



COMUNE DI TRIESTE

P.zza Unità d'Italia, n. 4
Telefono 040/675111
Telefax 040/675.....
e-mail: @comune.trieste.it
C.F. e P. IVA: 0021024321

area lavori pubblici, finanza di progetto e partenariati
servizio spazi aperti, verde pubblico e strade

Codice Opera 16012

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE, VERTICALE, POSA PALETTI, SPECCHI PARABOLICI E DISSUASORI IN GHISA – ANNO 2018

D. ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTATO, REDATTO, DISEGNATO:

dott. ing. Laura CAMMARATA

geom. Natalia GREGORI

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

dott. geol. Giorgio TAGLIAPIETRA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

dott. ing. Enrico CORTESE

Trieste, ottobre 2018

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.1	OPERAIO COMUNE - I LIVELLO manovale aiutante di operai specializzati, badilatore (Euro trentuno/50)	ora	31,50
10.2	OPERAIO QUALIFICATO - II LIVELLO Operaio qualificato, aiuto carpentiere, apprendista muratore (Euro trentaquattro/94)	ora	34,94
10.3	OPERAIO SPECIALIZZATO - III LIVELLO Operaio specializzato carpentiere, muratore, montatore (Euro trentasette/51)	ora	37,51
10.4	OPERAIO - IV LIVELLO Caposquadra, capo operai, capo muratore (Euro trentanove/44)	ora	39,44
50	NOLEGGIO DI AUTOCARRO Noleggio diautocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista.		
50.a	Portata utile q.li 15 (camion da 1 mc) Noleggio diautocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista. (Euro trentaquattro/30)	ora	34,30
50.b	Portata utile q.li 30 (camion da 4 mc) Noleggio diautocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista. (Euro trentanove/25)	ora	39,25
50.c	Portata utile q.li 70 (camion da mc 13) Noleggio diautocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista. (Euro sessantanove/35)	ora	69,35
50.d	Portata utile q.li 90 (camion da 16 mc) Noleggio diautocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista. (Euro ottanta/35)	ora	80,35
51	AUTOCARRO CON GRU fino a 110 q (Euro quarantasei/20)	E/ora	46,20
60	AUTOCARRO CON GRU fino a 110 q	E/ora	46,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
70	(Euro quarantasei/20) BULDOZZER (Euro centoventiquattro/00)	E/ora	124,00
80	ESCAVATORE (Euro centoquattordici/00)	E/ora	114,00
90	AUTOBOTTE ESPURGANTE – Compreso il conducente (Euro settantatre/00)	E/ora	73,00
100	PALA MECCANICA (Euro ottantatre/50)	E/ora	83,50
110	NOLEGGIO DI MARTELLO DEMOLITORE O PERFORATORE (Euro cinquantasei/90)	E/ora	56,90
120	NOLEGGIO DI OGNI MARTELLO IN PIU' Per ogni martello in più oltre al primo (Euro undici/00)	E/ora	11,00
130	MOTOSALDATRICE (Euro quarantuno/80)	E/ora	41,80
135	NOLEGGIO PIATTAFORMA TELESOPICA ARTICOLATA Nolo di piattaforma telescopica articolata, autocarrata o cingolata, altezza fino a m.40 portata Kg. 400 , compreso trasporto, operatore e operaio di assistenza alla manovra (per 8 ore giornaliere). Potrà essere richiesta eventualmente, ad insindacabile giudizio della D.L., una macchina operatrice con movimentazione elettrica. E/ora	E/ora	
135.a	Noleggio di piattaforma telescopica - primo giorno (Euro cinquecentosedici/50)	€ /giorno	516,50
135.b	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - giorni successivi (Euro quattrocentosessantaquattro/80)	€ /giorno	464,80
140	MISTO DI FIUME O DI CAVA (TOUT VENANT) (Euro dieci/80)	mt.c.	10,80
150	PIETRISCO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
160	..... (Euro quattordici/00)	mt.c.	14,00
	SABBIA		
170	..... (Euro duecentosettantuno/27)	mt.c.	271,27
	GHIAIA DI FIUME MISTA A SABBIA		
180	..... (Euro ventidue/47)	mt.c.	22,47
	CEMENTO		
180.a	..... normale tipo 325		
	..... (Euro sette/00)	mt.c.	7,00
180.b	..... ad alta resistenza tipo 425		
	..... (Euro quindici/18)	mt.c.	15,18
190	SCAVO SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito anche con mezzi meccanici, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia da mina, comprese le murature di qualsiasi genere entro terra e di sostegno, per apertura o allargamento di sede stradale secondo la sezione prescritta, per impianto di opere d'arte, per formazione di cassonetti di qualsiasi profondità anche su piani viabili esistenti, anche in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, per formazione di cunette, compreso l'onere di sbadacchiature ed armature dell'eventuale esecuzione a campioni, in presenza di traffico veicolare e pedonale, della profilatura dei cigli, della regolazione delle scarpate, dell'eventuale taglio di piante ed estirpazione di ceppaie. Compreso altresì il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie di risulta a rilevato, compresa la preparazione della sede del rilevato o reinterro, la sistemazione e pilonatura delle materie, rinterro od a rifiuto di qualunque distanza in località da procurarsi dall'assuntore ed ogni altro onere.		
	..... (Euro trentasette/20)	mt.c.	37,20
200	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 taglio delle pavimentazioni min 10 cm. di profondità, il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie in rilevato, rinterro od a rifiuto a qualunque distanza in località da procurarsi dall'assuntore.		
	..... (Euro settantotto/00)	mt.c.	78,00
210	SCAVO A MANO IN SEZ. RISTRETTA ED OBBLIGATA Scavo a sezione ristretta ed obbligata per fognatura, condotte in genere e simili, eseguito interamente a mano in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina, comprese le armature e sbadacchiature delle pareti degli scavi nonché l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, il reinterro, il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza in località da procurarsi dall'assuntore del materiale residuo.		
	..... (Euro duecentoottantadue/00)	mt.c.	282,00
220	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		
	.....	mt.c.	14,40

