



Comune di Trieste
Dipartimento Territorio Economia Ambiente e Mobilità
Servizio Strade e Verde Pubblico

codice opera n. I9M02
Piccole manutenzioni urgenti delle strade
comunali - Anno 2020/2021.

Progetto esecutivo
E – Elenco prezzi unitari

Direttore del servizio e Responsabile del procedimento
arch. Andrea de Walderstein

Progettato, redatto e disegnato
ing. Francesca Trevisan
p.i. Alessandro Pecchiar

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione
geol. Giorgio Tagliapietra

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANO D'OPERA 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. Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antifuorile. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo.		
A.01	MANO D'OPERA Costo orario mano d'opera delle imprese edili (compreso di spese generali ed utile d'impresa) 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 relazioni industriali, attualmente ancora in vigore. Provincia di trieste - periodo maggio 2016		
A.01.010	OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO) (Euro trentuno/50)	kg	31,50
A.01.020	OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO) (Euro trentaquattro/94)	kg	34,94
A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO) (Euro trentasette/51)	kg	37,51
A.01.040	OPERAIO CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO) (Euro trentanove/45)	kg	39,45
D.01.020	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata 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, 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 acque 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 reinterro 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.		
D.01.020.10	Scavo a sezione obbligata a mano (Euro duecentottantasei/00)	mt.c.	286,00
D.01.020.15	Scavo a sezione obbligata a macchina (Euro ottantadue/50)	mt.c.	82,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.01.030	SCAVO A SEZIONE CHIUSA Scavo a sezione chiusa per formazione di scantinati, fondazioni di ogni tipo - platee, plinti, ecc., eseguito anche con mezzo meccanico, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina compresa la rottura di eventuali massi di volume fino a mezzo mc, le armature o sbadacchiature delle pareti degli scavi, il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie in rilevato, rinterro od a rifiuto a qualunque distanza in località da procurarsi dall'assuntore.		
D.01.030.05	eseguito a macchina (Euro sessantasei/00)	mt.c.	66,00
D.01.030.10	eseguito a mano (Euro centotrentasei/40)	mt.c.	136,40
D.01.050	COMPENSO AGLI SCAVI Compenso da aggiungere agli scavi per fondazioni, fognature , fosse Imhof, vasche di clorazione eseguiti in roccia da mina con o senza l'uso di mine.		
D.01.050.05	Compenso agli scavi in rocce di mina (Euro trentatre/00)	mt.c.	33,00
D.01.A40	SOPRAPPREZZO AGLI SCAVI IN SEZIONE CHIUSA Sopraprezzo agli scavi in sezione chiusa per il lavoro eseguito in presenza d'acqua di altezza superiore ai cm 20 sul piano dello scavo, compresi tutti gli oneri relativi al prosciugamento durante la costruzione di qualsiasi opera d'arte.		
D	..... (Euro ventidue/00) MATERIALI IN FORNITURA Le descrizioni ed i prezzi relativi ai materiali in fornitura, sono in fase di redazione e pertanto verranno pubblicati in futuro. Per la formazione di nuove descrizioni e prezzi, pertanto si dovrà fare riferimento a quelli presenti nel prezzario DEI (tipografia del Genio Civile) in vigore.	mt.c.	22,00
E20.A20	FORNITURA DI CALCESTRUZZO TRASPORTATO CON AUTOBETONIERA Fornitura di calcestruzzo trasportato con autobetoniera nell'ambito del Comune di Trieste e nella località indicata dalla D.L.. Nel prezzo è compreso ogni onere.		
E20.A20.A5	con kg 150 di cemento per mc. d'impasto (Euro centoventuno/00)	mt.c.	121,00
E20.A20.A10	con kg 200 di cemento per mc. d'impasto (Euro centoventisette/60)	mt.c.	127,60
E20.A20.A15	con kg 250 di cemento per mc. d'impasto (Euro centotrentadue/00)	mt.c.	132,00
E20.A20.A20	con kg 300 di cemento per mc. d'impasto		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.01	..... (Euro centoquarantotto/50)	mt.c.	148,50
	INTERVENTO PER LAVORI URGENTI Compenso intervento per lavori urgenti di manutenzione segnaletica stradale da eseguirsi entro 48 ore dalla chiamata per messa in sicurezza in caso di pericolo per la pubblica incolumità. Misurazione: ad intervento eseguito completo		
K.02	..... (Euro centocinquanta/00)	pz	150,00
	INTERVENTO PER LAVORI STRAORDINARI Compenso intervento per lavori straordinari di manutenzione segnaletica stradale da eseguirsi entro 7 giorni dalla chiamata per garantire le condizioni di sicurezza del pubblico transito. Misurazione: ad intervento eseguito completo		
K.05	..... (Euro settanta/00)	pz	70,00
	FORNITURA DI PALETTO PEDONALE 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		
K.08	..... (Euro venti/00)	pz	20,00
	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 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 di 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		
K.10	..... (Euro sessantasette/00)	pz	67,00
	FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTI PEDONALI B/R O PER PALETTI VERNICIATI Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm, del diam. 76/70 mm, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 100 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. Misurazione: al pezzo fornito		
K.12	..... (Euro sette/00)	pz	7,00
	POSA IN OPERA DI PALETTO PEDONALE B/R O PALETTO VERNICIATO TIPO MOBILE Posa in opera di paletto pedonale b/r in ferro verniciato di colore bianco con bande rosse rinfrangenti o del paletto parapedonale 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		
	.....	pz	3,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.14	(Euro tre/00) POSA IN OPERA DI PALETTO PEDONALE B/R O PALETTO VERNICIATO TIPO FISSO 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	pz	25,00
K.16	(Euro venticinque/00) POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTO PEDONALE B/R MOBILE O PALETTO VERNICIATO MOBILE 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 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	pz	25,00
K.18	(Euro venticinque/00) LIEVO PALETTO PEDONALE B/R TIPO MOBILE O DEL PALETTO VERNICIATO TIPO MOBILE SENZA BICCHIERE 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., gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso	pz	3,00
K.20	(Euro tre/00) LIEVO PALETTO PEDONALE B/R TIPO FISSO O DEL PALETTO VERNICIATO TIPO FISSO 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., gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso	pz	15,00
K.22	(Euro quindici/00) LIEVO DEL BICCHIERE DI FISSAGGIO DI PALETTI PEDONALI B/R O DEI PALETTI VERNICIATI 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	pz	15,00
K.24	FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO BF		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.26	<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. K.100.</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> <p>(Euro quattrocentotantacinque/00)</p>	pz	485,00
	<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. K.100.</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> <p>(Euro cinquecento/00)</p>	pz	500,00
K.28	<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> <p>(Euro dodici/00)</p>	pz	12,00
K.30	<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 ferro di diametro mm 101/94 e avente altezza di cm 15.</p> <p>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.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/00)</p>	pz	35,00
K.32	<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.K.800 nonché di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. K.100.</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>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.34	L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 63. Misurazione: al pezzo fornito (Euro duecentosessanta/00)	pz	260,00
	FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO CM - 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. K.800 nonché di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. K.100. 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 (Euro duecentosettantacinque/00)	pz	275,00
K.36	FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE TIPO CM 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 (Euro dodici/00)	pz	12,00
K.38	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.K.100. 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 (Euro quattrocentoottantacinque/00)	pz	485,00
K.40	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. K.100. 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.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.42	Misurazione:al pezzo fornito (Euro cinquecento/00)	pz	500,00
	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	pz	12,00
K.44	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 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. K.100. 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 118. Misurazione:al pezzo fornito	pz	680,00
	FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO FM 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. K.100. 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 101,5 Misurazione: al pezzo fornito	pz	520,00
K.48	FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO FM 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. 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. Misurazione: al pezzo fornito	pz	18,00
	..... (Euro diciotto/00)		
K.50	POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO BF - TIPO CF - TIPO DF - TIPO EF		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.52	<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. K.100.</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>	pz	30,00
	(Euro trenta/00)		
K.54	<p>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM - TIPO FM</p> <p>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. K.100.</p> <p>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.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera</p>	pz	5,00
	(Euro cinque/00)		
K.56	<p>POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE - TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM - TIPO FM</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p>	pz	30,00
	(Euro trenta/00)		
K.58	<p>POSA IN OPERA DI TAPPI PER BICCHIERI DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE TIPO BM</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p>	pz	5,00
	(Euro cinque/00)		
K.60	<p>LIEVO DISSUASORE IN GHISA DEL TIPO MOBILE - TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM - TIPO FM</p> <p>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., nonchè ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: ad impianto rimosso</p>	pz	5,00
	(Euro cinque/00)		
K.60	<p>LIEVO DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO BF - TIPO CF - TIPO DF - TIPO EF</p> <p>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 pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.62	Misurazione: ad impianto rimosso (Euro venti/00)	pz	20,00
	LIEVO DEL BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE - TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM 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 (Euro venti/00)	pz	20,00
K.64	POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA SINISTRATO 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 (Euro quarantatre/00)	pz	43,00
K.66	FORNITURA DI CATENA: 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		
K.66.05	in acciaio zincato del diametro di 5 mm (Euro tre/00)	ml	3,00
K.66.10	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 5 mm (Euro sei/00)	ml	6,00
K.66.15	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 9 mm (Euro venti/00)	ml	20,00
K.68	POSA IN OPERA DI CATENA: Posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al metro lineare posto in opera		
K.68.05	in acciaio zincato del diametro di 5 mm (Euro due/00)	ml	2,00
K.68.10	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 5 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.68.15	..... (Euro due/00)	ml	2,00
	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 9 mm		
K.70	..... (Euro due/00)	ml	2,00
	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		
K.70.05	..... (Euro due/50)	pz	2,50
	tipo robur da 5/16		
K.70.10	..... (Euro tre/50)	pz	3,50
	tipo robur da 5/16 verniciato colore RAL		
K.70.15	..... (Euro quattro/00)	pz	4,00
	tipo robur da 8/24		
K.70.20	..... (Euro cinque/00)	pz	5,00
	tipo rubor da 8/24 verniciato colore RAL		
K.72	..... (Euro uno/00)	pz	1,00
	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		
K.72.05	..... (Euro uno/00)	pz	1,00
	tipo robur da 5/16		
K.72.10	..... (Euro uno/00)	pz	1,00
	tipo robur da 5/16 verniciato colore RAL		
K.72.15	..... (Euro uno/00)	pz	1,00
	tipo robur da 8/24		
K.72.20	..... (Euro uno/00)	pz	1,00
	tipo robur da 8/24 verniciato colore RAL		
K.74	FORNITURA DI ASTE		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 (Euro cinquantanove/00)	ml	59,00
K.76	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 (Euro nove/00)	ml	9,00
K.78	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.. Misurazione: al ml rimosso (Euro sedici/00)	ml	16,00
K.80	FORNITURA DI NASTRO AUTOADESIVO RIFRANGENTE BIANCO Fornitura di nastro autoadesivo rifrangente bianco classe 1, da porre sulle estremità dei dissuasori nella posizione indicata dalla D.L.. Misurazione: al pezzo fornito (Euro due/50)	pz	2,50
K.82	POSA IN OPERA DI NASTRO AUTOADESIVO RIFRANGENTE BIANCO Posa in opera di nastro autoadesivo rifrangente bianco classe 1 sulle estremità dei dissuasori, fissato a perfetta regola d'arte nelle posizioni indicate dalla D.L.. Misurazione: al pezzo posto in opera (Euro tre/00)	pz	3,00
K.84	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAPEDONALE CON TRAVERSO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON BANDE RIFRANGENTI Fornitura di barriera parapedonale 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. Posa in opera della barriera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta 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 fornito e posto in opera (Euro centootto/00)	pz	108,00
K.86	FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 2 SPECIALE: 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.		
K.86.05	con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro: (Euro centosessantacinque/00)	mq	165,00
K.86.10	con supporto estruso, finitura in vernice color grigio neutro:		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.88	<p>.....</p> <p>(Euro centoottantadue/00)</p> <p>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 2:</p> <p>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.</p> <p>Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente realizzata:</p> <p>.....</p>	mq	182,00
K.88.05	<p>con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro:</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantaquattro/00)</p>	mq	154,00
K.88.10	<p>con supporto estruso, finitura in vernice colore grigio neutro:</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettanta/00)</p>	mq	170,00
K.90	<p>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 1:</p> <p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione.</p> <p>Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente realizzata:</p> <p>.....</p>		
K.90.05	<p>con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro:</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotre/00)</p>	mq	103,00
K.90.10	<p>con supporto estruso, finitura in vernice colore grigio neutro:</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquattordici/00)</p>	mq	114,00
K.92	<p>FORNITURA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI:</p> <p>Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola, del diametro esterno di 60 mm, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione.</p> <p>Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare fornito.</p> <p>.....</p>		
K.92.05	<p>in acciaio zincato a caldo:</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/00)</p>	ml	7,00
K.92.10	<p>in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/00)</p>	ml	8,00
K.94	<p>FORNITURA DI PALI DIAM. 90 MM. O QUADRI 100 x 100 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI:</p> <p>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.</p> <p>Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare/quadro fornito.</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.94.05	in acciaio zincato a caldo: (Euro undici/00)	ml	11,00
K.94.10	in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL: (Euro tredici/00)	ml	13,00
K.96	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 (Euro sessantotto/00)	ml	68,00
K.98	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.		
K.98.05	con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro: (Euro ventuno/00)	mq	21,00
K.98.10	con supporto estruso, finitura in vernice colore grigio neutro: (Euro trentadue/00)	mq	32,00
K.100	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. (Euro cinquantanove/00)	mq	59,00
K.110	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.	ml	
K.110.05	in acciaio zincato a caldo: (Euro dodici/00)	ml	12,00
K.110.10	in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL: (Euro tredici/00)	ml	13,00
K.120	POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 90 MM O QUADRI 100 x 100 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI:		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.120.05	<p>Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali dritti 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.</p> <p>Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare/quadro posto in opera compresa la parte interrata.</p> <p>.....</p> <p>in acciaio zincato a caldo</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/00)</p>	ml	18,00
K.120.10	<p>in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL:</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/00)</p>	ml	19,00
K.130	<p>POSA IN OPERA DI MENSOLE DIAM. 60 PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI:</p> <p>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 fibbie, zocchetti e quant' altro necessario per una corretta posa a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera.</p> <p>.....</p>		
K.130.05	<p>in acciaio zincato a caldo:</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/00)</p>	ml	14,00
K.130.10	<p>in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL:</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00)</p>	ml	15,00
K.140	<p>POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 102 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI</p> <p>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.</p> <p>Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantotto/00)</p>	ml	68,00
K.150	<p>SOVRAPPREZZO PER POSA IN OPERA DI PALI PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI E/O SPECCHI, PALETTI PARAPEDONALI, DISSUASORI GHISA E/O ALTRI MANUFATTI</p> <p>Sovrapprezzo per posa in opera di pali per il sostegno di segnali e/o specchi, paletti parapetonali, 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</p> <p>Misura: al pezzo fornito</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/00)</p>	pz	19,00
K.160	<p>LIEVO E RECUPERO DEI SEGNALI E/O DEI PANNELLI INTEGRATIVI SCATOLATI O ESTRUSI:</p> <p>Lievo e recupero di segnali e/o pannelli integrativi scatolati o estrusi, fissati in qualsiasi modo su impianti</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.170	segnaletici, compreso carico, trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali od altra località indicata dalla Direzione Lavori. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rinfrangente rimossa (Euro ventuno/00)	mq	21,00
	LIEVO E RECUPERO IMPIANTI SEGNALETICI CON PREDISPOSIZIONE SUCCESSIVA POSA NUOVI PALI PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALE		
K.170.05	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. di superficie inferiore o uguale a mq 1 (Euro trentuno/00)	pz	
		pz	31,00
K.170.10	di superficie segnaletica superiore a mq 1,00 (Euro quarantadue/00)	pz	42,00
K.180	LIEVO E RECUPERO IMPIANTI SEGNALETICI E RITOMBAMENTO: Lievo e recupero di impianti segnaletici infissi nel corpo stradale, con o senza sovrastante segnale, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione. Ritombamento del vano risultante con materiale arido, minuto e ben costipato, soprastante 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. Misurazione: ad impianto rimosso.		
K.180.05	di superficie segnaletica inferiore od uguale a mq 1,00: (Euro quaranta/00)	pz	40,00
K.180.10	di superficie segnaletica superiore a mq 1,00: (Euro quarantasette/00)	pz	47,00
K.190	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 (Euro trenta/00)	pz	30,00
K.200	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		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.210	<p>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> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/00)</p>	pz	50,00
	<p>FORNITURA DI CIPPO CHILOMETRICO COSTRUITO AD ARCO CON TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO COMPLETO DI TARGA</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/00)</p>	pz	46,00
K.220	<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> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/00)</p>	pz	60,00
K.230	<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 e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	pz	30,00
K.240	<p>LIEVO IMPIANTI SEGNALETICI MEDIANTE FRESATURA E RECUPERO:</p> <p>Lievo di impianti segnaletici infissi nel corpo stradale, con o senza sovrastante segnale, mediante taglio con fresa del sostegno all'altezza del piano viabile, successiva sigillatura con malta cementizia del foro risultante eseguita a perfetta regola d'arte in modo tale da non formare asperità al manto stradale. Compreso l'eventuale smontaggio dei segnali e/o pannelli integrativi, ripresa 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. Misurazione: ad impianto rimosso.</p> <p>.....</p>		
K.240.05	<p>di superficie segnaletica inferiore od uguale a mq 1,00:</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/00)</p>	pz	18,00
K.240.10	<p>di superficie segnaletica superiore a mq 1,00:</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/00)</p>	pz	21,00
K.242	<p>LIEVO IMPIANTI SEGNALETICI A MENSOLA:</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.244	<p>Lievo di impianti segnaletici infissi a mensola nel muro, con o senza segnale, mediante taglio con fresa del sostegno all'altezza della 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.</p> <p>Misurazione: ad impianto rimosso.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/00)</p>	pz	28,00
	<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.</p> <p>Misurazione: a corpo.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacento/00)</p>	a corpo	2.100,00
K.246	<p>ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI SEGNALETICA LONGITUDINALE CON VERNICE SPARTITRAFFICO:</p> <p>Esecuzione di primo impianto di segnaletica longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue di larghezza inferiore a 30 cm, con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.</p> <p>Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.</p> <p>.....</p>		
K.246.05	<p>per lavoro diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/50)</p>	mq	5,50
K.246.10	<p>per lavoro notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/00)</p>	mq	6,00
K.248	<p>ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON VERNICE SPARTITRAFFICO:</p> <p>Esecuzione di primo impianto di zebraure, fasce d'arresto, etc., con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.</p> <p>Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.</p> <p>.....</p>		
K.248.05	<p>per lavoro diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/00)</p>	mq	6,00
K.248.10	<p>per lavoro notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/50)</p>	mq	6,50
K.250	<p>ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI FRECCHE, SCRITTE, DISEGNI VARI CON VERNICE SPARTITRAFFICO:</p> <p>Esecuzione di primo impianto di frecce, scritte, disegni vari con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.</p> <p>.....</p>		
K.250.05	<p>per lavoro diurno</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.250.10	..... (Euro sei/50)	mq	6,50
	per lavoro notturno		
K.260	..... (Euro sette/00)	mq	7,00
	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI TRACCIATI DI PARCHEGGIO CON VERNICE SPARTITRAFFICO Esecuzione di primo impianto di tracciati di parcheggio, con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco, giallo od azzurro delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata		
K.260.05	per lavoro diurno		
	..... (Euro dodici/00)	mq	12,00
K.260.10	per lavoro notturno		
	..... (Euro tredici/50)	mq	13,50
K.270	RIVERNICIATURA DI SEGNALETICA LONGITUDINALE CON VERNICE SPARTITRAFFICO: Riverniciatura di segnaletica longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue di larghezza inferiore a 30 cm., con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata		
		
