera di specchi parabolici di cui alle voci T.09.570, T.09.575, T.09.580, T.09.590, T.09.595, posti in opera in qualsiasi modo e su qualsiasi tipo di supporto, sia esso nuovo che preesistente come da richiesta della Direzione Lavori. Misurazione: al pz posto in opera 		
T.09.600.05	Posa in opera specchi parabolici infrangibili (Euro ventotto/35)	cad.	28,35
T.09.605	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SIMBOLI IN MATERIALE PLASTICO PREFORMATO TERMOADESIVO: Fornitura e posa in opera di simboli in materiale plastico preformato termoadesivo realizzati in resina poliuretanica ad altissima rifrangenza ed antisdrucciolo, con supporto in gomma, compreso l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq della superficie simbolo fornito e posto in opera. 		
T.09.605.05	Fornitura e posa di simboli in materiale plastico preformato termoadesivo (Euro centocinque/60)	mq.	105,60
T.09.610	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORI NORMALI DI MARGINE: Fornitura e posa in opera di delineatori di margine per strade a doppio senso di circolazione, in polietilene, bifacciali con 2 catadiottri rettangolari, rosso lato destro, bianco lato sinistro, di altezza totale 1,35 cm, con caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) e Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), compreso scavo e riporto per il fissaggio ai bordi della strada. 		
T.09.610.05.R	Fornitura e posa di delineatori normali di margine (Euro sessantatre/98)	cad.	63,98
T.09.615	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORI: Fornitura e posa in opera di delineatori stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione, nonché l'onere del perfetto tracciamento, scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente ed asporto del materiale di risulta. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera 		
T.09.615.05	delineatori per gallerie cm 20x80; 	cad.	65,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.615.10	(Euro sessantacinque/00) delineatore per curva stretta o di tornante cm.60x240; (Euro trecentosessantadue/50)	cad.	362,50
T.09.615.15	delineatore per intersezione a "T"; (Euro trecentosessantadue/50)	cad.	362,50
T.09.615.20	delineatore modulare di curva cm 60x60; (Euro sessantadue/50)	cad.	62,50
T.09.615.25	delineatore modulare di curva cm 90x90; (Euro centosessantadue/50)	cad.	162,50
T.09.620	FORNITURA DI ELEMENTI DI POLIETILENE B/R Fornitura di elementi in polietilene B/R con tappi di riempimento e svuotamento, con elementi di giunzione e corredebili di rinfrangenti e segnali di obbligo o divieto, zavorrabili con acqua o sabbia, di altezza cm 70, lunghezza cm 100, larghezza alla base cm 45. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.620.05	Fornitura elementi di polietilene B/R (Euro cinquantatre/90)	cad.	53,90
T.09.625	POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI POLIETILENE B/R Posa in opera di elementi in polietilene B/R con tappi di riempimento e svuotamento, con elementi di giunzione e corredebili di rinfrangenti e segnali di obbligo o divieto, zavorrabili con acqua o sabbia, di altezza cm 70, lunghezza cm 100, larghezza alla base cm 45, previo tracciamento, allineamento e congiunzione secondo i disegni forniti dalla D.L., zavorramento a mezzo riempimento con acqua (ca. 40-50 litri/cad) Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.625.05	Posa in opera elemento in polietilene B/R (Euro diciotto/90)	cad.	18,90
T.09.630	RIMOZIONE DI ELEMENTI DI POLIETILENE B/R Rimozione di elementi in polietilene B/R con tappi di riempimento e svuotamento, con elementi di giunzione e corredebili di rinfrangenti e segnali di obbligo o divieto, zavorrabili con acqua o sabbia, di altezza cm 70, lunghezza cm 100, larghezza alla base cm 45, previo svuotamento con recupero acqua su propri mezzi, senza scarico sulla carreggiata e trasporto degli stessi ai magazzini comunali. Misurazione: al pezzo rimosso		
T.09.630.05	Rimozione elemento in polietilene B/R (Euro tredici/65)	cad.	13,65
T.09.635	FORNITURA DI CONI IN GOMMA, DI COLORE ROSSO, CON DUE ANELLI BIANCHI RETRORIFLETTENTI Fornitura di coni in gomma, di colore rosso, con due anelli con pellicola di colore bianco retroriflettente ad altissima intensità luminosa di classe 2, di altezza 30 cm e un'adeguata base di appoggio appesantita per garantire la stabilità in ogni condizione, compreso il trasporto in cantiere o altra località indicata dalla		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.635.05	Direzione dei Lavori. Misurazione: al pezzo fornito Fornitura coni in gomma, di colore rosso, con due anelli bianchi retroriflettenti (Euro sette/70)	cad.	7,70