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
230	(Euro quattordici/40) RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE Rilevati, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate, rinterrati ed altre opere consimili, eseguiti con materiale adatto, scarti di cava, fornito dall'impresa, compresa la preparazione della sede dei rilevati, la sistemazione e la pilonatura delle materie, la sistemazione del piano definitivo nonché l'asportazione del terreno di coltivo del piano di posa fino alla profondità di 20 cm al mc. compattato in opera.	mt.c.	32,40
240	(Euro trentadue/40) TRASPORTO DI MATERIALE FUORI CANTIERE trasporto compreso carico e scarico di materiale in genere a qualsiasi distanza, fuori dai limiti del cantiere fissati dalla Direzione Lavori in località da procurarsi dall'assuntore o in località stabilite dalla stazione appaltante, nonché la regolazione del piano risultante secondo le indicazioni della Direzione stessa. Misurazione in volume effettivo di scavo.	mt.c.	21,60
250	(Euro ventuno/60) PULITURA DI CUNETTE Pulitura di cunette di qualsiasi forma e dimensione compreso l'eventuale stendimento del materiale riutilizzabile con semplice paleggio, come ordinato dal D.L. e trasporto del residuo in luogo da procurarsi dall'assuntore.	ml.	2,40
260.a	(Euro sei/00) SCARIFICA MECCANICA E TRASPORTO Scarifica meccanica fino a 10 cm di profondità compreso l'onere del recupero del materiali riutilizzabile ed il trasporto in rilevato od a rifiuto del rimanente entro il cantiere.	mq	6,00
260.b	(Euro nove/60) SCARIFICA MECCANICA E TRASPORTO come 260.a con trasporto del materiale inutilizzabile alle discariche	mq	9,60
270	(Euro due/40) FRESATURA DI 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 all'assuntore.	mq/cm	2,40
280	(Euro uno/20) PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.	mq	1,20
290	(Euro due/40) TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE 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.	ml.	2,40
300	ESTIRPAZIONE DI VECCHIE RADICI DI ARBUSTI E TRASPORTO Estirpazione vecchie radici di arbusti o siepi con deposito in luoghi prestabiliti, bruciature degli stessi ed eventuale trasporto dei residui alle pubbliche discariche compreso attrezzi e mezzi d'opera per larghezze fino al ml.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
300.a	..... fino a ml 0,50 (Euro quattro/80)	ml.	4,80
300.b	..... per ogni 0.50 ml di larghezza in più (Euro due/40)	ml	2,40
310	DISERBO E ASPORTO MATERIALE Diserbo compreso l'asporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta.		
310.a	..... fino ad una larghezza di ml. 0,50 (Euro tre/60)	ml	3,60
310.b	..... per ogni 0.50 ml di larghezza in più (Euro due/40)	ml	2,40
345	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi fino a 5 cm, esistenti anche su vecchie pavimentazioni in pietra, o su calcestruzzo compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in località da procurarsi dall'assuntore e la spazzatura a mano o a macchina della superficie sottostante il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte pronto per l'eventuale riasfaltatura.	mq	8,40
350	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE Smantellamento di marciapiede in lastrico o in tappeto di usura compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo compreso l'eventuale scavo necessario per il nuovo sottofondo e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di rifiuto, lastrico compreso.	mq	
350.a	..... per interventi maggiori di 10 mq (Euro quindici/60)	mq	15,60
350.b	..... per interventi inferiori a 10 mq in località diverse (Euro ventidue/80)	mq	22,80
360	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere		
360.a	..... per singoli interventi in località diverse (Euro nove/60)	ml	9,60