K.270.05	per lavoro diurno		
	..... (Euro quattro/50)	mq	4,50
K.270.10	per lavoro notturno		
	..... (Euro cinque/00)	mq	5,00
K.400	RIVERNICIATURA DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON VERNICE SPARTITRAFFICO: Riverniciatura di zebreature, fasce d'arresto, etc., con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.		
		
K.400.05	per lavoro diurno		
	..... (Euro cinque/00)	mq	5,00
K.400.10	per lavoro notturno		
	..... (Euro cinque/50)	mq	5,50
K.410	RIVERNICIATURA DI FRECCHE, SCRITTE, DISEGNI VARI CON VERNICE SPARTITRAFFICO:		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.410.05	<p>Riverniciatura di frecce, scritte, disegni vari con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.</p> <p>.....</p> <p>per lavoro diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/50)</p>	mq	5,50
K.410.10	<p>per lavoro notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/00)</p>	mq	6,00
K.420	<p>RIVERNICIATURA DI TRACCIATI DI PARCHEGGIO CON VERNICE SPARTITRAFFICO:</p> <p>Riverniciatura di tracciati di parcheggio, con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco, giallo od azzurro delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.</p> <p>.....</p>		
K.420.05	<p>per lavoro diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/00)</p>	mq	9,00
K.420.10	<p>per lavoro notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/00)</p>	mq	10,00
K.430	<p>COPERTURA DI SEGNALAZIONI ORIZZONTALI CON VERNICE:</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
K.430.05	<p>per lavoro diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/50)</p>	mq	3,50
K.430.10	<p>per lavoro notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/00)</p>	mq	4,00
K.440	<p>RIMOZIONE DI SEGNALAZIONI ORIZZONTALI TRAMITE FRESATURA</p> <p>Copertura di segnalazioni orrizzontali 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.</p> <p>.....</p>		
K.440.05	<p>per lavoro normale</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/50)</p>	mq	10,50
K.440.10	<p>per lavoro notturno</p> <p>.....</p>	mq	12,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.450	(Euro dodici/00) ESECUZIONE DI SEGNALETICA LONGITUDINALE E DI TRACCIATI DI PARCHEGGIO CON COLATO PLASTICO A FREDDO: Esecuzione di segnaletica longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue di larghezza inferiore a 30 cm, compresi i tracciati di parcheggio, con l'impiego di colato plastico a freddo rifrangente bianco, giallo od azzurro delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.		
K.450.05	..... a) per lavoro diurno: (Euro trentasette/00)	mq	37,00
K.450.10	..... b) per lavoro notturno: (Euro quaranta/00)	mq	40,00
K.460	ESECUZIONE DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON COLATO PLASTICO A FREDDO: Esecuzione di zebature, fasce d'arresto, etc., con l'impiego di colato plastico a freddo rifrangente bianco o giallo delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.	mq	
K.460.05	..... a) per lavoro diurno: (Euro trentuno/00)	mq	31,00
K.460.10	..... b) per lavoro notturno: (Euro trentacinque/00)	mq	35,00
K.470	ESECUZIONE DI FRECCHE, SCRITTE, DISEGNI VARI CON COLATO PLASTICO A FREDDO: Esecuzione di frecce, scritte, disegni vari con l'impiego di colato plastico a freddo rifrangente bianco o giallo delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.		
K.470.05	..... a) per lavoro diurno: (Euro quarantadue/00)	mq	42,00
K.470.10	..... b) per lavoro notturno: (Euro quarantasei/00)	mq	46,00
K.480	ESECUZIONE DI SEGNALETICA LONGITUDINALE E DI TRACCIATI DI PARCHEGGIO CON SPRUZZATO TERMOPLASTICO:		
K.480.05	..... a) per lavoro diurno:	mq	37,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.480.10	(Euro trentasette/00) b) per lavoro notturno: (Euro quaranta/00)	mq	40,00
K.490	ESECUZIONE DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON SPRUZZATO TERMOPLASTICO: Esecuzione di zebreature, fasce d'arresto, etc., con l'impiego di spruzzato termoplastico rifrangente bianco o giallo delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.		
K.490.05	..... a) per lavoro diurno: (Euro trentuno/00)	mq	31,00
K.490.10	..... b) per lavoro notturno: (Euro trentacinque/00)	mq	35,00
K.500	ESECUZIONE DI FRECCHE, SCRITTE, DISEGNI VARI CON SPRUZZATO TERMOPLASTICO: Esecuzione di frecce, scritte, disegni vari con l'impiego di spruzzato termoplastico rifrangente bianco o giallo delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.		
K.500.05	..... a) per lavoro diurno: (Euro quarantadue/00)	mq	42,00
K.500.10	..... b) per lavoro notturno: (Euro quarantasei/00)	mq	46,00
K.510	ESECUZIONE DI SEGNALETICA LONGITUDINALE E DI TRACCIATI DI PARCHEGGIO CON LAMINATO ELASTOPLASTICO: Esecuzione di segnaletica longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue di larghezza inferiore a 30 cm, compresi i tracciati di parcheggio, con l'impiego di laminato elastoplastico rifrangente bianco, giallo od azzurro delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente coperta.		
K.510.05	..... a) per lavoro diurno: (Euro cinquantadue/00)	mq	52,00
K.510.10	..... b) per lavoro notturno: (Euro cinquantasette/00)	mq	57,00
K.520	ESECUZIONE DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON LAMINATO ELASTOPLASTICO:		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Esecuzione di zebature, fasce d'arresto, etc., con l'impiego di laminato elastoplastico rifrangente bianco o giallo delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente coperta.		
K.520.05	a) per lavoro diurno: (Euro quarantasette/00)	mq	47,00
K.520.10	b) per lavoro notturno: (Euro cinquantadue/00)	mq	52,00
K.530	ESECUZIONE DI FRECCHE, SCRITTE, DISEGNI VARI CON LAMINATO ELASTOPLASTICO: Esecuzione di frecce, scritte, disegni vari con l'impiego di laminato elastoplastico rifrangente bianco o giallo delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente coperta.		
K.530.05	a) per lavoro diurno: (Euro cinquantasette/00)	mq	57,00
K.530.10	b) per lavoro notturno: (Euro sessantatre/00)	mq	63,00
K.540	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		
K.540.05	a) per lavoro normale: (Euro cinque/00)	mq	5,00
K.540.10	b per lavoro notturno: (Euro sei/00)	mq	6,00
K.550	PULIZIA DELLA SUPERFICIE STRADALE CON SPAZZATRICE Pulizia della superficie stradale con spazzatrice aspirante meccanizzata, compreso il conducente. Misurazione: a mq di superficie effettivamente pulita		
K.550.05	a) per lavoro diurno (Euro quarantasei/00)	E/ora	46,00
K.550.10	b) per lavoro notturno: (Euro cinquantuno/00)	E/ora	51,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.560	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	pz	
K.560.05	..... per strade con limite di velocità inferiore od uguale a 30 Km/h; (Euro trecentodieci/00)	ml	310,00
K.560.10	..... per strade con limite di velocità inferiore od uguale a 40 Km/h; (Euro duecentotrentatre/00)	ml	233,00
K.560.15	..... per strade con limite di velocità inferiore od uguale a 50 Km/h. (Euro centoottantuno/00)	ml	181,00
K.570	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	ml	123,00
K.580	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 antisdrucchiolo, 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	ml	24,00
K.590	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	pz	14,00
K.600	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	pz	5,00
K.610	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	pz	3,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.620	(Euro tre/00) 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	pz	121,00
K.630	(Euro centoventuno/00) POSA IN OPERA DI CORDOLI IN MATERIALE PLASTICO O GOMMA: (Euro quindici/00)	pz	15,00
K.640	LIEVO DI CORDOLI IN MATERIALE PLASTICO O GOMMA Lievo 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, 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	pz	10,00
K.650	(Euro dieci/00) ESECUZIONE CON VERNICE SPARTITRAFFICO DI STALLI DI SOSTA PARCHEGGI RISERVATI INVALIDI: Esecuzione di stalli di sosta riservati agli invalidi (fig II 445 Reg. N.C.d.S.) con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: al pezzo eseguito.		
K.650.05	disposto in linea: (Euro diciassette/00)	pz	17,00
K.650.10	disposto in linea con zebratura: (Euro ventuno/00)	pz	21,00
K.650.15	disposto a pettine o spina di pesce con zebratura singola: (Euro trenta/00)	pz	30,00
K.650.20	disposto a pettine o spina di pesce con zebratura doppia: (Euro trentanove/00)	pz	39,00
K.660	ESECUZIONE CON VERNICE SPARTITRAFFICO DI POSTEGGI COMMERCIO AMBULANTE FIERE E MERCATI:		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Esecuzione di posteggi per il commercio ambulante fiere e mercati con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: al mq di superficie complessiva del posteggio.		
K.660.05	..... posteggi commercio ambulante mercati: (Euro uno/50)	mq	1,50
K.660.10	posteggi commercio ambulante fiere: (Euro due/00)	mq	2,00
K.670	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 (Euro centoventisette/00)	mq	127,00
K.680	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 (Euro centotrentadue/00)	pz	132,00
K.690	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 (Euro centosettantatre/00)	pz	173,00
K.700	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 (Euro trentuno/00)	pz	31,00
K.705	POSA IN OPERA DI SPECCHI PARABOLICI INFRANGIBILI: Posa in opera di specchi parabolici convessi del diametro 70 cm o rettangolari delle dimensioni 60x80 cm, 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, nonchè posti in opera 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 riflettente posta in opera (Euro quindici/00)	pz	15,00
K.720	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 antisdrucchiolo, con supporto in gomma, compreso l'onere del		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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. (Euro novantasei/00)	mq	96,00
K.740	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORI NORMALI DI MARGINE: Fornitura e posa in opera di delineatori normali di margine realizzati in materiale plastico con inserti ad altissima rifrangenza (fig. II 463 Reg. C.d.S.), compreso 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 (Euro ventuno/00)	pz	21,00
K.750	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, nonchè 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		
K.750.05	delineatori per gallerie cm 20x80; (Euro cinquantadue/00)	pz	52,00
K.750.10	delineatore per curva stretta o di tornante cm.60x240; (Euro duecentonovanta/00)	pz	290,00
K.750.15	delineatore per intersezione a "T"; (Euro duecentonovanta/00)	pz	290,00
K.750.20	delineatore modulare di curva cm 60x60; (Euro cinquanta/00)	pz	50,00
K.750.25	delineatore modulare di curva cm 90x90; (Euro centotrenta/00)	pz	130,00
K.760	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 (Euro quarantanove/00)	pz	49,00
K.770	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)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.780	Misurazione: al pezzo posto in opera (Euro diciotto/00)	pz	18,00
	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 (Euro tredici/00)	pz	13,00
K.790	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 Direzione dei Lavori. Misurazione: al pezzo fornito (Euro sette/00)	pz	7,00
	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, vibrocompreso, 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 (Euro settantotto/00)	pz	78,00
K.810	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 (Euro quindici/00)	pz	15,00
	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 (Euro quindici/00)	pz	15,00
K.830	FORNITURA DI TRANSENNE PARAPEDONALI Fornitura di transenne parapetonali 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) costituite da tubo di diametro 3/4" in acciaio zincato e preverniciato con inserita nella mezziera 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.830.05	<p>di base dei montanti. 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.</p> <p>.....</p> <p>a) fornitura di montante</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/00)</p>	pz	0,00
K.830.10	<p>b) fornitura di aste trasversali di collegamento a coppia</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/00)</p>	ml	42,00
K.840	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRANSENNE PARAPEDONALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di transenne parapetonali 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.</p> <p>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.</p> <p>Le aste di collegamento (elementi orizzontali) costituite da tubo di diametro 3/4" 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
K.840.05	<p>a) posa in opera di montante</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00)</p>	pz	25,00
K.850.10	<p>b) posa in opera di aste trasversali di collegamento a coppia</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/00)</p>	ml	18,00
K.860	<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>	pz	2.149,00
K.870	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI PROLUNGA DI ISOLA SPARTITRAFFICO</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.880	<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>	pz	1.270,00
	<p>.....</p> <p>(Euro milleduecentosettanta/00)</p>		
K.890	<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, nonché 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>Misurazione: al pezzo fornito</p>	pz	248,00
	<p>.....</p> <p>(Euro duecentoquarantotto/00)</p>		
K.890	<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> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>	pz	7,00
	<p>.....</p> <p>(Euro sette/00)</p>		
K.900	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALETICA TEMPORANEA PER LAVORI DI SEGNALETICA:</p> <p>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.</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p>	pz	11,00
	<p>.....</p> <p>(Euro undici/00)</p>		
K.910	<p>FORNITURA DI VERNICE SPARTITRAFFICO</p> <p>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.</p> <p>Misurazione: al kilogrammo</p>	kg	1,45
	<p>.....</p> <p>(Euro uno/45)</p>		
K.920	<p>FORNITURA DI DILUENTE PER VERNICE SPARTITRAFFICO</p> <p>Fornitura di diluente per vernice spartitraffico delle migliori qualità, confezionato in bidoni da 25 litri, compreso il trasporto in località indicata dalla D.L.</p> <p>Misurazione: al litro</p>	l	1,10
	<p>.....</p> <p>(Euro uno/10)</p>		
K.930	<p>FORNITURA DI MISCELA GRANULATI/PERLINE PER POSTSPRUZZATURA</p> <p>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.</p> <p>Misurazione: al Kilogrammo</p>	kg	1,80
	<p>.....</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.940	(Euro uno/80) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TABELLA DI CANTIERE Fornitura e posa in opera di tabella di cantiere realizzata in lamiera di ferro e bordo scatolato, finitura in pellicola tipo "construction-grade", compresi rinforzi, iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchia, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per l'installazione. Collocato in qualsiasi modo e su qualsiasi tipo di supporto come richiesto dalla D.L. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera 	pz	83,00
K.1000	(Euro ottantatre/00) FORNITURA E POSA DI ISOLA SPARTITRAFFICO 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 metro lineare sullo sviluppo geometrico del diametro interno 	ml	2.063,00
K.1010	(Euro duemilasessantatre/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO dim. 100*13*13 Fornitura e posa in opera di cordolo delineatore per isole pedonali realizzato in P.R.O. (Polimeri Rigeneranti Omogenei) composto da elementi di dim.cm. 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 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.. 	ml	60,90
K.1020	(Euro sessanta/90) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO DELINEATORE PER ISOLE PEDONALI REALIZZATO IN P.R.O. (POLIMERI RIGENERANTI OMOGENEI) Fornitura e posa in opera 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.. Misurazione a ml 		96,00
K.1030	(Euro novantasei/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI MONOPALO SEZ CM 12*12. Fornitura e posa in opera di struttura monopalo a portale, ritto e traverso a sezione quadrata cm 12*12 per ml 3.30 di h ,pastorali in tubo diam d 60 , in acciaio zincato a caldo per targhe segnaletiche di superficie fino a 2,7 mq(6*0.35*1.25) Il piedritto sarà fissato sulla sede stradale ,mediante un corpo fondazionale in conglomerato cementizio .Compreso scavo di dimensioni mt. 1.00*1.00*1.00,la 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 per dare la struttura completata a regola d'arte e pronta all'installazione della segnaletica. 	pz	762,00
K.1040	(Euro settecentosessantadue/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTALE PER SEGNALI FINO A 7,5 MQ Fornitura e posa in opera di una struttura a portale realizzata in elementi di acciaio zincato a caldo tipo monopalo per targhe segnaletiche di superficie fino a 7,5 mq. Ritto e traverso a sezione quadrata o		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>rettangolare di idonee dimensioni e spessore saranno fissati mutuamente mediante collegamenti e bulloneria in acciaio zincato. Il piedritto sarà fissato mediante piastra di base, contropiastra e tirafondi completi di bulloneria in acciaio zincato al plinto in calcestruzzo armato di base, realizzato e contabilizzato a parte. La progettazione statica, calcolata in funzione della superficie della targa e dello sbraccio dovrà essere effettuata in conformità alle norme vigenti. Prima dell'inizio dei lavori dovrà essere presentata la relazione tecnica firmata da un tecnico abilitato in conformità al D.M. 14/01/2008 e a fine lavori la certificazione ISO 3834-2 con tutte le attività svolte. Compreso trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e quant'altro necessario per dare la struttura completa e pronta all'installazione della segnaletica.</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleottocentottanta/00)</p>	pz	1.880,00
K.1050	<p>FORMAZIONE DI PLINTO DI FONDAZIONE PER PORTALI</p> <p>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. 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilaottocento/00)</p>	a corpo	3.800,00
K.1060	<p>PAVIMENTAZIONE IN CLS PER ISOLE SPARTITRAFFICO</p> <p>Pavimentazione di marciapiedi, percorsi o isole spartitraffico trattati in superficie con graniglia di quarzo in modo da rendere la superficie uniformemente antisdrucciolo.</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/50)</p>	mq	30,50
K.1070	<p>FORNITURA DI BARRIERA STRADALE dim cm 150*20</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/00)</p>	pz	31,00
K.1080	<p>FORNITURA DI BASE MOBILE CIRCOLARE</p> <p>Base mobile circolare per palo d mm 48</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/50)</p>	pz	15,50
K.1200	<p>INTERVENTO DI RIPRISTINO BARRIERE STRADALI</p> <p>Intervento di ripristino barriera stradale di sicurezza monofilare a due o tre onde incidentata su terrapieno, marciapiede o manufatto, comprensivo della rimozione degli elementi danneggiati (pali, nastri, distanziatori, ecc.), raddrizzatura e/o loro sostituzione con materiale ritirato presso i magazzini comunali, rimontaggio, riallineamento e rettifica con le tratte esistenti, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta, esclusa la fornitura del materiale. Compreso materiale d'uso e consumo, la pulizia dei siti e l'estirpazione della vegetazione che impedisse le lavorazioni. La misurazione verrà effettuata sommando gli interventi singoli eseguiti, entro 1,0 (uno) chilometro dal luogo del 1° intervento</p> <p>.</p> <p>.....</p>		
K.1200.05	<p>a) per sola sostituzione elemento terminale</p> <p>.....</p>	pz	88,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.1200.10	(Euro ottantotto/00) b) per intervento di piccolissima entità (lunghezza tratta danneggiata max 3,0 mt - compreso eventuale elemento terminale) (Euro duecentocinquantesette/00)	a corpo	258,00
K.1200.15	c) per intervento di piccola entità (lunghezza tratta danneggiata max 6,0 mt - compreso eventuale elemento terminale) (Euro seicentosettanta/00)	a corpo	670,00
K.1200.20	d) per intervento di piccola entità (lunghezza tratta danneggiata da 6,00 mt a 12,0 mt- compreso eventuale elemento terminale) (Euro ottocentoottanta/00)	a corpo	880,00
K.1200.25	e) per intervento di piccola entità (lunghezza tratta danneggiata da min 12,00 mt a 24,0 mt- compreso eventuale elemento terminale) (Euro milletrecentotrenta/00)	a corpo	1.330,00
K.1200.30	f) per intervento di piccola entità (lunghezza tratta danneggiata superiore a 24,00 mt- compreso eventuale elemento terminale) (Euro cinquantaquattro/00)	ml	54,00
K.1210	Fornitura di manicotto prolunga, tipo morsetto per giunzione orizzontale per pali da d 60 completo con viti e dadi. Fornitura di manicotto prolunga, tipo morsetto per giunzione orizzontale per pali da d 60 completo con viti e dadi. Misurazione: al pz. (Euro otto/80)	pz	8,80
K.1220	Fornitura di staffe per band-it zincata, tipo arcuato per il fissaggio dei segnali stradali Fornitura di staffe per band-it zincata, tipo arcuato per il fissaggio dei segnali stradali. Misurazione: al pz (Euro uno/85)	pz	1,85
K.1230	Fornitura di staffe per pali di diam. 90 mm per il fissaggio dei segnali stradali Fornitura di staffe per pali di diam. 90 mm per il fissaggio dei segnali stradali. Misurazioni: al pz (Euro tre/72)	pz	3,72
K.1240	Fornitura di tirante piatto in acciaio zincato per il fissaggio dei segnali stradali Fornitura di tirante piatto in acciaio zincato per il fissaggio dei segnali stradali. Misurazione: al pz (Euro zero/95)	pz	0,95
K.1250	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		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>dissipazione controllata di energia. Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno corrispondere a quanto previsto nel documento di omologazione, se esiste, o nei resoconti di crash test che l'impresa dovrà presentare prima di dare inizio alla posa in opera. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e le relative sigle (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.</p> <p>.....</p>		
K.1340	<p>a) con paletti di sostegno infissi su manufatto in cemento armato o imbullonati</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasette/20)</p>	ml.	57,20
K.1340.05	<p>b) con paletti di sostegno infissi su terreno naturale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasei/90)</p>	ml.	56,90
K.1340.10	<p>c) con mancorrente e pali di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o cemento armato.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasette/00)</p>	ml.	67,00
K.1340.15	<p>d) con mancorrente e pali di sostegno infissi su terreno naturale</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/20)</p>	ml.	70,20
K.1340.20	<p>e) fornitura e posa del solo nastro</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantuno/80)</p>	ml.	41,80
K.1350	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza tipo omologato dal Ministero LLPP in acciaio zincato a caldo Fe 360 B, retta, cat. H 1 costituita da fascia orizzontale a doppia onda dello spessore di 2,5 mm fissata con distanziatori ai paletti di sostegno di altezza totale 1900 mm (altezza fuori terra 900 mm) ed interasse 2000 mm, corrente inferiore ferma ruote, Completa di bulloneria distanziatori, corrente inferiore ferma ruote, catadiottri bi-facciali bianchi/rossi in ragione di uno ogni 2 montanti, gruppi terminali, posta in opera su plinti in calcestruzzo sul terreno o manufatti in cemento esistenti e lo scavo relativo compreso.</p> <p>Detta barriera dovrà essere conforme al DM 18/2/92 e del D.M. 21.6.2004 n.2367 e successive modifiche.</p> <p>.....</p>		
K.1350.05	<p>a)con paletti di sostegno infissi in manufatti di cemento armato , imbullonati o infissi su terreno naturale</p> <p>.....</p> <p>(Euro novanta/00)</p>	ml	90,00
K.1350.10	<p>b)con paletti di sostegno gettati con plinto da 200kg/mc dim cm 50 x 50 x 100</p> <p>.....</p> <p>(Euro cento/00)</p>	ml	100,00
K.1350.15	<p>c)con mancorrente e paletti di sostegno infissi in manufatti di cemento armato , imbullonati o infissi su terreno naturale</p> <p>.....</p>	ml	110,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.1350.20	(Euro centodieci/00) d)con mancorrente paletti di sostegno gettati con plinto da 200kg/mc dim cm 50 x 50 x 100	ml	115,00
K.1350.25	(Euro centoquindici/00) e) fornitura e posa del solo nastro	ml	65,00
K.1360	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza tipo omologato dal Ministero LLPP in acciaio zincato a caldo costituita da nastro orizzontale di acciaio Fe 360B cat H2 sagomato a tripla onda, spessore 2,5 mm, sviluppo medio 500 mm. Montanti in acciaio profilo ad H dimensioni minime cm 12 x 8 spessore 6 mm altezza 2200 mm, (fuori terra 1000 mm) interasse di posa max 2250mm . Completa di bulloneria distanziatori, dissipatori di energia, tiranti, corrente inferiore ferma ruote, catadiottri bi-facciali bianchi/rossi in ragione di uno ogni 2 montanti, gruppi terminali, posta in opera su plinti in calcestruzzo , sul terreno o manufatti in cemento esistenti e lo scavo relativo compreso .Detta barriera dovrà essere conforme al DM 18/2/92 e del D.M. 21.6.2004 n.2367 e successive modifiche.		
K.1360.05	a)con paletti di sostegno infissi in manufatti di cemento armato , imbullonati o infissi su terreno naturale	ml	110,00
K.1360.10	b)con paletti di sostegno gettati con plinto da 200kg/mc dim cm 50 x 50 x 100	ml	120,00
K.1360.15	c)con mancorrente e paletti di sostegno infissi in manufatti di cemento armato , imbullonati o infissi su terreno naturale	ml	130,00
K.1360.20	d)con mancorrente paletti di sostegno gettati con plinto da 200kg/mc dim cm 50 x 50 x 100	ml	135,00
K.1360.25	e) fornitura e posa del solo nastro	ml	85,00
K.1370	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA LEGNO ACCIAIO CLASSE H2 Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza tipo omologato dal Ministero LLPP a due fasce per bordo stradale realizzata in legno ed acciaio, in classe di contenimento H2. Composta da montanti realizzati con un profilato di tipo "C" 5x25x70x100 mm e lungo 1.770 mm in acciaio EN 10155 - S355J0WP, rivestito su tutti i suoi lati, nella parte fuori terra, mediante due gusci in legno lamellare di conifera, aventi gli spigoli smussati e la parte superiore arrotondata. Interasse 2000 mm L'assemblaggio tra i gusci di rivestimento ed il montante in acciaio ottenuto mediante viti. Barriera realizzata con n. 2 travi in legno lamellare di conifera 100x160x1.980 mm piallate su tutte le facce, a spigoli smussati, assemblate ad un nastro in acciaio EN 10155 - S355J0WP 3x370x1.900 mm mediante viti e nastri metallici collegati nel senso della lunghezza attraverso un giunto realizzato da una piastra di continuità grecata 4x45x384x500 mm in acciaio EN 10155 - S355J0WP,. Detta barriera dovrà essere conforme al DM 18/2/92 e del D.M. 21.6.2004 n.2367 e successive modifiche.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.1370.05	a)con paletti di sostegno infissi in manufatti di cemento armato , imbullonati o infissi su terreno naturale (Euro trecento/00)	ml	300,00
K.1370.10	b)con paletti di sostegno gettati con plinto da 200kg/mc dim cm 50 x 50 x 100 (Euro trecentoventi/00)	ml	320,00
K.1370.15	c)con mancorrente e paletti di sostegno infissi in manufatti di cemento armato , imbullonati o infissi su terreno naturale (Euro trecentotrenta/00)	ml	330,00
K.1370.20	d)con mancorrente paletti di sostegno gettati con plinto da 200kg/mc dim cm 50 x 50 x 100 (Euro trecentotrentacinque/00)	ml	335,00
K.1370.25	e) fornitura e posa del solo nastro (Euro centoottanta/00)	ml	180,00
K.1380.05	Recinzione rete metallica plastificata verde h = 120 cm (Euro quarantaquattro/00)	mt.q.	44,00
K.1380.10	Recinzione rete metallica plastificata verde h = 150 cm (Euro quarantanove/50)	mt.q.	49,50
K.1390	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro zincato a caldo, tipo ANAS, costituita da montanti in profilato IPE 100 H = 1,30 mt. e 3 tubi orizzontali diametro 48 mm., compreso il fissaggio in sito su cordoli o murature esistenti di ogni tipo o la costruzione di plinti adeguati, secondo disegno che sarà approvato dalla D.L.. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, la mano d'opera, le attrezzature e quant'altro occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte. (Euro cinque/50)	kg	5,50
K.1390.05	Montanti posti con interasse uguale o superiore ai ml. 1,80. (Euro ottantasette/20)	ml.	87,20
K.1390.10	Montanti posti con interasse inferiore ai ml. 1,80. (Euro centodieci/90)	ml.	102,90
K.1390.15	Solo posa con prelievo della ringhiera nei depositi comunali. (Euro settantadue/60)	ml.	72,60