T.09.640	FORNITURA DI DISSUASORI IN CALCESTRUZZO Fornitura di dissuasore a forma circolare, base di diam. cm 50, altezza cm 55, peso 200 kg, realizzato in c.l.s. armato, vibrocompresso, sabbiato e trattato con resine acriliche antidegrado, finitura in cemento grigio chiaro, con apposito foro rettangolare in cima per l'inserimento di una chiave per la movimentazione del manufatto, compreso il trasporto in cantiere o altra località indicata dalla Direzione dei Lavori. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.640.05	Dissuasore in calcestruzzo (Euro settantotto/00)	cad.	78,00
T.09.645	POSA IN OPERA DI DISSUASORI IN CALCESTRUZZO Posa in opera di dissuasore a forma circolare, base di diam. cm 50, altezza cm 55, peso 200 kg, sulla sede stradale o marciapiede, compreso qualsiasi onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.645.05	Posa in opera dissuasori in CLS (Euro quindici/75)	cad.	15,75
T.09.650	LIEVO DI DISSUASORI IN CALCESTRUZZO Lievo di dissuasori a forma circolare, base di diam. cm 50, altezza cm 55, peso 200 Kg, compresa la pulitura della sede stradale, trasporto ai magazzini comunali o altra località indicata dalla D.L. ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo rimosso		
T.09.650.05	Lievo dissuasori in CLS (Euro quindici/75)	cad.	15,75
T.09.655	FORNITURA DI ASTE Fornitura di aste di collegamento dei dissuasori in ghisa, diametro esterno 48/43 mm, in acciaio zincato e verniciato dello stesso colore dei dissuasori. Misurazione: al ml fornito		
T.09.655.05	Fornitura di aste (Euro settantatre/75)	m	73,75
T.09.660	POSA IN OPERA DI ASTE Posa in opera di aste di collegamento dei dissuasori in ghisa, diametro esterno 48/43 mm, in acciaio zincato e verniciato dello stesso colore dei dissuasori. Posa in opera mediante fissaggio di viti M8 in acciaio inox. Misurazione: al ml fornito e posto in opera		
T.09.660.05	Posa in opera di aste	m	9,45

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.665	(Euro nove/45) LIEVO DI ASTE Lievo di aste di collegamento dei dissuasori in ghisa, diametro esterno 48/43 mm, carico, trasporto e scarico del manufatto nei fondi comunali od altra località indicata dalla D.L.. Risultano inoltre compresi carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonché ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al ml rimosso		
T.09.665.05	..... Lievo di aste (Euro sedici/80)	m	16,80
T.09.670	FORNITURA DI TRANSENNE PARAPEDONALI Fornitura di transenne parapedonali costituite da profilato tubolare in acciaio zincato e preverniciato in colore Ral di dimensioni e forma come di seguito descritto e dettagliatamente illustrato nell'elaborato grafico. La transenna sarà costituita da elementi verticali ed elementi orizzontali di collegamento. I montanti (elementi verticali) in tubolare d'acciaio del diametro di mm 60, spessore mm 3, altezza di cm 100 verranno completati nell'estremità superiore con una sfera in acciaio pieno del diametro di mm 60. I montanti terminali della transenna verranno dotati di 2 borchie di collegamento, mentre i montanti intermedi ne avranno 4. Alla base dei detti montanti sarà fissata una ghiera in acciaio del diametro di mm 70, altezza mm 30, spessore mm 3 per la regolazione dell'altezza di infissione. All'estremità superiore e inferiore sarà posta una pellicola autoadesiva di colore bianco, classe rinfrangente 2, di altezza mm 20 e sviluppo pari alla circonferenza del montante. Le aste di collegamento (elementi orizzontali) devono essere costituite da tubo di diametro 25 mm in acciaio zincato e preverniciato con inserita nella mezzeria una borchia con funzione decorativa, verranno poste in numero di due a collegamento dei montanti rispettivamente all'altezza di 49,5 cm e di 97,5 cm rispetto alla ghiera di base dei montanti. Dette borchie di collegamento avranno diametro esterno di 50 mm e diametro interno di 26 mm. Misurazione: Il prezzo della transenna è composto dal prezzo del montante a pezzo e dal prezzo delle aste trasversali di collegamento a coppia a metro lineare.		