360.b	..... per lunghezze da 1 a 3 ml	ml	18,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
360.c	(Euro diciotto/00) per lunghezze da 1 a 10 ml	ml	13,20
370	(Euro tredici/20) LIEVO DI CORDONATA – ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE Come all'art. 360 ma compreso il carico trasporto, scarico ed accatastamento in località da destinarsi dalla D.L.		
370.a	per singoli interventi in località diverse	ml	15,60
370.b	(Euro quindici/60) per lunghezze da 1 a 3 ml	ml	30,00
370.c	(Euro trenta/00) per lunghezze da 1 a 10 ml	ml	22,80
380	(Euro ventidue/80) LIEVO DI GRADINI Lievo di gradini di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il carico trasporto, scarico ed accatastamento in località da destinarsi dalla D.L.	ml	22,80
390	(Euro ventidue/80) LIEVO DI GRADINI – ACCATASTAMENTO CANTIERE Come all'art. 380 ma compreso il carico ed accatastamento in cantiere escluso il trasporto	ml	30,00
400	(Euro trenta/00) GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI ARMATE Fornitura a getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di Kg. 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica $R_{cK} > = 25N/mm^2$, 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.	mt.c.	195,60
410	(Euro centonovantacinque/60) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOTTOFONDI Conglomerato cementizio in opera per sottofondi, rinfilanchi, scanni, ecc. composto con cemento PORT LAND 325, mc 0,80 di ghiaia, mc. 0,40 di sabbia per mc. di impasto, costipato in opera con piani livellati		
410.a	con 150 Kg/mc di cemento	mt.c.	96,00
410.b	(Euro novantasei/00) con 200 Kg/mc di cemento	mt.c.	103,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
420	(Euro centotre/20) GETT8.0*3.00 IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI SEMPLICI Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 200 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica $R_{bK} > = 15 \text{ N/mm}^2$ per opere fondazionali semplici, quali: sottofondi, platee, plinti, basamenti eseguito a qualunque altezza, profondità e distanza, comprese eventuali casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, nonché il disarmo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mt.c.	162,00
430	(Euro centosessantadue/00) FORNITURE E GETTO DI CALCESTRUZZO – ELEVAZIONE Fornitura e getto di calcestruzzo con dosatura minima di kg 300 di cemento, tipo 325 per muratura in elevazione di qualsiasi forma o dimensione, retta o curva 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, nonché il disarmo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte di resistenza caratteristica $R_{bK} \geq 25 \text{ N/mm}^2$.	mt.c.	165,60
440	(Euro centosessantacinque/60) FORNITURA E GETTO DI CALCESTRUZZO CLS – QUALSIASI MANUFATTO Come all'art. 410 e per qualsiasi altro manufatto stradale o di fognatura, gradini gettanti in opera, cunette, cordoli, ecc. con dosatura minima di kg. 300 di cemento tipo 325 di resistenza $R_{bK} \geq 25 \text{ N/mm}^2$.	mt.c.	226,80
450	(Euro duecentoventisei/80) FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETI IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera su strutture verticali ed orizzontali di reti in acciaio elettrosaldato di diametro e maglie standard compresi sfridi sormonti e legature.	mt.q.	2,39
460	(Euro due/39) FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA PORTANTE Fornitura e posa in opera di armatura portante costituita da profili tubolari in acciaio tipo Fe 360/430 del diametro di mm 88,9 spessore mm 8+10 o di caratteristiche statiche geometriche similari non valvolati.	kg	2,40
470	(Euro due/40) FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO TONDINO Fornitura e posa in opera di ferro tondino piegato compresi sormonti e legatura per cementi armati. Liquidazione secondo le tabelle del "Prontuario del cemento armato", dell'ing. L.Santarella.		