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
K.1400	LIEVO DI BARRIERA STRADALE 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 nelle voci 4000 e seguenti. E' compreso nel prezzo l'onere dell'asporto del materiale di risulta a pubblica scarica e i relativi oneri di scarica.		
K.1400.05	Lievo di barriera stradale tipo guard-rail (Euro ventisette/80)	ml.	27,80
K.1400.10	Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato (Euro diciotto/20)	ml.	18,20
K.1400.15	Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata. (Euro diciannove/40)	ml.	19,40
N	VERDE VERDE		
N.5	MANUTENZIONE DEL VERDE		
N.5.050	INTERVENTI DI DECESPUGLIAMENTO Decespugliamento e ripulitura di aree prative, arbustive e boscate anche bordi strada: tale operazione comprende il taglio manuale e meccanico di specie erbacee, dei rovi e dei cespugli di ogni tipo avendo cura di non danneggiare in alcun modo i fusti degli alberi o le ramificazioni principali degli arbusti nonchè di preservare eventuali specie presenti secondo le indicazioni della Direzione lavori. Il taglio deve essere effettuato previa pulizia ed asporto del materiale improprio, di pietre o di qualsiasi altro materiale, anche su terreni in scarpata o ricchi di asperità. L'intervento comprende anche il taglio delle edere rampicanti, la potatura di rimonda dei rami secchi e pericolosi o che comunque costituiscano intralcio o pericolo alla libera circolazione di mezzi o persone nelle strade adiacenti, da eseguirsi su cespugli arbusti ed alberi di qualsiasi altezza per un'altezza di lavoro (o di esecuzione del taglio) inferiore a 6 m dalla base della pianta. I materiali di risulta derivanti da tali operazioni, salvo prescrizioni diverse impartite in sito dalla Direzione dei Lavori della stazione appaltante, dovranno essere completamente eliminati mediante l'immediato asporto. Il materiale dovrà essere opportunamente preconcentrato, asportato immediatamente e conferito in discarica pubblica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore;		
N.5.050.05	ecespugliamento e ripulitura di aree prative, arbustive e boscate anche bordi strada (Euro zero/99)	m²	0,99
O.02.090	PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA BURATTATA Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza pari a 45 47,5 50 52,5 55 cm, rispettivamente per le superfici minime di 254 mq, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8, lunghezza a correre minima di 60 cm; con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista di tipo fiammato e burattato. 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 loco. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato a cui 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. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.090.14	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata burattata dello spess. 8 cm, largh. variabile	mt.q.	187,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
O.02.091	(Euro centoottantasette/00) CERNITA VECCHIA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA Cernita della vecchia pavimentazione in masegno rinvenuta nell'area di cantiere o presso i fondi comunali o presso altri fondi, compreso lo sbancamento, la ricerca delle pietre ritenute idonee da parte della D.L. alla posa in opera, sistemazione delle pietre non ritenute idonee sui bancali. Pulizia vecchia pavimentazione pietra arenaria di recupero (sabbatura), carico trasporto e scarico sia all'interno del cantiere o il trasporto dai fondi comunali. Nel prezzo è compreso il noleggio di camion gru e/o escavatore con forca sia in cantiere che presso i fondi comunali per la movimentazione del masegno che non dovrà essere danneggiato. (sarà pagata la cenita riferita alla quantità delle pietre che saranno posate nell'area di intervento)		
O.02.091.A5	Cernita vecchia pavimentazione in pietra di arenaria (Euro ventitre/10)	mt.q.	23,10
O.02.092	FORNITURA E POSA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA ARENARIA FIAMMATA Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della provincia di Trieste o similare, con caratteristiche fisiche chimiche e cromatiche uguali, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 larghezza di cm. 40 , lunghezza a correre da cm. 40 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 pietra 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 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. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.092.15	PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI ARENARIA LARGH. 40 CM (Euro centosessantuno/70)	mt.q.	161,70
O.02.092.20	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm.25 (compresa sabbia e sigillatura) (Euro quattrocentoventisei/20)	mt.q.	426,20
O.02.093	POSA LASTRICO VECCHIO 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 pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm 20 cm 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 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.		
O.02.093.25	PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI ARENARIA VECCHIA (Euro centoquattro/50)	mt.q.	104,50
O.02.093.30	LIEVO E POSA PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI ARENARIA/AURISINA VECCHIA	mt.q.	5,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
O.02.140	(Euro cinque/50) PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CLS Pavimentazione in masselli di cls di diverso colore di dimensioni varie analoghe a quelle già poste in opera nel lotto eseguito con particolare lavorazione superficiale di resistenza media convenzionale a compressione superiore a 60N/mm ² posti in opera su sottofondo adeguato compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante o chiusini, il tutto liquidato secondo i disegni geometrici di effettiva superficie compresi sfridi, adeguamento alle parti curve, e pezzi speciali, delle pendenze adeguate allo smaltimento delle acque meteoriche, della stesura del riporto di posa costituito da circa cm 4 di sabbia granita mista a cemento, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura dei giunti con sabbia fine asciutta, il tutto compreso nel prezzo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
O.02.140.05	Pavimentazione in masselli di cls- spessore 60mm. (fornitura e posa) (Euro nove/70)	mt.q.	9,70
O.02.140.10	Pavimentazione in masselli di cls- spessore 80 mm. (fornitura e posa) (Euro trentatre/00)	mt.q.	33,00
O.02.160	FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO ETHAFOAM Fornitura e posa in opera su pavimentazione in lastre di pietra arenaria, di giunto di dilatazione tipo Ethafoam del diametro di mm. 40 fornito in barre da ml. 2.00. La posa avverrà per pressione della barra all'interno della fuga previa la perfetta pulitura della stessa, predisposta alla dilatazione termica, da ogni genere e tipo di rifiuto depositatosi nel tempo. Il prezzo è comprensivo: dell'applicazione del sigillante elastico tipo Sikaflex HP1, (su superfici perfettamente pulite ed asciutte, prive di polvere, grasso o parti di distacco) dopo aver trattato le superfici delle pareti del giunto con una mano di primer tipo SikaPrimer 3 per pietra. Detta operazione viene eseguita correttamente schermato i bordi del giunto con nastro di carta adesiva, applicando, per estrusione, il sigillante per mezzo di una pistola manuale o ad aria compressa, lisciando i bordi con una spatola ed infine togliendo il nastro di carta prima che inizi la presa; dell'asporto dei rifiuti a discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore. Al metro lineare di giunto misurato sulla pavimentazione.		
O.02.160.05	Fornitura e posa giunto di dilatazione tipo Ethafoam - diam. 40 mm (Euro sedici/06)	ml.	16,06
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 40/50 e della lunghezza di cm 50/80, 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 boiacca 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.00.004.05	Lastrico di pietra di arenaria fiammata spess. 8 su canalette largh. 40 cm (Euro centodieci/00)	m	110,00
T.00.004.10	Lastrico di pietra di aurisina con bordi bocciardati spess. 8 su canalette largh. 50 cm		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.006	<p>.....</p> <p>(Euro centocinquantasei/00)</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA BURATTATA</p> <p>Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza 50 cm, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8, lunghezza a correre minima di 60 cm; con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista di tipo fiammato e burattato. 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 loco. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato a cui 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. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p>	m	156,00
T.00.006.05	<p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/burattata dello spessore 8 cm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottanta/00)</p>	m ²	180,00
T.00.007	<p>PAVIMENTAZIONI IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA</p> <p>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 massetto 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 boiacca 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.</p>		
T.00.007.05	<p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 8 largh. 40 lungh. cm 50/80</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantacinque/00)</p>	m ²	165,00
T.00.007.10	<p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 25 largh. 40 lungh. cm 50/80</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquanta/00)</p>	m ²	350,00
T.00.007.15	<p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/bocciardata dello spessore cm 8 largh. cm 50/80</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettanta/00)</p>	m ²	170,00
T.00.009	<p>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		
T.00.009.05	<p>Piano a spacco dimensioni 4-6</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantacinque/00)</p>	m ²	85,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.009.10	Piano a spacco dimensioni 6-8 (Euro ottantadue/00)	m ²	82,00
T.00.009.15	Piano a spacco dimensioni 8-10 (Euro settantotto/00)	m ²	78,00
T.00.009.20	Piano fiammato burattato dimensioni 4-6 (Euro novantuno/00)	m ²	91,00
T.00.009.25	Piano fiammato burattato dimensioni 6-8 (Euro ottantasette/00)	m ²	87,00
T.00.009.30	Piano fiammato burattato dimensioni 8-10 (Euro ottantatre/00)	m ²	83,00
T.00.104	FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede dritta o curva in pietra, compatta senza venature né 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.00.104.05	Cordonata curva in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 a raggi vari con spigolo smussato (Euro centotrenta/00)	m	130,00
T.00.104.10	Cordonata dritta in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 con spigolo smussato (Euro sessantadue/00)	m	62,00
T.00.105	FORNITURA DI CORDOLO IN PIETRA DI AURISINA Fornitura a piè d'opera di cordolo dritta 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.		
T.00.105.05	Cordolo in pietra dim. 15/15 cm - bocciardato su un lato (Euro centodieci/00)	m	110,00
T.00.105.10	Cordonata in pietra dim. 15/25 cm - bocciardata su due lati con cordellina (Euro centotrenta/00)	m	130,00
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 cubetti, la mano d'opera e		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T.00.108.05	Cubetti delle dimensioni 4 -6 cm.	m ²	77,00
	(Euro settantasette/00)		
T.00.108.10	Cubetti delle dimensioni 6-8 cm.	m ²	77,00
	(Euro settantasette/00)		
T.00.108.15	Cubetti delle dimensioni 8-10 cm.	m ²	82,50
	(Euro ottantadue/50)		
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.02.001.05	Sottofondo marciapiede spessore cm 15	m ²	30,00
	(Euro trenta/00)		
T.02.001.10	Sottofondo spessore cm 15	m ²	22,00
	(Euro ventidue/00)		
T.02.003	CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE		
	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso 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.02.003.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano - spessore compreso medio di 2.5 cm - per la formazione del tappeto per marciapiedi	m ²	15,00
	(Euro quindici/00)		
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 nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.006.05	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 Italbianco, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15. 		
T.02.007.05	Fornitura a pie d opera di cordonata pietra artificiale dim. 15/25 cm (Euro diciannove/00)	m	19,00
T.02.008	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche. 		
T.02.008.05	in pietra naturale (Euro venticinque/00)	m	25,00
T.02.008.10	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.02.008.15	in pietra artificiale (Euro diciassette/00)	m	17,00
T.02.010	FORMAZIONE DI LUNETTE Formazione di lunette per imbocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra. 		
T.02.010.05	su pietra naturale (Euro ventiquattro/20)	cad.	24,20
T.02.010.10	su pietra artificiale (Euro nove/00)	cad.	9,00
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		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 D.L. 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.02.011.05	Pavimentazione di marciapiedi, percorsi o pianerottoli di scalinate trattati in superficie con graniglia di quarzo	m ²	42,50
	(Euro quarantadue/50)		
T.02.012	GRADINI DI PIETRA BIANCA DI AURISINA		
	Gradini di pietra bianca di 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.		
T.02.012.05	Fornitura	m	180,00
	(Euro centoottanta/00)		
T.02.012.10	Fornitura e posa in opera	m	255,00
	(Euro duecentocinquantacinque/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.02.013.05	Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra.	m ²	70,00
	(Euro settanta/00)		
T.02.014	RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA		
	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml.1.00 (o inferiore se richiesto dalla D.L.) e dello spessore di 3 cm. per il rivestimento di alzate e pedate di gradini di pietra arenaria degradati siano essi di pianta rettangolare che trapezoidale. Le pedate della larghezza compresa tra i 25-35 cm. e le alzate dell'altezza compresa tra i 12-20 cm. dovranno essere poste in opera, previa pulizia del piano di posa ed eventualmente livellamento dei gradini esistenti con colla tipo SIKATOP120 e sigillatura con malta pronta adesiva tipo SIKATOP 121 con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte dalle schede tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la manodopera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
T.02.014.05	Fornitura	m	170,00
	(Euro centosettanta/00)		
T.02.014.10	Fornitura e posa in opera	cad.	280,00
	(Euro duecentottanta/00)		
T.02.015	POSA IN OPERA DI GRADINI		
	Posa in opera di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compresa ogni opera di rifinito, i materiali e gli attrezzi necessari per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.015.05	Posa in opera di gradini (Euro quaranta/00)	m	40,00
T.02.016	RIASSESTAMENTO GRADINI E PIANE IN PIETRA Riassestamento di gradini bassamenti copertine e piane mosse o scollate con eventuale fornitura della pietra , compresa formazione del piano di posa e fornitura del materiale necessario. Misure effettive.		
T.02.016.05	Riassestamento gradini e piane in pietra (Euro novanta/00)	m	90,00
T.02.017.10	bocciardati (Euro duecentocinquantacinque/00)	m	255,00
T.02.018	RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml.1.00 (o inferiore se richiesto dalla D.L.) e dello spessore di 3 cm. per il rivestimento di alzate e pedate di gradini di pietra arenaria degradati siano essi di pianta rettangolare che trapezoidale.Le pedate della larghezza compresa tra i 25-35 cm. e le alzate dell'altezza compresa tra i 12-20 cm. dovranno essere poste in opera,previa pulizia del piano di posa ed eventualmente livellamento dei gradini esistenti con colla tipo SIKA TOP120 e sigillatura con malta pronta adesiva tipo SIKA TOP 121 con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte dalle schede tecniche.Nel prezzo e' compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la manodopera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
T.02.018.05	in arenaria (Euro centosettanta/00)	m	170,00
T.02.019	POSA IN OPERA DI GRADINI Posa in opera di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compresa ogni opera di rifinito, i materiali e gli attrezzi necessari per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.		
T.02.019.05	Posa in opera di gradini (Euro quaranta/00)	m	40,00
T.02.020	FORNITURA IN OPERA DI SOGLIE IN PIETRA ARTIFICIALE Fornitura in opera di soglie in pietra artificiale confezionata con graniglia di marmo e cemento, eventualmente munite di dente paracqua. Altezza fino a 17 cm, larghezza cm 20-30, facciavista levigata o battuta a martellina, come richiesto dalla D.L..		
T.02.020.05	Fornitura (Euro ventidue/00)	m	22,00
T.02.020.10	Fornitura e posa in opera (Euro cinquantadue/00)	m	52,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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.02.021.05	in pietra calcare (Euro cinquantadue/00)	cad.	52,00
T.02.021.10	in pietra piacentina (Euro quarantotto/00)	cad.	48,00
T.02.021.15	Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra. (Euro cinquantacinque/00)	m ²	55,00
T.02.106	PERCORSO TATTO 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 d'arte.		
T.02.106.05	Posa in opera con eventuale prelievo dei masselli dai fondi comunali (Euro trentacinque/00)	m ²	35,00
T.02.106.10	Compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo. (Euro centosessanta/00)	m ²	160,00
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.03.001.05	Fresatura pavimentazioni bituminose		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.002	<p>.....</p> <p>(Euro uno/10)</p> <p>PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA</p> <p>Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.</p> <p>.....</p>	mq/cm	1,10
T.03.002.05	<p>Pulizia della carreggiata dopo fresatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/80)</p>	m²	0,80
T.03.003	<p>TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.03.003.05	<p>Taglio pavimentazione bituminosa</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/95)</p>	m	0,95
T.03.004	<p>DEMOLIZIONE MANTI BITUMINOSI (10 CM)</p> <p>Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm di spessore su vecchie pavimentazioni in pietra di arenaria 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 per consentire il rilievo planimetrico della pietra in masegno sottostante che non dovrà in nessun caso essere danneggiato.</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.03.004.05	<p>Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/50)</p>	m²	9,50
T.03.005	<p>DEMOLIZIONE PLATEA IN CLS BINARI</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.03.005.05	<p>Demolizione platea in calcestruzzo binari</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessantadue/70)</p>	m²	262,70
T.03.006	<p>TAGLIO BINARI FERROVIARI E/O TRANVIARI</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.03.006.05	<p>Taglio binari ferroviari/tranviari</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/43)</p>	ml/cm	4,43