T.09.670.05	..... fornitura di montante (Euro ottantatre/75)	cad.	83,75
T.09.670.10	..... fornitura di aste trasversali di collegamento a coppia (Euro cinquantadue/50)	m	52,50
T.09.675	POSA IN OPERA DI TRANSENNE PARAPEDONALI Posa in opera di transenne parapedonali costituite da profilato tubolare in acciaio zincato e preverniciato in colore Ral di dimensioni e forma come di seguito descritto e dettagliatamente illustrato nell'elaborato grafico di cui rif. T.09.670. La transenna sarà costituita da elementi verticali ed elementi orizzontali di collegamento. I montanti (elementi verticali) in tubolare d'acciaio del diametro di mm 60, spessore mm 3, altezza di cm 100 verranno completati nell'estremità superiore con una sfera in acciaio pieno del diametro di mm 60. I montanti terminali della transenna verranno dotati di 2 borchie di collegamento, mentre i montanti intermedi ne avranno 4. Alla base dei detti montanti sarà fissata una ghiera in acciaio del diametro di mm 70, altezza mm 30, spessore mm 3 per la regolazione dell'altezza di infissione. All'estremità superiore e inferiore sarà posta una pellicola autoadesiva di colore bianco, classe rinfrangente 2, di altezza mm 20 e sviluppo pari alla circonferenza del montante. Le aste di collegamento (elementi orizzontali) devono essere costituite da tubo di diametro 25 mm in acciaio zincato e preverniciato con inserita nella mezzeria una borchia con funzione decorativa, verranno poste in numero di due a collegamento dei montanti rispettivamente all'altezza di 49,5 cm e di 97,5 cm rispetto alla ghiera di base dei montanti. Dette borchie di collegamento avranno diametro esterno di 50 mm e diametro interno di 26 mm. La transenna dovrà venir posta 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 piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.675.05	<p>posa in opera di montante</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/25)</p>	cad.	26,25
T.09.675.10	<p>posa in opera di aste trasversali di collegamento a coppia</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/90)</p>	m	18,90
T.09.680	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO TERMINALE DI ISOLA SPARTITRAFFICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di elemento terminale di isola spartitraffico, di dimensioni pari a 160 cm x 200 cm e altezza pari a 12 cm, da porre in opera in carreggiata sia a protezione di attraversamenti pedonali sia per realizzare restringimenti di corsia. L' elemento, realizzato in materiale plastico o gomma avente adeguate caratteristiche di robustezza e resistenza all'abrasione, deve essere di colore giallo e avere i bordi di colore giallo rifrangente e nero. L'elemento terminale è dotato di 14 catadiottri di vetro sferici a 360° aventi diametro 50 mm e deve essere predisposto per l'installazione della segnaletica verticale necessaria in relazione al sito di intervento, da pagare a parte.</p> <p>E' compreso il trasporto in cantiere o in altra località indicata dalla Direzione lavori, la posa del manufatto mediante utilizzo di tasselli e altro materiale necessario a garantire un adeguato ancoraggio alla pavimentazione stradale oggetto di intervento, la pulizia della pavimentazione prima e dopo l'intervento di posa, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.680.05	<p>Fornitura e posa elemento terminale isola spartitraffico</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilatrecentosessantatre/90)</p>	cad.	2.363,90