470.a	(Euro due/40) Ferro ad aderenza incrementata FE B 38K	kg	2,40
470.b	(Euro tre/00) Ferro ad aderenza incrementata FE B 44 K	kg	3,00
480	(Euro quarantaquattro/40) MURATURA A SECCO Muratura a secco dietro i muri delle opere in genere e per drenaggi, vespai, fognature, ecc..	mt.c.	44,40
490	INTONACO CEMENTIZIO LISCIATO A FERRO Intonaco cementizio liscio a ferro dello spessore di un cm. formato con malta dosata con q.l.9.5 di cemento per mc. di sabbia,		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
500	dello spessore di 1 cm.	mq	20,40
	(Euro venti/40)		
	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.		
500.a	con rullo da 16-18 tonn.	mq	2,40
	(Euro due/40)		
500.b	con rullo da 8-10 tonn.	mq	1,80
	(Euro uno/80)		
510	FORNITURA DETRITI DI CAVA PER LA MASSICIATA Fornitura di detriti di cava, ghiaia o pietrisco misti a sabbia per la fondazione della massciata stradale, compreso lo spandimento in corrispondenza della sagoma stradale con paleggiamento e cariole, la cilindratura e l'eventuale inaffiamento. Al metrocubo compattato in opera.	mt.c.	30,00
	(Euro trenta/00)		
520	MASSICCIATA STRADALE – TOUT VENANT BITUMATO Massciata stradale ottenuta con conglomerato bituminoso di ghiaia mista a sabbia o frantumato di cava – tout venant bitumato - confezionato a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici compresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mt.c.	126,00
520.a5	Al metrocubo compattato in opera		
	(Euro centoventisei/00)		
520.a10	dello spessore finito non inferiore a cm. 10	mq	13,20
	(Euro tredici/20)		
520.a15	alla tonellata	t	69,60
	(Euro sessantanove/60)		
530	SPALMATURA D'ATTACCO Spalmatura d'attacco con 0.500 kg. di emulsione bituminosa per metri quadri di superficie, da eseguirsi con spazzolino, la fornitura dei materiali della manodopera e degli attrezzi necessari.	mq	2,40
	(Euro due/40)		
540	FORNITURA DI PIETRISCO MISTO ROSSO Fornitura di pietrisco misto rosso – alquanto argilloso – composto da elementi della grossezza massima di 3 cm. compreso carico, e scarico stendimento e cilindratura a strati di 5 cm. inaffiamento e manutenzione per qualche settimana. Al metro cubo di pietrisco sciolto.	mt.c.	50,40
	(Euro cinquanta/40)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
550	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 manodopera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
550.a	..... alla tonnellata (Euro ottantotto/80)	t	88,80
550.b	dello spessore finito non inferiore a cm. 5 (Euro nove/60)	mq	9,60
560	CLS BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA – STESO A MANO Come all'art. 530 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.	t	117,60
570	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA – MQ. (Euro sette/20)	mq	7,20
580	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA – TONN. (Euro novantanove/60)	t	99,60
590	CLS. BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA – STESO A MANO (Euro centoventinove/60)	t	129,60
600	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura ed eventualmente, su specifica richiesta della D.L., dei chiusini, degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento. Compresa l'intonacatura all'interno del pozzetto in corrispondenza del tratto sollevato in modo da impedire possibili infiltrazioni della fognatura. La pavimentazione stradale, compresa la manodopera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.		
600.a5	..... sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq. 0,23 (Euro novantaquattro/80)	cadauno	94,80
600.a10	..... con sede in carreggiata delle dimensioni da mq. 0,23 a mq. 0,06 (Euro sessantadue/40)	cadauno	62,40
600.a15	..... con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0,06 (Euro trentotto/40)	cadauno	38,40