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.007	RIMOZIONE DI BINARI FERROVIARI E TRANVIARI Rimozione di binari ferroviari e tranviari anche se annegati nel calcestruzzo, comprendente l'eventuale demolizione della soletta o delle traversine 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. Al ml. di binario (2 rotaie).		
T.03.007.05	Rimozione di binari ferroviari e tranviari (due rotaie) (Euro ventotto/00)	m	28,00
T.03.008	DISERBO E ASPORTO MATERIALE Diserbo compreso l'asporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta.		
T.03.008.05	fino ad una larghezza di ml 0.50 (Euro due/10)	m	2,10
T.03.008.10	per ogni 0.50 ml di larghezza in piu' (Euro uno/45)	m	1,45
T.03.010	DEMOLIZIONE MURATURE 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..		
T.03.010.05	per murature in calcestruzzo (Euro settantotto/00)	m ³	78,00
T.03.010.10	per murature in calcestruzzo armato (Euro novantasette/00)	m ³	97,00
T.03.010.15	per murature in pietra (Euro sessantotto/00)	m ³	68,00
T.03.011	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e località da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.		
T.03.011.05	Smantellamento marciapiede solo tappeto (Euro nove/00)	m ²	9,00
T.03.011.06	Smantellamento marciapiede solo tappeto		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.011.07	..... (Euro nove/00)	m ²	9,00
	Smantellamento marciapiede solo tappeto		
T.03.011.08	..... (Euro nove/00)	m ²	9,00
	Smantellamento marciapiede solo tappeto		
T.03.011.09	..... (Euro nove/00)	m ²	9,00
	Smantellamento marciapiede solo tappeto		
T.03.011.10	..... (Euro quindici/00)	m ²	15,00
	Smantellamento di marciapiede 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 risulta (lastrico compreso).		
T.03.012	..... (Euro trentadue/00)	m ²	32,00
	LIEVO LASTRICO 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.		
T.03.012.05	..... (Euro trenta/00)	m ²	30,00
	Lievo masegno marciap./carreggiata		
T.03.013	..... (Euro trenta/00)	m ²	30,00
	CERNITA VECCHIA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA Cernita della vecchia pavimentazione in masegno rinvenuta nell'area di cantiere o presso i fondi comunali, compreso lo sbancamento, la ricerca 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.		
T.03.013.05	..... (Euro trenta/00)	m ²	30,00
	Cernita vecchia pavimentazione		
T.03.014	..... (Euro trenta/00)	m ²	30,00
	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/BINDERI PER RIUTILIZZO Demolizione di pavimentazione in cubetti di arenaria e/o porfido fuggati in sabbia e cemento fino ad una profondità presunta di 0,20 ml. e comunque fino al sottofondo di calcestruzzo. Nel prezzo è compreso: - 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	stessi alla posa in opera dei nuovi chiusini in ghisa sferoidale classe D400. 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.		
T.03.014.05	Demolizione pavimentazione cubetti - carico trasporto e scarico ai magazzino comunali (nel prezzo e compresa la fornitura dei sacchi) (Euro dodici/00)	m ²	12,00
T.03.014.10	Demolizione pavimentazione cubetti - accatastamento in cantiere (Euro dieci/00)	m ²	10,00
T.03.015	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in lughi all'interno dell'ambito del cantiere.		
T.03.015.05	Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accastamento all'interno del cantiere (Euro dodici/10)	m	12,10
T.03.016	LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita' fuori dall'ambito del cantiere da destinarsi dalla Direzione dei Lavori.		
T.03.016.05	Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accastamento fuori cantiere (Euro sedici/50)	m	16,50
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 o in localita da procurarsi dall'assuntore		
T.03.017.05	Lievo e smaltimento di cordonata o fascia di marciapiede (Euro otto/80)	m	8,80
T.03.018	LIEVO DI GRADINI Lievo di gradini di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'accatastamento su palet (compresi nel prezzo) il carico, trasporto e/o movimentazione, scarico ed accatastamento in localita da destinarsi dalla D.L.		
T.03.018.05	accatastamento in cantiere (Euro diciotto/00)	m	18,00
T.03.018.10	carico, trasporto e scarico ai fondi comunali (Euro venticinque/00)	m	25,00
T.04	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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.04.001.05	Spalmatura d'attacco (Euro zero/75)	m ²	0,75
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.04.002.05	con rullo da 16-18 tonn (Euro uno/35)	m ²	1,35
T.04.002.10	con rullo da 8-10 tonn (Euro uno/20)	m ²	1,20
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 finitricicompresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
T.04.003.05	al metro cubo compattato in opera (Euro settantasette/60)	m ³	77,60
T.04.003.10	dello spessore finito non inferiore a cm 10 (Euro sette/80)	m ²	7,80
T.04.003.15	alla tonnellata (Euro quarantadue/50)	tonn.	42,50
T.04.004	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T.04.004.05	alla tonnellata (Euro sessantacinque/00)	tonn.	65,00
T.04.004.10	dello spessore finito non inferiore a 5 cm	m ²	9,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.005	(Euro nove/00) CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA - STESO A MANO Come all'art. T.04.004 ma steso completamento a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.		
T.04.005.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - steso a mano (Euro settantasette/00)	tonn.	77,00
T.04.006	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ 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.		
T.04.006.05	spessore finito non inferiore a 3 cm (Euro cinque/60)	m²	5,60
T.04.007	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN 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 0.500 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.		
T.04.007.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura - spess. variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 (Euro ottanta/00)	tonn.	80,00
T.04.008	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - STESO A MANO Come all'art. T50.A40 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici. (Euro ottantaquattro/00)	tonn.	84,00
T.04.008.05	per superfici fino a 20 mq (Euro mille/00)	cad.	1.000,00
T.04.008.10	per superfici da 20 mq a 50 mq (Euro millecinquecento/00)	cad.	1.500,00
T.04.009	STESA TAPPETO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.009.05	<p>- 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.</p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura - spess. variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 - da eseguirsi in località impervie</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00)</p>	tonn.	130,00
T.04.010	<p>TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.04.010.05	<p>Conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, del tipo Multifunzionale (Antiskid) - spess. variabile sino ad un minimo compresso di cm 2.5</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00)</p>	tonn.	110,00
T.04.012	<p>TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.04.012.05	<p>Tappeto di malta bituminosa, eseguito a caldo,</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00)</p>	tonn.	110,00
T.04.015	<p>SOVRAPPREZZO PER LAVORO ESEGUITO IN ORARIO NOTTURNO O FESTIVO</p> <p>Sovrapprezzo per il lavori edili o di pavimentazione - stesa del conglomerato bituminoso (compresa la fresatura e pulizia della sede stradale) eseguito nelle ore notturne o festive su strade con caratteristiche di forte traffico (sentito anche il parere del Comando dei Vigili Urbani) nelle quali l'intervento nel regolare orario di lavoro creerebbe un notevole intralcio al regolare deflusso dei veicoli in transito o su strade fortemente trafficate dai mezzi pubblici di trasporto nelle quali l'intervento produrrebbe nelle ore di punta ritardi con ripercussioni sulla cittadinanza.</p> <p>Il sovrapprezzo viene applicato in percentuale a tutti i magisteri che verranno ordinati dalla Direzione dei Lavori.</p> <p>.....</p>		
T.04.015.05	<p>Sovrapprezzo per il lavori edili o di pavimentazione ii orario notturno o festivo</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/20)</p>	percent	0,20
T.04.017	<p>RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.017.05	<p>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.</p> <p>.....</p> <p>con sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquanta/00)</p>	cad.	150,00
T.04.017.10	<p>con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00)</p>	cad.	110,00
T.04.017.15	<p>con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/00)</p>	cad.	70,00
T.04.017.20	<p>con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/00)</p>	cad.	54,00
T.04.017.25	<p>con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantuno/00)</p>	cad.	41,00
T.04.017.30	<p>con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/00)</p>	cad.	28,00
T.05	<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 Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p> <p>.....</p>		
T.05.001	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1)</p> <p>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.</p> <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> <p>.....</p>		
T.05.001.05	<p>Per prezzi unitari - vedasi le voci inserite nel capitolo "OPERE DI FOGNATURA"</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/00)</p>		0,00
T.05.002	<p>RIVESTIMENTO STRUTTURALE INTERNO COLLETTORI FOGNARI</p> <p>Rivestimento strutturale interno e riparazione di condotte in genere per fognature, degradate</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>internamente od esternamente, senza rimozione delle stesse dalla posizione originale, consiste nella fornitura e posa in opera all'interno della condotta da rivestire di una guaina flessibile di feltro poliestere o simile preventivamente impregnata con resine epossidiche o poliestere, aventi le dimensioni interne della condotta. Le resine termoindurenti dovranno permanere allo stato fluido per periodi sufficienti da poter consentire la successione delle varie fasi del procedimento fino ad ottenere la solidificazione nel momento desiderato tramite un semplice e regolato innalzamento della temperatura.</p> <p>Le caratteristiche fisiche e chimiche delle resine dovranno essere certificate da opportuna scheda tecnica da consegnare alla stazione appaltante; il posizionamento della calza all'interno delle tubazioni dovrà essere curato a perfetta regola d'arte in modo da garantire l'integrità della guaina del tubo impregnata. E' prevista la preventiva videoispezione dei tratti da risanare per la verifica delle condizioni attuali della condotta nel suo sviluppo e lo studio della soluzione tecnica più idonea per la realizzazione del rivestimento strutturale.</p> <p>Completato l'inserimento del rivestimento, la resina dovrà polimerizzare tramite riscaldamento dell'ambiente contenuto all'interno della guainatubo; ciò potrà avvenire per mezzo di fonti di calore (acqua calda, vapore, energia elettrica, ecc.). Il prodotto ottenuto sarà un vero e proprio controtubo di ottime caratteristiche meccaniche con la nota resistenza agli agenti chimici propria delle resine scelte; la superficie interna così realizzata, dovrà risultare levigata per migliorare il flusso dei liquidi e dovrà ostacolare la formazione di depositi. la guaina così confezionata, verrà posta nel tratto di condotta da risanare, attraverso i pozzetti d'ispezione (strombi). E' altresì compresa l'apertura delle diramazioni laterali (allacciamenti caditoie/fognoli/doccioni) dopo l'applicazione della guaina che sarà eseguita con apposita apparecchiatura tipo fresa teleguidata. Nel prezzo infine è compresa, a lavorazioni ultimate, le stuccature e i raccordi necessari, in modo da garantire la perfetta tenuta idraulica, con il collettore e/o cameretta esistente, la restituzione video su supporto CD e opportuna relazione tecnica della videoispezione del tratto risanato. E' compreso anche l'onere per eventuali lavorazioni che dovessero essere effettuate nelle ore notturne in condizioni di bassa marea.</p> <p>E' compreso inoltre la esecuzione di bypass fognario per il collegamento tra la rete fognaria in esercizio e quella risanata comprensive di fornitura e posa in opera di palloni ad aria ed a tenuta di qualsiasi forma e dimensione posti in entrata ed uscita dei pozzetti di ispezione su cui si deve intervenire, la messa in lavoro di un nuemro adeguato di motopompe per il convogliamento del flusso fognario a valle del tratto da risanare compreso il loro mantenimento in perfetta efficienza compresi i continui rabbocchi di carburante.</p> <p>L'appaltatore dovrà garantire il prodotto per la durata di due anni successivi al collaudo dell'opera, e per tale periodo dovrà provvedere senza alcun compenso a tutte le riparazioni che si rendessero necessarie. Nel prezzo e' inoltre compreso l'eventuale espurgo completo delle camerette e dei pozzetti/strombi con intervento di autobotte idropneumatica e personale specializzato per la pulizia ed il lavaggio eseguito con canaljet, aspirazione del materiale depositato ed inoltre è compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta dei lavaggi delle condotte fognarie anche al di fuori del territorio provinciale.</p>		
T.05.002.05	<p>Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 250 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantaquattro/95)</p>	m	274,95
T.05.002.10	<p>Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 300 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentosei/00)</p>	m	806,00
T.05.002.15	<p>Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 600 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentodiciassette/36)</p>	m	417,36
T.05.002.20	<p>Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 500 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentotrentuno/24)</p>	m	431,24
T.05.002.25	<p>Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 400 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentocinque/00)</p>	m	405,00
T.05.002.30	<p>Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 800 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentosei/00)</p>	m	806,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.002.35	Rivestimento strutturale interno allacciamenti fognari (spessore 2 mm) Come voce T.05.002 ma per allacciamenti fognari di diametri compresi tra 150 e 200 mm di qualsiasi materiale (cemento, gres, pvc ecc.) delle tubazioni laterali di collegamento degli edifici e dei loc. d'affari, compresa la demolizione del pozzetto d'ispezione anche a mano o l'eventuale apertura dell'allacciamento sul filo facciata e la sua ricerca con scavi di sondaggio nel caso dovessero mancare le ispezioni necessarie. (Euro quattrocentotrentuno/96)	m	431,96
T.05.003	RIAPERTURA ALLACCIAMENTI FOGNARI Realizzazione di apertura di allacci e stuccature con fresa robotizzata e teleguidata. Apertura e stuccatura allacci e diramazioni laterali su condotte.		
T.05.003.05	Riapertura allacciamenti su condotta risanata (Euro trecento/00)	cad.	300,00
T.05.004	BY PASS FOGNATURA Esecuzione di by pass fognario per il collegamento tra la rete fognaria in esercizio e quella di risanata, le lavorazioni sono comprensive di : fornitura e messa in opera di palloni ad aria e a tenuta di qualsiasi forma e dimensione, posti in entrata ed in uscita dei pozzetti d'ispezione su cui si deve intervenire, la fornitura e la messa in lavoro di un numero adeguato di motopompe con bocca di aspirazione di opportune dimensioni per il convogliamento del flusso fognario ascendente alla piu' vicina ispezione che si trova sul collettore a valle dell'intervento da eseguire, tali lavorazioni saranno concordate con la DDL in cantiere, il suo mantenimento in perfetta efficienza compresi i continui rabbocchi di carburante, è compreso inoltre l'onere derivante dall'apposizione della segnaletica stradale secondo quanto previsto dal C.d.S. e comunque dal corpo di polizia municipale, il suo mantenimento in perfetta efficienza in special modo nelle ore notturne, gli oneri derivanti dallo spostamento della motopompa ove necessario, il lievo dei palloni in caso di necessità e comunque a fine lavorazione, lo smobilizzo dell'area prevista di occupazione delle stazioni di sollevamento provvisorie, il completo ripristino della segnaletica orizzontale e verticale, lo sgombero e la completa pulizia delle zone di cantiere ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
T.05.004.05	By pass fognatura (Euro novantacinque/00)	m	95,00
T.05.005	OPERE EDILI LANCIO CALZA Realizzazione di relining strutturale - impianto e smobilizzo cantiere Impianto e smobilizzo cantiere		
T.05.005.05	Opere edili per lancio calza nel collettore fognario (Euro milleduecento/00)	cad.	1.200,00
T.05.006	RIPRISTINO COLLETTORE FOGNARIO Interventi di ripristino funzionale di tratti di fognatura interessati da restringimenti di sezione causati da allacciamenti fognari sporgenti e dalla presenza di calcestruzzo rappreso sul fondo della tubazione. Gli interventi consistono nello scavo in sezione ristretta ed obbligata con mezzo meccanico e a mano per il raggiungimento della tubazione, demolizione della stessa, asporto dell'occlusione e ripristino con la fornitura e posa in opera di tubazione e pezzi speciali in PVC, il calottamento con conglomerato cementizio ed il rinterro con materiale arido, il tutto svolto con l'ausilio di mezzi e strumenti utili all'allontanamento delle acque.		
T.05.006.05	Ripristino canalizzazione fognaria (Euro millecinquecento/00)	cad.	1.500,00
T.05.007	ESPURGO DI COLLETTORI MEDIANTE AUTOBOTTI		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.007.05	<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 maretiale 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> <p>.....</p> <p>Espurgo canalizzazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrenta/00)</p>	m ³	230,00
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> <p>.....</p>		
T.05.008.05	<p>Chiusini Classe C250 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/60)</p>	kg	3,60
T.05.008.10	<p>Chiusini Classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/85)</p>	kg	3,85
T.05.008.15	<p>Chiusini Classe E 400 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/50)</p>	kg	3,50
T.05.008.20	<p>Chiusini Classe E 600 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/85)</p>	kg	3,85
T.05.008.25	<p>Chiusino ghisa diam. 600 (tipo pamrex)</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessanta/00)</p>	cad.	160,00
T.05.101	<p>CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO</p> <p>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 località 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.</p> <p>.....</p>		
T.05.101.05	<p>Canale di drenaggio in calcestruzzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecento/00)</p>	m	200,00
T.05.110	<p>FORNITURA E POSA CHIUSINO CEMENTO CARRABILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquai ecc. completi di telaio.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.110.05	diam. 550 chiusino cemento (Euro tredici/20)	cad.	13,20
T.05.110.10	chiusino cemento 64x64 (Euro dodici/10)	cad.	12,10
T.05.110.15	chiusino cemento 44x44 (Euro undici/00)	cad.	11,00
T.05.110.20	chiusino cemento 33x33 (Euro dieci/00)	cad.	10,00
T.05.110.25	chiusino cemento 27x27 (Euro nove/00)	cad.	9,00
T.05.110.30	chiusino cemento 84x84 (Euro quattordici/30)	cad.	14,30
T.05.110.35	chiusino doccia (Euro undici/00)	cad.	11,00
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 CIs e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrate 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.05.111.05	dimensioni interne cm 25x25 fino h 0.50 (Euro quarantacinque/00)	cad.	45,00
T.05.111.10	dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00 (Euro cinquanta/00)	cad.	50,00
T.05.111.15	dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00 (Euro cinquantasette/00)	cad.	57,00
T.05.111.20	dimens.interne cm 45x45 fino h 1.20		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.111.25	..... (Euro sessantatre/00)	cad.	63,00
	dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50		
T.05.111.30	..... (Euro ottanta/00)	cad.	80,00
	dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00		
T.05.111.35	..... (Euro cento/00)	cad.	100,00
	dimensioni interne cm 85x85 fino h 3.00 e oltre		
T.05.200	..... (Euro centotrenta/00)	cad.	130,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANELLI IN CALCESTRUZZO 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 verra pagato il prezzo intero.		
T.05.200.05	..... (Euro sessantadue/70)	cad.	62,70
	Fornitura e posa in opera di anelli in calcestruzzo - diametro mm. 900 - altezza 500 mm		
T.05.204	..... (Euro cinquantatre/90)	cad.	53,90
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in graniglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento.		
T.05.204.05	..... (Euro novantaquattro/60)	cad.	94,60
	Cassette per doccioni		
T.05.205	..... (Euro trentasei/30)	cad.	36,30
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STROMBI DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di strombi di cemento armato per pozzetti d'ispezione, compresa la sigillatura dei giunti di raccordo e la intonacatura degli stessi con malta formata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia e l'eventuale maggior onere dovuto alla pendenza della strada.		
T.05.205.05	..... (Euro sessantatre/00)	cad.	63,00
	Fornitura e posa in opera di strombi di cemento armato per pozzetti d'ispezione		
T.05.206	..... (Euro ottanta/00)	cad.	80,00
	LIEVO DI CADITOIE STRADALI 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.		
T.05.206.05	..... (Euro trentasei/30)	cad.	36,30
	con trasporto in localita designata dalla D.L		
T.05.207	POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.207.05	<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> <p>Fornitura e posa caditoia</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquindici/00)</p>	cad.	215,00
T.05.208	<p>FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIPIEDE)</p> <p>Come all'art. U30.A85 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.</p> <p>.....</p>		
T.05.208.05	<p>Fornitura e posa caditoia ridotta marciapiede</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantacinque/00)</p>	cad.	175,00
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 chiuso 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>		
T.05.209.05	<p>Fornitura e posa caditoia</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessanta/00)</p>	cad.	260,00
T.05.213	<p>CADITOIA CON BOCCA DI LUPO IN GHISA (MARCIPIEDE)</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuova caditoia di raccolta acqua del tipo "TEMPO PLUS DRITTA", in GS a norma UNI EN 124 Classe C250, installabile su pozzetto "UDINE 2", costituita da: griglia e coperchio d'ispezione rettangolari con articolazione e bloccaggio automatico, doppio orientamento delle fessure per garantire la sicurezza dei ciclisti, telaio rettangolare di dimensioni esterne 800X677, luce netta 680X500, con profilo a 90° per cordone in pietra regolabile in altezza da 90 a 160 mm; completa di demolizione della caditoia preesistente e suo asporto alle discariche autorizzate, allargamento dello scavo per la posa del pozzetto di presa stradale in calcestruzzo tipo "UDINE 2", cm 60x55, H 70, spessore 6-8 cm sifonato con lastra estraibile, previa realizzazione di un letto di posa e rinfiaccio in calcestruzzo magro. Realizzazione di allacci alla rete fognaria con tubazioni in PVC del tipo rosso pesante, di diametro adeguato su indicazione della D.L., compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.05.213.05	<p>Caditoia con bocca di lupo in ghisa (marciapiede)</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoundici/40)</p>	cad.	711,40
T.05.214	<p>CADITOIA STRADALE CON CASSETTA IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuova caditoia sifonata stradale del tipo AVSH in GS a norma UNI-EN 124 classe D400, griglia di forma rettangolare composta da due elementi triangolari con articolazione securizzata, dotata di feritoie orientate in modo da garantire la sicurezza del traffico ciclistico; con corpo realizzato interamente in ghisa sferoidale, di forma rettangolare, munito di sifone ispezionabile, dimensioni esterne 750X290, H=450; compresa la demolizione della caditoia esistente, suo asporto alle discariche autorizzate, allargamento dello scavo per la posa del manufatto e realizzazione di un letto e rinfiaccio in calcestruzzo magro. Realizzazione di allacci alla rete fognaria con tubazioni in PVC del tipo rosso pesante, di diametro adeguato su indicazione della D.L., compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.05.214.05	<p>Caditoia stradale con cassetta in ghisa</p> <p>.....</p>	a corpo	530,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.222	(Euro cinquecentotrenta/00) 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 rinfilanco 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.05.222.05	..... Canaletta con feritoia (Euro centoquarantacinque/00)	m	145,00
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.05.606.05	..... per tubi diam. 150 mm (Euro diciassette/60)	m	17,60
T.05.606.10	..... per tubi diam. 200 mm (Euro diciannove/80)	m	19,80
T.09	SEGNALETICA STRADALE		
T.09.001	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi) Riverniciatura in colore bianco o giallo su superfici stradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
T.09.001.05	..... Verniciatura primo impianto (escluso parcheggi) - per lavoro normale (Euro sei/00)	m ²	6,00
T.09.001.10	..... Verniciatura primo impianto (escluso parcheggi) - per lavoro notturno (Euro otto/00)	m ²	8,00
T.09.002	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.002.05	<p>Verniciatura di primo impianto in colore bianco o giallo su superfici stradali ,per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio ,compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.</p> <p>.....</p> <p>Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro normale</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/10)</p>	m ²	10,10
T.09.002.10	<p>Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/10)</p>	m ²	11,10
T.09.002.15	<p>Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro festivo</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/60)</p>	m ²	11,60
T.09.002.20	<p>Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro festivo notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/60)</p>	m ²	12,60
T.09.003	<p>LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI</p> <p>Lievo, accatastamento in cantiere e successiva posa in opera di pali di sostegno di segnaletica stradale o di paletti reggicatena compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con sovrastante segnale.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p> <p>.....</p>		
T.09.003.05	<p>Lievo e accatastamento in cantiere dell'impianto segnaletico, pronto per la successiva posa in opera.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00)</p>	cad.	12,00
T.09.003.10	<p>Posa in opera di impianti segnaletici recuperati</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00)</p>	cad.	40,00
T.09.004	<p>FORNITURA DI PALETTI PARAPEDONALI</p> <p>Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm oppure di paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione.</p> <p>.....</p>		