T.09.685	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI PROLUNGA DI ISOLA SPARTITRAFFICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di elemento di prolunga di isola spartitraffico, di dimensioni pari a 160 cm x100 cm e altezza pari a 12 cm, da porre in opera in carreggiata sia a protezione di attraversamenti pedonali sia per realizzare restringimenti di corsia. L' elemento, realizzato in materiale plastico o gomma avente adeguate caratteristiche di robustezza e resistenza all'abrasione, deve essere di colore giallo e avere i bordi di colore giallo rifrangente e nero.</p> <p>E' compreso il trasporto in cantiere o in altra località indicata dalla Direzione lavori, la posa del manufatto mediante utilizzo di tasselli e altro materiale necessario a garantire un adeguato ancoraggio alla pavimentazione stradale oggetto di intervento, la pulizia della pavimentazione prima e dopo l'intervento di posa, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.685.05	<p>Fornitura e posa elemento di prolunga isola spartitraffico</p> <p>.....</p> <p>(Euro milletrecentonovantasette/00)</p>	cad.	1.397,00
T.09.690	<p>ESECUZIONE DI DOPPIA STRISCIA COLORATA SEGNAPERCORSO PEDIBUS</p> <p>Realizzazione di striscia doppia longitudinale e rifrangente con geometrie, colore e dimensioni come da elaborati allegati e comunque secondo le indicazioni della D.L., compresa la fornitura della vernice rifrangente, l'onere per il tracciamento dell'impianto, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p>L'esecuzione, a macchina e se necessario per brevi tratti a mano, prevede la realizzazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da doppia striscia con andamento rettilineo o curvilineo, continuo e tratteggiato, eseguita con vernice rifrangente (spartitraffico) a solvente acrilico come da schede tecniche, di qualsiasi colore RAL, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture del materiale, lavorazioni anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Colori, forme e geometria come da elaborati allegati e comunque secondo indicazioni della D.L.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la realizzazione e applicazione di eventuali dime in pvc per curvature specifiche</p> <p>Colore da scegliere a cura della Direzione Lavori, dim. strisce 12cm, distanza strisce 12cm</p> <p>.....</p>		
T.09.690.05	<p>Esecuzione doppia striscia colorata pedibus</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.695	<p>.....</p> <p>(Euro uno/16)</p> <p>REALIZZAZIONE FERMATE PEDIBUS</p> <p>Fornitura e stesa di vernice rifrangente per realizzazione di un'area colorata di pavimentazione esistente per l'individuazione dell'ambito di attesa "pedibus". L'area sarà di forma pressochè regolare con angoli smussati (r=30cm), con cornice laterale (striscia di 12cm) dello stesso colore dei "segnapercorso pedibus" e area centrale cromaticamente differenziata (colore bianco) . Sono compresi la realizzazione di loghi e simboli nell'area centrale dello stesso colore della cornice laterale. Corpo e dim. testi, forma dei loghi come da elaborati.</p> <p>Esecuzione di area colorata con forma rettangolare di nuovo impianto eseguita con vernice rifrangente (spartitraffico) a solvente acrilico, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Colori, forme e geometria come da elaborati allegati e comunque secondo indicazioni della D.L.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la realizzazione e applicazione di matrici e dime in pvc per la realizzazione di angoli smussati, testi (nome pedibus e fermata), numeri (orario e n. fermata), loghi.</p> <p>Colore bordo, grafica e testi da scegliere a cura della D.L.; Colore interno: bianco;</p> <p>sup. di riferimento 10/12mq</p> <p>collocazione area testi e loghi, dett. di attacco con strisce "segnapercorso pedibus" come da elaborati grafici e indicazioni d.l.</p>	m	1,16
T.09.695.05	<p>.....</p> <p>Realizzazione fermata pedibus</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentadue/00)</p>	cad.	132,00