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
600.a20	con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq 0,23 (Euro quarantanove/20)	cadauno	49,20
600.a25	con sede in marciapiede delle dimensioni da mq. 0,23 a mq. 0,06 (Euro trentotto/40)	cadauno	38,40
600.a30	con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq. 0,06 (Euro venticinque/20)	cadauno	25,20
610	FORMAZIONE DI INVITI SU CARREGGIATA Formazione di inviti su carreggiata per la bocca delle caditoie, misura minima 0,60x0,40x0,08 su pavimentazione bituminosa, binder (Euro tredici/20)	cadauno	13,20
620	PAVIMENTAZIONE DELLA STRADA IN CUBETTI DI PIETRA Pavimentazione della strada con cubetti di pietra, poggiati sul letto di sabbia di almeno 4 cm. di spessore, posti in opera secondo le norme tecniche, compresa la fornitura di tutti i materiali, compresa quella dei cubetti, dei binderi, compresa la manodopera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
620.a5	delle dimensioni 4-6 cm (Euro ottantotto/80)	mq	88,80
620.a6	per rappezzi (cubetti 4-6) su una superficie inferiore ai 2 mq. (Euro centoventisei/00)	mq	126,00
620.a10	delle dimensioni 6-8 cm. (Euro ottantaquattro/00)	mq	84,00
620.a11	per rappezzi (cubetti 6-8) su una superficie inferiore ai 2 mq. (Euro centodiciassette/60)	mq	117,60
620.a15	delle dimensioni 8-10 cm. (Euro ottanta/40)	mq	80,40
620.a16	per rappezzi (cubetti 6-10) su una superficie inferiore ai 2 mq. (Euro centoundici/60)	mq	111,60
630	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI ESCLUSA FORNITURA Come all'art. 620 ma esclusa la fornitura dei cubetti e binderi, ma compresa la cernita ed il prelievo dai fondi comunali, compreso carico, trasporto e scarico.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
630.a5	compresa cernita e prelievo (Euro sessantotto/40)	mq	68,40
630.a6	come A5)- per rappezzi su una superficie inferiore ai 2 mq. (Euro novantasei/00)	mq	96,00
630.a10	solo posa dei cubetti giacenti in cantiere (Euro cinquantadue/80)	mq	52,80
630.a11	come A1=) per rappezzi su una superficie inferiore ai 2 mq. (Euro settantaquattro/40)	mq	74,40
640	SIGILLATURA DELLE SCONNESSURE DEI CUBETTI Sigillatura delle sconnessioni dei cubetti profonde 3 cm., compresa la fornitura a piè d'opera di tutti i materiali occorrenti		
640.a10	con malta di cemento 1/3 (Euro otto/40)	mq	8,40
640.a11	come A10) per rappezzi su una superficie inferiore ai 2 mq. (Euro dodici/00)	mq	12,00
650	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 e sconsigliato con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. A10) spessore cm 15	mq	25,20
660	CLS BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm. per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg. 0,500 di emulsione bituminosa per mq. la cilindratura con rullo da 1-2 tonnellate, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la manodopera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq	8,40
670	CLS BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.Per interventi in localita' diverse, inferiori a 10 mq.	mq	14,40