T.09.004.05	<p>FORNITURA PALETTI</p> <p>Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm, anello reggicatena sull'estremità superiore del diametro esterno 60 mm, di colore bianco con bande rosse rifrangenti, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/00)</p>		22,00
T.09.004.05.a	<p>Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/00)</p>	cad.	22,00
T.09.004.10	<p>BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTI PEDONALI B/R O PER PALETTI VERNICIATI</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.004.10.a	<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.</p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/00)</p>	cad.	7,00
T.09.004.15	<p>POSA IN OPERA DI PALETTI MOBILI VERNICIATI</p> <p>Posa in opera di paletto pedonale mobile 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.</p> <p>.....</p>		
T.09.004.15.a	<p>Posa in opera di paletto pedonale mobile</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/00)</p>	cad.	3,00
T.09.004.20	<p>POSA IN OPERA DI PALETTO FISSO</p> <p>Posa in opera di paletto pedonale fisso parapetonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL.</p> <p>La posa dovrà essere predisposta nei marciapiedi di nuova costruzione mediante un plintino di cls secondo le direttive della DL e compresi tutti i materiali, oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.09.004.20.a	<p>Posa in opera di paletto pedonale fisso parapetonale</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00)</p>	cad.	25,00
T.09.004.25	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA</p> <p>Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, completa di gambetti, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa.</p> <p>.....</p>		
T.09.004.25.a	<p>Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/00)</p>	m	6,00
T.09.005	<p>NUOVI IMPIANTI SEGNALETICI</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovi impianti segnaletici compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con relativo segnale.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p> <p>.....</p>		
T.09.005.05	<p>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 1</p> <p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione.</p> <p>.....</p>		
T.09.005.05.a	<p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, classe 1</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/00)</p>	m²	120,00
T.09.005.10	<p>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 2</p> <p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.005.10.a	<p>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.</p> <p>.....</p> <p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, classe 2</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantacinque/00)</p>	m²	165,00
T.09.005.15	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.09.005.15.a	<p>Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/00)</p>	m²	23,00
T.09.005.20	<p>FORNITURA DI PALI ZINCATI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI</p> <p>Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola, del diametro esterno di 60 mm, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione.</p> <p>.....</p>		
T.09.005.20.a	<p>Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/00)</p>	m	10,00
T.09.005.25	<p>POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.09.005.25.a	<p>Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/00)</p>	m	18,00
T.09.016	<p>DISSUASORI IN GHISA</p> <p>Dissuasore di sosta in ghisa realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, completo di due nastri rinfrangenti adesivi bianchi posti sulle estremità del dissuasore.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p> <p>.....</p>		
T.09.016.05	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo B realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 24 cm di diametro 10 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 17 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 87.5 cm di diametro inferiore cm 12 e diametro superiore 9.5 cm e da un elemento terminale alto 11.5 cm, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti alle estremità del manufatto.</p> <p>L'altezza totale del dissuasore fuori terra sarà di cm 105.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.016.05.a	<p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo B</p> <p>.....</p>	cad.	500,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.016.10	(Euro cinquecento/00) FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo B, realizzato in tubo di ferro di diametro 111/104 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 30 cm. 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. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.016.10.a	Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo B (Euro dodici/00)	cad.	12,00
T.09.016.15	FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo Drealizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 18 cm di diametro 16 cm e base diametro 18 cm, da uno zoccolo di base ottagonale alto 7,5 cm di diagonale 18 cm, da un toro di diam. 16.50 cm raccordato con quattro foglie alte 17.5 cm di diametro centrale di cm 15.50, da una colonna a forma tronco conica con otto scanalature, alta 48 cm di diametro inferiore cm 8.5 e diametro superiore 7 cm e da un elemento terminale alto 15 cm decorato a forma di sfera con quattro foglie, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti sulle estremità del dissuasore. L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 99. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.016.15.a	Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo Drealizzato (Euro cinquecento/00)	cad.	500,00
T.09.016.20	FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA 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. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.016.20.a	Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di dissuasori di sosta in ghisa (Euro dodici/00)	cad.	12,00
T.09.016.25	POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO Posa in opera di dissuasore di sosta fisso. Il manufatto dovrà venir posto in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la 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		
T.09.016.25.a	Posa in opera di dissuasore di sosta fisso (Euro trenta/00)	cad.	30,00
T.09.016.30	POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE Posa in opera di dissuasore di sosta mobile. Il dissuasore verrà infilato nel bicchiere di fissaggio da porre oppure già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.016.30.a	<p>Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera</p> <p>Posa in opera di dissuasore di sosta mobile</p> <p>(Euro cinque/00)</p>	cad.	5,00
T.09.016.35	<p>POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE</p> <p>Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta mobili mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p>		
T.09.016.35.a	<p>Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta mobili</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	cad.	30,00
T.09.024	<p>BARRIERA PARAPEDONALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera parapedonale con traverso in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti, del diametro esterno 60 mm e dimensioni 120x130 cm, formata da un unico elemento tubolare della lunghezza di 3,80 ml, idoneamente sagomato a formare la barriera a cui risulta saldato un traverso centrale, completa di fasce rifrangenti. Posa in opera della barriera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera</p>		
T.09.024.05	<p>Fornitura e posa in opera di barriera parapedonale</p> <p>(Euro centootto/00)</p>	cad.	108,00
T.09.025	<p>RIMOZIONI SEGNALI O PALETTI ESISTENTI</p> <p>Rimozione segnali esistenti con deposito presso i fondi comunali o alle pubbliche discariche.</p>		
T.09.025.05	<p>Rimozione segnali esistenti</p> <p>(Euro dodici/00)</p>	cad.	12,00
T.09.025.10	<p>Rimozione paletti esistenti</p> <p>(Euro cinque/00)</p>	cad.	5,00
T.40	<p>OPERE MURARIE E RIVESTIMENTI INTONACI</p>		
T.40.000	<p>GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI ARMATE</p> <p>Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mm², per opere fondazionali armate quali: platee, plinti, basamenti, travi rovescie, eseguito a qualunque altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p>		
T.40.000.05	<p>con cls a RbK > = 25 N/mm²</p>	m ³	180,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.40.009	(Euro centoottanta/00) GETTO IN CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE ARMATE Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325, per opere in elevazione armate, quali: muri in genere, travi, pilastri, setti, solette, rampe scale eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.		
T.40.009.05	con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spess. min. o uguali a cm 15 (Euro duecentosettantadue/00)	m ³	272,00
T.40.009.10	con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spessori da cm 16 a cm 35 (Euro duecentoquarantasei/00)	m ³	246,00
T.40.009.15	con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spessori maggiori a cm 35 (Euro duecentotrenta/00)	m ³	230,00
T.40.010	MURATURA DI PIETRA Muratura di pietra, retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la lavorazione delle facceviste a corsi regolari con pietra bugnata e lavorata a punta grossa di altezza minima di cm 20 analoga a quella esistente o come richiesto dalla D.L. e dello spessore - rientranza - di cm 20 con gli spigoli bene profilati, compresa la stilatura delle connessioni con malta di cemento dosata con q.li 5 di cemento per mc di sabbia per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresa la fornitura della pietra		
T.40.010.05	in pietra piasentina (Euro trecentoventi/00)	m ³	320,00
T.40.010.10	in pietra arenaria (Euro trecentocinquanta/00)	m ³	350,00
T.40.010.15	in pietra calcare di Aurisina (Euro trecentoottanta/00)	m ³	380,00
T.40.011	MURATURA DI PIETRA - SOLO RIVESTIMENTO Come all'art. T40.A10 ma per il solo rivestimento di muratura in calcestruzzo.		
T.40.011.05	in pietra arenaria (Euro centododici/20)	m ²	112,20
T.40.011.10	in pietra calcare (Euro centododici/20)	m ²	181,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.40.018	(Euro centoottantuno/50) RIVESTIMENTO DELLE MURATURE IN BLOCCHETTI PIETRA Rivestimento delle murature in calcestruzzo in blocchetti di pietra naturale con il parametro a vista bugnato e le restanti facce segate, di spessore di cm 10 poste a corsi regolari aventi altezza di cm 20 e/o 25 e lunghezza variabile compresa tra cm 20 e 50 con connessioni di larghezza massima di cm 2. I blocchetti verranno posti in opera ad una distanza minima dal muro da rivestire di cm 10 con malta di cemento a q.li 3,5 per mc di sabbia e il riempimento del vuoto risultante con il progredire dei corsi in calcestruzzo dosato con q.li 3,00 di cemento per mc 0,40 di sabbia e 0,80 di ghiaia previa la preparazione di un'armatura metallica composta da ferro tondino ad aderenza incrementata (Fe b 44k) Y 12 posto longitudinalmente ad interasse di ml 1,00 fissata al muro da rivestire con ferri Y 16(uno ogni 2m.)fissati mediante resine alla struttura preesistente per una profondità media di 15 cm..Detti ferri saranno sagomati a "L". A Questi verranno fissati dei fogli di rete elettrosaldata Y 6 a maglie di cm 20 x 20 inoltre i blocchetti, uno ad ogni metro sia in orizzontale che verticale, verranno fissati alla struttura portante con delle forcelle a "U" in acciaio Y 8 previa foratura del blocchetto su cui verrà fissata la forcella. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere, oltre a quelle sopra descritte, e i maggiori oneri per il deflusso di infiltrazioni d'acqua dal muro di sostegno esistente mediante la realizzazione di canalette o feritoie secondo le indicazioni che verranno date volta per volta dalla Direzione Lavori; per la realizzazione di architravi nonchè le rifiniture degli angoli in corrispondenza dei fori(che non verranno computati) o comunque delle interruzioni delle murature, la creazione dei vani per citofoni e suonerie; per la fornitura o nolo di tutti i materiali, attrezzi, armature tubolari, ponti di servizio e quanto altro occorra per eseguire l'opera così descritta nonchè per la fornitura e posa in sommità alle murature di una lastra dello stesso tipo di pietra delle dimensioni di cm 2,5 x 35, di lunghezza variabile posta in modo da formare un piano inclinato verso l'interno con il relativo raccordo su tutta la lunghezza del muro esistente, in malta di cemento a q.li 3,5 di cemento per mc si sabbia, la stilatura delle connessioni con lo stesso tipo di malta e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
T.40.018.05	Rivestimento murature in blocchetti di pietra (Euro centonovantotto/00)	m ²	198,00
T.40.020	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, nonchè il disarmo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T.40.020.05	Calcestruzzo qualsiasi manufatto (Euro trecentoquindici/00)	m ³	315,00
T.40.045	INTONACO CEMENTIZIO LISCIATO A FERRO Intonaco cementizio liscio a ferro dello spessore di 1 cm formato con malta dosata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia, dello spessore di 1 cm		
T.40.045.05	Intonaco (Euro diciotto/70)	m ²	18,70
T.40.060	RIPRISTINO DI MURATURA DI PIETRA Ripristino di muratura di pietra retta o curva di qualsiasi forma o dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del sottofondo, la lavorazione delle facceviste a corsi regolari con disegno simile alla muratura esistente con pietra bugnata e lavorata a punta grossa dell'altezza di cm 20 e dello spessore di cm 20, con gli spigoli ben profilati compresa la stilatura delle connessioni con malta di cemento dosata con q.li 5 di cemento per mc di sabbia per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, in pietra arenaria esclusa la fornitura.		
T.40.060.05	Ripristino muratura di pietra	m ³	196,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centonovantasei/00)		
T.40.076	MURATURA A SECCO Muratura a secco dietro i muri delle opere in genere e per drenaggi, vespai, fognature, ecc..		
T.40.076.05	Muratura a secco (Euro trenta/80)	m ³	30,80
T.42	OPERE DI RISANAMENTO SCARPATE		
T.42.000	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON RETE METALLICA Rivestimento di scarpate in roccia mediante copertura in rete metallica con maglia esagonale 8*10, a doppia torsione, tessuta con filo d'acciaio a forte zincatura del N.17 (diam.3 mm.), debitamente tesa ed ancorata in roccia con maglia 3 X4 ml., compreso l'ancoraggio in sommità ed al piede della scarpata mediante fune metallica tipo AZN 707 reggirete di diam. 12mm e cavi di rinforzo (pagati a parte) descritti nelle caratteristiche di posa e sezioni, nei disegni di progetto. I teli di rete, della larghezza di 3 ml, dovranno essere legati tra loro mediante doppio filo metallico zincato come da disegni di progetto; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per far aderire il più possibile il rivestimento di rete alla parete. E' compresa inoltre la fornitura e posa in opera di biostuoia 100% fibra di Agave o equivalente/similare, biodegradabile ad alta resistenza aderente la rete metallica. La biostuoia, tessuta a maglia aperta con fibre di Agave al 100%, una volta posata in opera avrà una massa aerica superiore a 700g/mq e dimensione della maglia inferiore a 15mm. Nel prezzo e' compresa la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessari, l'ausilio di rocciatori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
T.42.000.05	Rivestimento di scarpate con rete metallica e biostuoia (Euro trentuno/00)	m ²	31,00
T.42.005	ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE Esplorazione di pareti rocciose di qualsiasi altezza con manovalanza specializzata in cordata, compreso il personale di direzione ed assistenza, ogni attrezzatura occorrente nonche' i servizi di sospensione e regolazione del traffico e relative segnalazioni, tutti gli attrezzi e mezzi d'opera occorrenti compreso scale, corde ecc. con specifico obbligo di sgombero delle materie e massi pericolanti ove ne siano riscontrati. La contabilizzazione avverrà al mq. di scarpata esplorata misurata in lunghezza lungo il ciglio della strada e per l'effettivo sviluppo in altezza.		
T.42.005.05	Per superfici superiori a 1000 mq. (Euro uno/00)	m ²	1,00
T.42.005.10	Per superfici da 500 a 1000 mq. (Euro uno/30)	m ²	1,30
T.42.005.15	Per superfici inferiori ai 500 mq. (Euro due/00)	m ²	2,00
T.42.010	BARRIERA PARAMASSI SEMIDINAMICA Fornitura e posa di una barriera paramassi semidinamica da installare lungo la scarpata in oggetto, costituita da pannello di rete di fune di diam. 8 mm maglia 250x250 a nodi borchiatati e rete zincata maglia 80x100 in filo da mm 2,7 in doppia torsione, fune perimetrale del pannello di rete diam. 16 mm, fune di posizionamento del pannello di rete di diam. 16 mm su puntoni di sostegno doppio T dotati di adeguate funi di controvento.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.42.010.05	Barriera paramassi semidinamica (Euro centosettantanove/34)	m	179,34
T.42.015	FUNE RETICOLO CONTENIMENTO Fornitura e posa di funi di acciaio con anima tessile di caratteristiche tipo AZN 707 reggirete di diametro 12 mm per il contenimento della rete per l'ancoraggio in sommità, ai lati ed al piede e sul reticolo delle maglia 3X4 ml degli ancoraggi sulla scarpata mediante fune metallica e cavi di rinforzo. I teli di rete, della larghezza di 3 ml, dovranno essere legati tra loro mediante doppio filo metallico zincato come da disegni di progetto; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per far aderire il più possibile il rivestimento di rete alla parete.		
T.42.015.05	Fune reticolo di contenimento (Euro dodici/00)	m	12,00
T.42.020	PROTEZIONE PIANTE Intervento di protezione delle piante interne all'area di lavoro mediante la realizzazione di un transennamento in corrispondenza dell'area dell'aiuola o lungo i fusti delle piante mediante l'uso di staccionata o tavolame in legname dell'altezza di 2 m fissati al suolo o ai tronchi in modo tale da proteggere i fusti da eventuali urti da parte delle macchine operatrici.		
T.42.020.05	Protezione alberature (Euro quaranta/00)	cad.	40,00
T.42.025	CONSOLIDAMENTO DI SCARPATE CON GEOSTUOA E CHIODATURE Realizzazione dei consolidamento di scarpate di qualsiasi dimensione, materiale e pendenza, mediante l'uso di geostuoie tipo Mac-Mat, ancorata alla scarpata mediante chiodature e funi di ritegno, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative e caratteristiche: - preventiva preparazione delle aree di posa lungo la scarpata mediante pulizia e taglio della vegetazione di qualsiasi tipo eseguita da personale specializzato provvisto di equipaggiamento ed attrezzature adeguate, anche di tipo alpinistico, compreso il lievo di alberature di diametro fino a cm. 30 alla base, compreso il lievo di tutte le parti lapidee in fase di distacco; - realizzazione delle opere di incantieramento necessarie alla corretta funzionalità delle attrezzature di perforazione da utilizzare per l'esecuzione delle chiodature; - realizzazione delle chiodature costituite dalla fornitura e posa in opera di ancoraggio passivo in barra di acciaio tipo B500B, del diametro nominale di 32 mm., su qualsiasi tipo di terreno, di lunghezza pari a quelle previste progettualmente e comunque non inferiori a ml. 3,00, comprensivo di distanziatori, piastra di ripartizione da cm. 25x25 e dadi di serraggio, l'eventuale rivestimento durante la perforazione, l'eventuale fornitura e posa in opera di calza per il confinamento del materiale di iniezione, la fornitura e posa a completo intasamento mediante iniezione di idonea boiacca cementizia antiritiro di tipo espansiva da eseguirsi tramite cannula; la preventiva perforazione verrà eseguita con apposito macchinario a rotopercolazione i cui fori dovranno avere un diametro non inferiore ai 90 mm.; - fornitura e posa in opera dal piede alla sommità della scarpata del rivestimento costituito da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale e da una geostuoia tridimensionale polimerica dello spessore minimo di mm. 12, compenetrare e rese solidali durante il processo di produzione; fissato alla scarpata mediante spezzoni di acciaio del diametro pari a 12 mm. e della lunghezza di 30-70 cm., con densità di un picchetto al metro quadrato, i teli di geostuoia dovranno essere legati tra loro almeno ogni 20cm. con doppio filo metallico zincato del diametro di mm. 3 e, ad avvenuta posa delle funi, altrettanto tra i teli e quest'ultime. Tale rivestimento dovrà soddisfare i seguenti requisiti: massa areica minima di 600 g/mq filamenti della geostuoia devono essere in polipropilene stabilizzato, resistente ai raggi UVA maglia metallica esagonale tipo 8x10 in accordo alla norma UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro del diametro pari a mm. 2,7 - conforme alla norma UNI-EN e UNI-EN 10218 - carico di rottura compreso fra 350-500N/mm ² - allungamento minimo pari al 10% - galvanizzazione con lega eutettica di zinco-alluminio (al 5%)- Cerio - Lantanio conforme alla normativa EN 10244 - Classe A con quantitativo non inferiore ai 245 gr/mq. - ad avvenuta posa dei teli di geostuoia, completamento del manufatto con la fornitura e posa in opera delle funi di contenimento in acciaio tipo AMZ f del diametro di mm. 12, ancorate alla chiodatura attraverso i golfari e tirantate mediante adeguato ciclo di tesatura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i trasporti, i noli, le attrezzature e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, i tagli e lo sfrido, l'onere dell'esecuzione di tutti gli accorgimenti di accantieramento necessari alla messa in funzione dei macchinari e delle attrezzature in loco, del trasporto dalla sede stradale ai punti di lavorazione di tutto il materiale e di tutte le attrezzature		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	necessarie, del carico, trasporto, scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - per la sottovoce 05) – misurazione al metro quadrato, per l'effettivo sviluppo dell'area lavorata – tutto compreso; - per la sottovoce 10) – misurazione al metro lineare effettuata sulla lunghezza della parte della barra metallica inserita nel terreno – tutto compreso; - per la sottovoce 15) -) – misurazione al metro quadrato, per l'effettivo sviluppo dell'area lavorata – tutto compreso; - per la sottovoce 20) – misurazione al metro lineare effettuata sulla lunghezza effettiva della fune posta in opera, rilevata tra i punti di ancoraggio, non considerando rivolti, sovrapposizioni e i tratti in eccesso dopo gli ancoraggi – tutto compreso;		
T.42.025.05	Preparazione delle aree di posa lungo la scarpata (Euro cinque/67)	m²	5,67
T.42.025.10	Chiodature di ancoraggio passivo in barra di acciaio tipo B500B, del diametro nominale di 32 mm (Euro centocinquanta/20)	m	152,20
T.42.025.15	Geostuoia tridimensionale polimerica dello spessore minimo di mm. 12 (Euro ventisette/67)	m²	27,67
T.42.025.20	Fune metallica di fissaggio tipo AMZ f - diametro mm. 12 (Euro tredici/48)	m	13,48
T.90	OPERE IN FERRO		
T.90.015	RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO Riparazione opere in ferro, scale, poggiali, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pagate a parte, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro.		
T.90.015.05	Per interventi inferiori a mq 10,00 (Euro sessanta/00)	m²	60,00
T.90.015.10	Per interventi eccedenti i primi 10,00 mq. Riparazione opere in ferro, scale, poggiali, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro verniciatura delle stesse con vernici approvate dalla DL. Pagamento Vuoto per pieno (Euro quarantacinque/00)	m²	45,00
T.90.015.15	Per cancelli, cerniere, cardini, scontri, manigli, ringhiere e grigliati in genere (Euro quindici/00)	kg	15,00
T.90.024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE GRIGLIA Fornitura e posa in opera di rete griglia a maglia quadra zincata (3 ZN) e plastificata. Maglia mm 45x45 diametro totale, filo zincato e plastificato non inferiore a mm 2.4. Compreso filo di tensione e di legatura ai montanti, zincato e plastificato.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.90.024.05	fornitura e posa rete griglia (Euro nove/50)	m²	9,50
T.90.026	POSA IN OPERA DI RITTI Posa in opera di ritzi su muri, copertine, in pietra e calcestruzzo o in terreno con plinto di base in calcestruzzo a q.li 2 di cemento per mc di sabbia.		
T.90.026.05	posa in opera di ritzi (Euro quindici/00)	cad.	15,00
T.90.028	FORNITURA DI RITTI METALLICI Fornitura di ritzi metallici di qualsiasi tipo, angolare o tubo, compresa la coloritura in minio di piombo e due mani di colore ad olio, compresi i fori o incastri per reti o fili metallici, esclusa la posa in opera.		
T.90.028.05	fornitura di ritzi metallici (Euro due/50)	kg	2,50
T.90.028.10	fornitura di ritzi metallici (Euro due/50)	kg	2,50
T.90.036	COLORITURA PROFILATI E TUBI IN FERRO Coloritura di profilati e tubi in ferro con uno strato di antiruggine e due di smalto sintetico del colore che verrà indicato dalla Direzione dei Lavori.		
T.90.036.05	Coloritura di profilati e tubi in ferro (Euro otto/00)	m	8,00
T.90.036.10	sviluppo fino a 20 cm (Euro tre/70)	m	3,70
T.90.036.15	sviluppo oltre i 21 cm e sino i 30 cm (Euro cinque/20)	m	5,20
T.90.036.20	sviluppo oltre i 31 cm e sino i 45 cm (Euro sei/50)	m	6,50
T.90.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARD-RAILS Fornitura e posa in opera di guard-rails in nastro d'acciaio zincato a caldo corrispondente alle normative vigenti e rispondente alle necessità del sito d'installazione previa autorizzazione della D.L. , completo di distanziatori, bulloneria, piastrene, gemme infrangenti, elementi terminali, ecc.. Compreso ogni magistero per la posa in opera a regola d'arte, con paletti infissi nel terreno o su muratura esistente compresa la formazione e sigillatura delle asole o su blocchetti di calcestruzzo compresi nel prezzo.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.90.040.05	con paletti di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o in c.a. (Euro cinquantadue/00)	m	52,00
T.90.040.10	con paletti di sostegno infissi su terreno naturale. (Euro cinquantacinque/00)	m	55,00
T.90.040.15	con mancorrente e pali di sostegno infissi su manufatto di cls o c.a. (Euro ottantatre/00)	m	83,00
T.90.040.20	con mancorrente e pali di sostegno infissi su terreno naturale (Euro ottantacinque/00)	m	85,00
T.90.040.25	fornitura e posa del solo nastro (Euro trentacinque/20)	m	35,20
T.90.045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro zincato a caldo, tipo ANAS, costituita da montanti in profilato IPE e 3 tubi orizzontali, compreso il fissaggio in sito , secondo disegno che sarà approvato dalla D.L..		
T.90.045.05	Montanti posti con interasse uguale o superiore ai ml. 1,80. (Euro settantanove/20)	m	79,20
T.90.045.10	Montanti posti con interasse inferiore ai ml. 1,80. (Euro novantatre/50)	m	93,50
T.90.045.15	Solo posa con prelievo della ringhiera nei depositi comunali. (Euro sessantasei/00)	m	66,00
T.90.045.20	Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata. (Euro diciassette/60)	m	17,60
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.90.070.05	Lievo di barriera stradale tipo guard-rail	m	25,30