T.09.700	<p>REALIZZAZIONE DI GRAFICA PEDIBUS</p> <p>Fornitura e stesa di vernice rifrangente di nuovo impianto per realizzazione di testi e loghi dello stesso colore delle strisce "segna percorso pedibus", eseguita attraverso l'ausilio di matrici e/o dime in pvc con geometrie, forme e dimensioni come da elaborati allegati, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di testi e loghi colorati su sfondo altro colore con vernice rifrangente (spartitraffico) a solvente acrilico, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Colori, forme e geometria come da elaborati allegati e comunque secondo indicazioni della D.L.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la realizzazione e applicazione di matrici e dime in pvc per realizzaione di testi (nome pedibus) e numeri (distanza).</p> <p>Computazione a singola "iscrizione" realizzata come da descrizione c.m.e., elaborati grafici e indicazioni d.l.</p> <p>Colore fondo: da scegliere a cura della D.L. ; Colore iscrizione: bianco</p> <p>dimensioni ingombro massimo: 1/1,5mq</p> <p><u>Misurazione:</u> al pezzo</p>		
T.09.700.05	<p>.....</p> <p>Realizzazione grafica pedibus</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/00)</p>	cad.	44,00
T.09.705	<p>REALIZZAZIONE AREA DI ATTESA PEDIBUS</p> <p>Fornitura e stesa di vernice rifrangente di nuovo impianto per realizzazione campo cromatico dello stesso colore delle strisce "segnapercorso pedibus", in prossimità degli attraversamenti pedonali con logo a forma triangolare bianco, eseguito attraverso l'ausilio di matrici e/o dime in pvc con geometrie, forme e dimensioni come da elaborati allegati, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto realizzata con vernice rifrangente (spartitraffico) a solvente acrilico, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Colori, forme e geometria come da elaborati allegati e comunque secondo indicazioni della D.L.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la realizzazione e applicazione di matrici e dime in pvc per realizzazione di loghi (triangolo).</p> <p>Computazione a singola "area di attesa" realizzata come da descrizione c.m.e., elaborati grafici e indicazioni d.l.</p> <p>Colore fondo: da scegliere a cura della Direzione Lavori, Colore freccia: bianco;</p> <p>dimensioni lato triangolo: 60cm; dimensioni area attesa 5/6 mq</p> <p><u>Misurazione:</u> cadauno</p>		
T.09.705.05	<p>Realizzazione area di attesa pedibus</p> <p>(Euro settantasette/00)</p>	cad.	77,00
T.09.710	<p>FORNITURA DI DIME IN PVC PER SIMBOLI, LOGHI O SCRITTE</p> <p>Taglio al laser di fogli in pvc (spess. 3-5mm), mediante macchina a controllo numerico di matrici e dime per loghi, iscrizioni segnaletica "pedibus".</p> <p><u>Misurazione:</u> al pezzo fornito</p>		
T.09.710.05	<p>Fornitura dime in PVC per simboli, loghi o scritte</p> <p>(Euro trecentoottantacinque/00)</p>	cad.	385,00
T.09.715	<p>FORNITURA DI DIME SEGNALETICHE IN ALLUMINIO PER SIMBOLI, LOGHI O SCRITTE</p> <p>Fornitura nuova dima in alluminio con iscrizioni e/o simboli disposti dalla D.L.</p> <p><u>Misurazione:</u> al pezzo fornito per una superficie compresa tra 1,20 mq a fino a mq 5</p>		
T.09.715.05	<p>Fornitura dime segnaletiche in alluminio per simboli, loghi o scritte</p> <p>(Euro cinquecento/00)</p>	cad.	500,00
T.09.720	<p>FORNITURA DI DIME SEGNALETICHE IN ALLUMINIO PER SIMBOLI, LOGHI O SCRITTE</p> <p>Fornitura nuova dima in alluminio con iscrizioni e/o simboli disposti dalla D.L.</p> <p><u>Misurazione:</u> al pezzo fornito per superfici fino a mq 1,20</p>		
T.09.720.05	<p>Fornitura dime segnaletiche in alluminio per simboli, loghi o scritte</p> <p>(Euro duecentocinquanta/00)</p>	cad.	250,00
T.09.725	<p>FORNITURA DI SEGNALETICA TEMPORANEA PER LAVORI DI SEGNALETICA:</p> <p>Fornitura di segnaletica temporanea di divieto di sosta per lavori di segnaletica composta da segnale in alluminio scatolato e pellicola rifrangente di classe 1 cm 90x135, completo di sostegno "a libro", composto da due gambe pieghevoli e richiudibili atte ad installare il bordo inferiore del segnale ad una altezza minima da terra di 60 cm, nonchè di quattro sacchi di appesantimento del peso di kg 15 cad., 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><u>Misurazione:</u> al pezzo fornito</p>		
T.09.725.05	<p>Fornitura segnaletica temporanea per lavori di segnaletica</p> <p>(Euro trecentodieci/00)</p>	cad.	310,00