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
680	(Euro quattordici/40) TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA Tappeto di malta bituminosa, eseguito a caldo, di spessore compresso, steso a mano su sottofondo di calcestruzzo, compresa la lavorazione dell'impasto per dolci, il suo trasporto a piè d'opera, la cilindatura con rullo compressore da 2 tonn. la fornitura di tutti i materiali occorrente, la manodopera la spalmatura d'attacco con kg. 0,500 di emulsione bituminosa per qm. di superficie e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
680.a5	spessore cm. 2 compresso (Euro otto/40)	mq	8,40
680.a15	alla tonnellata (Euro centotrentadue/00)	t	132,00
690	FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede in pietra, compatta senza venature né screpolature, con le teste segate o lavorate in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0,80 con il piano pedonale e la faccia a vista bocciardata		
690.a10	in pietra arenaria sez. 15/25 cm diritta (Euro sessantaquattro/80)	ml	64,80
690.a15	in pietra arenaria sez. 15/25 cm curva, con i raggi secondo le indicazioni della D.L. (Euro novantotto/40)	ml	98,40
700	FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE ARTIFICIALE Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impegno di 300 kg di cemento 425 per mc di impasto, graniglia di marmo e cemento italbianco, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml. 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15, con la faccia a vista bocciardata sez. 15/25 cm (Euro trentasei/00)	ml	36,00
710	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche. Per singoli interventi in località diverse	ml	38,40
720	FORMAZIONE DI CUNETTE (Euro diciannove/20)	cadauno	19,20
730	BOCCIARDATURA DEL PIANO PEDONALE Bocciardatura in sito e fuori opera del piano pedonale e verticale di cordonata o fascia pedonale in pietra calcare o gradini compresa l'eventuale bordatura		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
740	..... (Euro cinquantadue/80) PAVIMENTAZIONE E TRATTAMENTO IN SUPERFICIE CON GRANIGLIA DI QUARZO Realizzazione di pavimentazione di marciapiede, percorsi o isole spartitraffico trattati in superficie con graniglia di quarzo on modo da rendere la superficie uniformemente antisdrucciolo. Nel prezoo è compresa la fornbitura e posa in opera del sottofondo in calcestruzzo dosato con 250 kg di cemento per mc di 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. E' compresa la fornitura della sabbia quarzifera delle caratteristiche indicate dalla Direzione 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 Direzione lavori. Sono inoltre comprese nelprezzo la mano d'opera necessaria e qualificata, tutti i materiali occorrenti, l'asporto di materiali di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	52,80
750	..... (Euro trenta/50) ESECUZIONE DI OPERA IN FERRO Esecuzione di opere in ferro in genere per cancelli, ringhiere, parapetti, grigliati, ecc. costituite da ferri tondi, quadri o profilatici di vario tipo, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche ed autogene, ancoraggio alle strutture in piombo oppure con malta di cemento alluminoso, compresa formazione dei rispettivi fori e l'assistenza del muratore. Coloritura con una mano di minio di piombo e 2 di colore ad olio oppure di smalto sintetico. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni che verranno forniti dal D.L.	mq	30,50
750.a5	..... cancelli, cerniere, cardini, scontri, maniglie e serrature (Euro sette/20)	kg	7,20
750.a10	..... per inferriate, ringhiere, griglie e simili (Euro sei/00)	kg	6,00
755	..... RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO Riparazione di opere in ferro ringhiere, corrimano, recinti, cancelli, ecc., compresa la 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.	mq	9,60
760	..... COLORITURA DI OPERE IN FERRO Coloritura di opere in ferro a due strati di colore ad olio		
760.a5	..... senza minio (Euro tredici/20)	mq	13,20
760.a10	..... previo uno strato di minio di piombo (Euro diciannove/20)	mq	19,20
770	..... COLORITURA PROFILATI E TUBI IN FERRO Coloritura di profilati e tubi in ferro con una mano di colore ad olio ed una di smalto sintetico previa una mano di minio di piombo		
770.a	..... sviluppo fino a 20 cm.	ml	4,80