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.90.070.10	(Euro venticinque/30)	m	16,50
	Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato		
U30.A55	(Euro sedici/50)	cadauno	23,00
	LIEVO DI CHIUSINI CON TELAIO Lievo di chiusini con telaio, per manufatti vari compreso il trasporto ai depositi comunali ovvero alle discariche in località da procurarsi dall'assuntore.		
U30.A55.A5	chiusino ghisa diam. 550	cadauno	18,20
	(Euro ventitre/00)		
U30.A55.A10	ispezione ghisa per caditoie	cadauno	18,20
	(Euro diciotto/20)		
U30.A55.A15	griglie ghisa per caditoie	cadauno	14,50
	(Euro diciotto/20)		
U30.A55.A20	diam. 550 chiusino cemento	cadauno	13,30
	(Euro quattordici/50)		
U30.A55.A25	chiusino cemento 64x64	cadauno	12,10
	(Euro tredici/30)		
U30.A55.A30	chiusino cemento 44x44	cadauno	11,00
	(Euro dodici/10)		
U30.A55.A55	chiusino cemento 33x33	cadauno	11,00
	(Euro undici/00)		
U30.A55.A60	chiusino cemento 27x27	cadauno	15,80
	(Euro undici/00)		
U30.A55.A65	chiusino cemento 84x84	cadauno	12,10
	(Euro quindici/80)		
U30.A55.A70	chiusino doccione	cadauno	