T.09.730	<p>FORNITURA DI SACCHETTI DI APPESANTIMENTO</p> <p>Fornitura di sacchi di appesantimento in PVC arancio, con maniglia di trasporto, del peso di kg 15 cad. ottenuto mediante riempimento di materiale arido, completo di scritta serigrafica nera "Comune di Trieste".</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.730.05	Misurazione: al pezzo fornito Fornitura sacchetti di appesantimento (Euro otto/75)	cad.	8,75
T.09.735	POSA IN OPERA DI SEGNALETICA TEMPORANEA PER LAVORI DI SEGNALETICA: Posa in opera di segnaletica di divieto di sosta per lavori di segnaletica nelle posizioni indicate dalla Direzione Lavori, compreso trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico ed a fine intervento recupero e trasporto nei fondi comunali od altra località indicata dalla D. L. Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.735.05	Posa di segnaleticatemporanea per la vori di segnaletica (Euro undici/55)	cad.	11,55
T.09.740	FORNITURA DI VERNICE SPARTITRAFFICO Fornitura di vernice spartitraffico rinfrangente di colore bianco o giallo oppure di colore nero non rinfrangente delle migliori qualità, come indicato del CSA, confezionata in bidoni da 30 kg, compreso il trasporto in località indicata dalla D.L. Misurazione: al kilogrammo		
T.09.740.05	Fornitura vernice spartitraffico (Euro uno/60)	kg	1,60
T.09.745	FORNITURA DI DILUENTE PER VERNICE SPARTITRAFFICO Fornitura di diluente per vernice spartitraffico delle migliori qualità, confezionato in bidoni da 25 litri, compreso il trasporto in località indicata dalla D.L. Misurazione: al litro		
T.09.745.05	Fornitura diluente per vernice spartitraffico (Euro uno/21)	lt	1,21
T.09.750	FORNITURA DI MISCELA GRANULATI/PERLINE PER POSTSPRUZZATURA Fornitura di miscela granulati/perline nella quantità indicata dalla D.L. per postspruzzatura della migliore qualità, confezionata in sacchi da 25 kg.,compreso il trasporto in località indicata dalla D.L. Misurazione: al Kilogrammo		
T.09.750.05	Fornitura miscela granulati/perline per postspruzzatura (Euro uno/98)	kg	1,98
T.09.755	INSTALLAZIONE PORTABICICLETTE Installazione di portabiciclette in acciaio inox forniti dall'amministrazione in località segnalate dalla D.L., nel prezzo sono comprese tutte le opere necessarie per un corretto inghisamento degli stessi alla sottostante pavimentazione nonché le eventuali opere di finitura dell'area oggetto d'intervento sono compresi altresì gli oneri di cantiere , posa e lievo segnaletica e quanto altro necessità per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T.09.755.05	Installazione portabiciclette (Euro centocinque/00)	cad.	105,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.760	LIEVO PORTABICICLETTE Lievo di portabiciclette installato nel corpo stradale o nel marciapiede, taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto in calcestruzzo e ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonché ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Il portabiciclette rimosso viene trasportato e scaricato in luogo definito dalla DL, o conferito in discarica, se indicato dalla DL, e gli oneri di trasporto e discarica sono inclusi. Misurazione: ad impianto rimosso		
T.09.760.05	Lievo portabiciclette (Euro trentuno/50)	cad.	31,50
T.09.765	FORNITURA PORTABICILETTE Fornitura di portabiciclette in tubolare di acciaio inox AISI 304 diametro 40mm, spessore 3mm, completo di piastra di base bombata per impedire la fuoriuscita della ruota una volta posizionata. L'elemento deve essere finito tramite sabbiatura ed elettrolucidatura. Le dimensioni fuori terra del manufatto sono mm 225x680x860, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto, pronto per l'installazione.		
T.09.765.05	Fornitura portabiciclette (Euro trecentotrenta/00)	cad.	330,00
T.09.770	FORNITURA E SALDATURA LAMELLA SU PORTABICI Fornitura di lamella personalizzata con scritta come da indicazioni della DL da applicare mediante saldatura su portabici di cui al rif. T.09.765.		