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
770.a10	(Euro quattro/80) sviluppo oltre i 21 cm e sino ai 30 cm (Euro sei/00)	ml	6,00
770.a15	sviluppo oltre i 31 cm e sino i 45 cm. (Euro sette/20)	ml	7,20
800	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIE STRADALI Fornitura e posa in opera di griglie stradali in ferro zincato a caldo, di maglia rettangolari, carrabili e non carrabili, complete di telaio comprese le opere ed i materiali per il fissaggio del telaio, secondo disegno che sarà approvato dalla D.L. (Euro otto/40)	kg	8,40
830	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.		
830.a5	caditoia tipo normale (Euro ventisei/40)	cadauno	26,40
830.a10	caditoia piccola tipo vecchio (Euro ventiquattro/00)	cadauno	24,00
830.a15	caditoia grande tipo vecchio (Euro trentasei/00)	cadauno	36,00
910	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa con telaio, di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizione dell D.L., pesati in cantiere (Euro tre/60)	kg	3,60
920	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI Fornitura e posa in oepra di cassette per doccioni, compreso scavo e asporto ed il sottofondo in CLS 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 dei 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 (Euro cinquantotto/80)	cadauno	58,80
930	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.		
930.a5	chiusino ghisa diam. 550	cadauno	20,40

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
930.a10	(Euro venti/40) ispezione ghisa per caditoie	cadauno	15,60
930.a15	(Euro quindici/60) griglie ghisa per caditoie	cadauno	15,60
930.a20	(Euro quattordici/40) chiusino cemento 64x64	cadauno	14,40
930.a30	(Euro dieci/80) chiusino cemento 44x44	cadauno	10,80
930.a55	(Euro nove/60) chiusino cemento 33x33	cadauno	9,60
930.a60	(Euro otto/40) chiusino cemento 27x27	cadauno	8,40
930.a65	(Euro quattordici/40) chiusino cemento 84x84	cadauno	14,40
950	LIEVO DI CADITOIE STRADALI Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo		
950.a5	con deposito nell'ambito del cantiere	cadauno	26,40
950.a10	con trasporto in località designata dalla D.L.	cadauno	37,20
960	POSA IN OPERA DI CADOTOIE STRADALI (MARCIPIEDE) 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.	cadauno	212,40
970	FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIPIEDE) Come all'art. 960 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centosettantaquattro/00)	cadauno	174,00
1002	LIEVO DI CHIUSINI E LORO POSA IN OPERA ALLA NUOVA QUOTA Lievo di chiusini e loro posa in opera alla nuova quota, compresa la demolizione, il lievo del chiusino, la pulizia del pozzetto, la posa in opera sul nuovo piano di appoggio, l'inghisaggio con pianta cementizia:		
1002.a	dim. max cm 55x45 (Euro centoventisei/00)	pz	126,00
1002.b	dim. max cm 120x50 (Euro centosessantotto/00)	pz	168,00
1002.c	chiusino cilindrico (Euro sessantanove/60)	pz	69,60
1003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA DI GHISA Fornitura e posa in opera di griglia di ghisa sferoidale delle dimensioni di cm 40x40 (Euro centosei/80)	pz	106,80
1004	POSA IN OPERA DI LASTRICATO IN PIETRA ARENARIA Posa in opera di lastricato di pietra arenaria, fornito dalla Stazione Appaltante su letto di sabbia e cemento, sul sottostante massetto di calcestruzzo, compreso il carico presso i fondi comunali, il trasporto e lo scarico a destino, la formazione delle pendenze, la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento, l'accurata pulizia della superficie, i tagli, gli adattamenti, e quant'alto necessario per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. (Euro centoventinove/60)	mq	129,60
1005	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 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.		
1005.a	Fornitura di masselli del "sistema vettore - codice rettilineo" a) fornitura di masselli di dim. di cm 30x40, da affiancare per formare una fascia della larghezza di 60 cm, spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice rettilineo". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo. (Euro centoventicinque/00)	mt.q.	125,00
1005.b	Fornitura di masselli del "sistema vettore - codice di attenzione". 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.	mq	240,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1005.c	(Euro duecentoquaranta/00) posa in opera di masselli di dimensione cm 30x40, spessore cm 5	mq	100,00
1010	(Euro cento/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	pz	25,00
1020	(Euro venticinque/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	pz	67,00
1030	(Euro sessantasette/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	pz	7,00
1040	(Euro sette/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
1050	(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 parapedonale 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
1060	(Euro venticinque/00) POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTO PEDONALE B/R MOBILE O PALETTO VERNICIATO MOBILE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali B/R mobili oppure paletti verniciati mobili, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm.</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 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	25,00