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U30.A70	(Euro dodici/10) LIEVO DI CADITOIE STRADALI Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo.		
U30.A70.A5	con deposito nell'ambito del cantiere (Euro ventinove/00)	cadauno	29,00
U30.A70.A10	con trasporto in localita designata dalla D.L. (Euro quaranta/00)	cadauno	40,00
U30.A80	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI 40X40X40 Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento, misure esterne 40x40x40 cm, con vaschetta idrica, completi di telaio con griglia in ghisa sferoidale secondo UNI EN 124 cl 400, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di cls a 200 kg di cemento dello spessore di 10 cm sui tutti i lati e sul fondo, il raccordo delle tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere.		
U30.A80.0	 (Euro centosessantacinque/00)	cadauno	165,00
U30.A85	POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE) Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini con sede in marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate.		
U30.A85.A5	compresa fornitura caditoie (Euro duecentotrentasei/50)	cadauno	236,50
U30.A86	FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIAPIEDE) Come all'art. U30.A85 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura. (Euro centonovantadue/50)	cadauno	192,50
U30.A90	POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA) Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini e griglie di ghisa con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di calcestruzzo 200 di cemento dello spessore di cm10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28.		
U30.A90.A5	compresa fornitura caditoie (Euro trecentotrentadue/20)	cadauno	332,20
U30.A92	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.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U30.A92.0	<p>canale di drenaggio in calcestruzzo</p> <p>(Euro duecentoventi/00)</p>	ml.	220,00
U30.A95	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA PREFABBRICATA 40X40 COMPLETA DI GRIGLIA IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa di canaletta in calcestruzzo prefabbricata delle dimensioni di cm. 40x40 completa di griglia in ghisa. Compreso lo scavo, il calcestruzzo di fissaggio, gli eventuali tagli a misura, la fornitura e posa in opera del pozzetto sifonato (chiusino escluso) e l'allacciamento, con tubo in PVC da 160 mm., al collettore stradale esistente fino a una distanza di ml. 2,00. Nel prezzo è compresa la mano d'opera, la fornitura di tutti i materiali e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>(Euro trecentoquarantaquattro/30)</p>	ml.	344,30
U30.A125	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN CEMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquai ecc. completi di telaio.</p>		
U30.A125.A5	<p>chiusini 33x33</p> <p>(Euro trentasette/50)</p>	cadauno	37,50
U30.A125.A10	<p>chiusini 27x27</p> <p>(Euro ventisette/80)</p>	cadauno	27,80
U30.A125.A15	<p>chiusini 64x64</p> <p>(Euro settantasei/30)</p>	cadauno	76,30
U30.A125.A20	<p>chiusini 44x44</p> <p>(Euro cinquantatre/20)</p>	cadauno	53,20
U30.A125.A25	<p>chiusini diam. 550</p> <p>(Euro settantuno/50)</p>	cadauno	71,50
U30.A125.A30	<p>chiusini di doccia</p> <p>(Euro cinquantacinque/70)</p>	cadauno	55,70
U30.A125.A35	<p>chiusini 84x84</p> <p>(Euro novantatre/20)</p>	cadauno	93,20