T.09.770.05	Fornitura lamella portabici (Euro diciannove/80)	cad.	19,80
T.09.775	PAVIMENTAZIONE IN CLS PER ISOLE SPARTITRAFFICO Pavimentazione di marciapiedi, percorsi o isole spartitraffico trattati in superficie con graniglia di quarzo in modo da rendere la superficie uniformemente antisdrucciolo. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera del sottofondo in calcestruzzo dosato con 250 Kg di cemento per mc. d'Impasto, dello spessore minimo di cm. 15, lavorato e finito a mano mediante posa superficiale di sabbia quarzifera silicea atta ad ottenere un piano antisdrucciolo. Compresa la fornitura della sabbia quarzifera delle caratteristiche indicate dalla Direzione dei Lavori, l'eventuale bordatura a mano dei lati sia di delimitazione dei pianerottoli che di contorno di eventuali chiusini con una banda non inferiore a 5 cm., la formazione di giunti di dilatazione a distanze costanti che verranno concordate di volta in volta con la DL. compresa la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte		
T.09.775.05	Pavimentazione in CLS isole spartitraffico (Euro trentatre/55)	mq.	33,55
T.09.780	FORNITURA DI BARRIERA STRADALE dim cm 150*20 Fornitura di barriera stradale mobile dim. cm 150*20 in ferro dello spessore 10/10 ,per la segnalazione e delimitazione dei cantieri stradali a strisce oblique bianche e rosse rinfrangenti (pellicola rinfrangente di classe 1), compresa di cavalletto (h= 1.00) il tutto a norma art. 32 D.P.R 495/1992		
T.09.780.05	Fornitura barriera stradale 150*20 (Euro trentotto/75)	cad.	38,75

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.785	FORNITURA DI BASE MOBILE CIRCOLARE Fornitura di basi mobili circolari realizzate in ferro piatto 40x4 mm verniciato, basamento a forma circolare predisposte per l'inserimento di pali tubolari		
T.09.785.05	Base mobile circolare per palo diam mm 48 (Euro diciannove/38)	cad.	19,38
T.09.785.10	Base mobile circolare per palo diam mm 60 (Euro venticinque/00)	cad.	25,00
T.09.790	FORNITURA DI INDICATORE DI DIREZIONE OMOLOGATO diametro cm 100 altezza cm 120 Fornitura di indicatore di direzione del colore richiesto dalla D.L.. L'indicatore di direzione è un dispositivo monolitico in polietilene lineare, riciclabile, deve presentare la parete verticale senza aperture, essere atossico zavorrabile e resistente agli urti, alla flessione e agli agenti atmosferici, ai raggi U.V. L'indicatore deve avere le certificazioni di omologazione e approvazione come da normativa vigente. Per garantire un'elevata visibilità diurna e notturna devono essere applicate frontalmente una o due frecce di pellicola rifrangente a alta intensità, secondo le indicazioni della DL. Il dispositivo è munito di un' idoneo tappo collocato sulla parte superiore per la zavoratura tramite acqua o sabbia. Dimensione diametro cm 100 altezza cm 120		
T.09.790.05	Fornitura indicatore di direzione diam. 100 cm, altezza 120 (Euro settecentocinquante/50)	cad.	753,50
T.09.795	POSA IN OPERA DI INDICATORE DI DIREZIONE OMOLOGATO diametro cm 150 altezza cm 135 Posa in opera di indicatore di direzione di cui al punto T.09.790, sono compresi nel prezzo il trasporto, lo scarico, la posa in opera e la zavoratura che può essere effettuata con acqua o sabbia e con fissaggio alla pavimentazione con idonei tasselli ad espansione secondo le indicazioni della D.L., e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a opera d'arte. Dimensione diametro cm 150 altezza cm 135		
T.09.795.05	Posa indicatore di direzione diam 150 cm, altezza 135 cm (Euro cinquantasette/75)	cad.	57,75
T.09.800	LIEVO INDICATORE DI DIREZIONE Lievo di indicatore di direzione di cui al punto T.09.790, compreso carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso se incidentato e non più riutilizzabile, comprensivo degli oneri di discarica o trasporto e scarico dell'elemento rimosso ad altra località indicata dalla D.L.		
T.09.800.05	Lievo indicatore di direzione (Euro trentasei/75)	cad.	36,75
T.09.805	FORNITURA DI STAFFE PER BAND-IT Fornitura di staffe per band-it zincata, per il fissaggio dei segnali stradali		
T.09.805.05	Staffa per band-it zincata, tipo arcuato (Euro due/31)	cad.	2,31
T.09.810	FORNITURA DI STAFFE PER PALI Fornitura di staffe per pali di diam. 90 mm, per il fissaggio dei segnali stradali		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.810.05	Staffa per pali diam. 90 mm (Euro quattro/65)	cad.	4,65
T.09.815	FORNITURA DI TIRANTE PIATTO Fornitura di tirante piatto in acciaio zincato per il fissaggio dei segnali stradali		
T.09.815.05	Tirante piatto in acciaio zincato (Euro uno/19)	cad.	1,19
T.09.820	FORNITURA IN ROTOLO NASTRO BAND-IT Fornitura di rotolo nastro band-it in acciaio inox da 3/8" (1 rotolo L=30,5 ml circa) per il fissaggio dei segnali stradali		
T.09.820.05	Rotolo di nastro band-it in acciaio inox da 3/8" (Euro settantasette/88)	cad.	77,88
T.09.825	FORNITURA DI GRAFFE BAND-IT Fornitura di graffe band-it per il fissaggio del nastro omonimo (il prezzo è inteso a scatola che contiene 100 pz)		
T.09.825.05	Graffe band-it (Euro sessanta/91)	cad.	60,91
T.90	OPERE IN FERRO		
T.90.070	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.		