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DE WALDERSTEIN ANDREA
CODICE FISCALE: DWLNDR66E20E125S
DATA FIRMA: 18/10/2019 15:10:33
IMPRONTA: 74D625F7F8483CD75987F368E10426561E586BB92A02378F7A703998F65B6138
1E586BB92A02378F7A703998F65B6138B4A58101A90704A1C83904C9FFBB4F24
B4A58101A90704A1C83904C9FFBB4F2420B936D4F96A81E946262EC5606F9746
20B936D4F96A81E946262EC5606F9746DE5BB4D87F915FD3D115A26451A00EAE

NOME: TERRANOVA SANTI
CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S
DATA FIRMA: 25/10/2019 10:28:29
IMPRONTA: 2E89FB1AB338B02D629B56A9BA3FFCD27C42D230D38FD8365DC0D346964356E1
7C42D230D38FD8365DC0D346964356E13DCA910FE9A8C0790415F16BBB8074F3
3DCA910FE9A8C0790415F16BBB8074F312E9FFEB05C5D81D8637079DFCD95439
12E9FFEB05C5D81D8637079DFCD9543950A857E065A5A411FB1F9522FE3CAB2B

NOME: DIPIAZZA ROBERTO
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I
DATA FIRMA: 25/10/2019 10:59:09
IMPRONTA: 1B3FAA57606092CBBCF7851A0C533E673C5B3C01C4D78DD76C309D6611CDE21E
3C5B3C01C4D78DD76C309D6611CDE21EB86B34B663A7A8372D89C60B2FC2C588
B86B34B663A7A8372D89C60B2FC2C588AFFB8698704BF7898854CA65E2A743A6
AFFB8698704BF7898854CA65E2A743A6BF7B5607677FF43E93C4B0C397A4C582