T.90.070.01	Lievo di barriera stradale tipo guard-rail (Euro venticinque/30)	m	25,30
T.90.070.02	Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato (Euro sedici/50)	m	16,50

PNRR_M2C2_I4.1 – 22122
Interventi per la mobilità ciclabile nel comune di Trieste Finanziamento PNRR – Lotto 1
Codice Opera 22122
Progetto definitivo-esecutivo

	ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO DELLA LAVORAZIONE PREVISTA	
N20.010.51	<p>PANCHINA IN PIETRA ARTIFICIALE</p> <p>Fornitura e posa di panca lineare modulare costituita da una seduta monolitica a sezione piena dotata di un sistema di livellamento le cui parti metalliche saranno costituite da elementi in acciaio inox resistente all'ambiente salino. Il singolo modulo avrà le seguenti dimensioni: lunghezza minima 1800 mm, larghezza massima 600 mm e altezza minima 410 mm. Le dimensioni esatte di ogni singolo elemento dovranno essere preventivamente concordate con la DL. Il materiale costituente i singoli elementi sarà un aggregato di pietre di marmo naturale oppure conglomerato tipo granito con colorazione a scelta della DL. Le superfici della panca saranno sabbiate e/o bocciardate secondo le indicazioni della DL e trattate con vernici trasparenti antidegrado e prodotti specifici antigraffito. Tutti gli spigoli saranno smussati/arrotondati. Nel prezzo è compreso il carico trasporto e scarico franco cantiere. La posa dei manufatti dovrà essere effettuata adeguatamente in rapporto alle irregolarità del piano di posa (pavimentazione in lastricato di pietra arenaria antica con gibbosità) in modo da garantire la perfetta planarità della superficie di seduta della panca lungo tutto il tratto di panchina posato. E' compreso il conferimento a discarica di tutti i materiali di imballaggio e di risulta delle lavorazioni eseguite, inclusi i relativi oneri di discarica. Sono comprese tutte le ulteriori lavorazioni anche se non esplicitate ma necessarie a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	

	COSTI DIRETTI	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc %
1	Mano d'opera					
	C.04 operaio IV livello (caposquadra)	ore	0.000	€ 31.01	€ -	
	C.03 operaio specializzato	ore	0.000	€ 29.49	€ -	
	C.01 operaio qualificato	ore	0.000	€ 27.45	€ -	
	C.01 operaio comune	ore	0.000	€ 24.74	€ -	
	SOMMA MANO D'OPERA				€ -	
2	Materiali a piè d'opera					
	Panchina in pietra artificiale da preventivo	cad.	1.00	€ 1'023.00	€ 1'023.00	
	SOMMA MATERIALI A PIE' D'OPERA				€ 1'023.00	
3	Trasporti					
	Da preventivo, compreso scarico franco cantiere e posizionamento (messa in quota)	cad.	1.00	€ 122.00	€ 122.00	
	SOMMA TRASPORTI				€ 122.00	
	TOTALE COSTI DIRETTI				€ 1'145.00	
	COSTI INDIRETTI					
6	Spese generali 15% esclusa voce 5b (solo su mano d'opera, trasporti, noleggi e materiali non inclusi in elenco prezzi)	a.c	15%	1'145.00	€ 171.75	
	UTILI D'IMPRESA					
7	Utile di Impresa 10% esclusa voce 5b (solo su mano d'opera, trasporti, noleggi e materiali non inclusi in elenco prezzi)	a.c	10%	1'316.75	€ 131.68	
	PREZZO CALCOLATO				€ 1'448.43	
	Calcolo prezzo unitario	a.c			€ 1'448.00	
	TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE	a.c			€ 1'448.00	