	(Euro venticinque/00)		
1070	<p>LIEVO PALETTO PEDONALE B/R TIPO MOBILE O DEL PALETTO VERNICIATO TIPO MOBILE SENZA BICCHIERE</p> <p>Lievo di paletto pedonale b/r tipo mobile o del paletto verniciato tipo mobile, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede tramite bicchiere di fissaggio, mediante estrazione del paletto, asporto o sistemazione della catena eventualmente presente, carico, trasferimento e scarico del manufatto nei fondi comunali od ad altra località indicata dalla D.L., gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: ad impianto rimosso</p>	pz	3,00
	(Euro tre/00)		
1080	<p>LIEVO PALETTO PEDONALE B/R TIPO FISSO O DEL PALETTO VERNICIATO TIPO FISSO</p> <p>Lievo di paletto pedonale b/r tipo fisso o del paletto verniciato tipo fisso, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede con o senza bicchiere di fissaggio, asporto o sistemazione della catena eventualmente presente, taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto di calcestruzzo e ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata o altra località indicata dalla D.L., gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: ad impianto rimosso</p>	pz	15,00
	(Euro quindici/00)		
1090	<p>LIEVO DEL BICCHIERE DI FISSAGGIO DI PALETTI PEDONALI B/R O DEI PALETTI VERNICIATI</p> <p>Lievo del bicchiere di fissaggio di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede, compreso taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto in calcestruzzo e ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: ad impianto rimosso</p>	pz	15,00
	(Euro quindici/00)		
1100	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO BF</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo BF realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 25 cm di diametro 10 cm e base diametro 12 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 17 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 87.5 cm di diametro inferiore cm 12 e diametro superiore 9.5 cm e da un elemento terminale alto 11.5 cm, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 105.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>	pz	485,00
	(Euro quattrocentottantacinque/00)		
1110	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO BM</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo BM realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 24 cm di diametro 10 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 17 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 87.5 cm di diametro inferiore cm 12 e diametro superiore 9.5 cm e da un elemento terminale alto 11.5 cm, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<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>	pz	500,00
1120	<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>	pz	12,00
1130	<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>	pz	35,00
1140	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO CF</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo CF realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 14 cm di diametro 10 cm e base diametro 12 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 13 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 46 cm di diametro inferiore cm 10 e diametro superiore 8 cm e da un elemento terminale alto 11 cm, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di definire l'eventuale dotazione di fori sull'elemento terminale per la posa in opera di aste, da liquidarsi a parte e aventi caratteristiche di cui all'art.2010 nonché di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</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 63.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>	pz	260,00
1150	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO CM -</p> <p>Fornitura del dissuasore di sosta del tipo C realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 13 cm di diametro 10 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 13 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 46 cm di diametro inferiore cm 10 e diametro superiore 8 cm e da un elemento terminale alto 11 cm, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di definire l'eventuale dotazione di fori sull'elemento terminale per la posa in opera di aste, da liquidarsi a parte e aventi caratteristiche di cui all'art. 2010 nonché di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>L'altezza totale fuori terra del manufatto sarà di cm 63.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>	pz	275,00
1160	<p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE TIPO CM</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo BM, realizzato in tubo di ferro di diametro 121/114 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 19 cm.</p> <p>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</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1170	<p>puntiforme, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00)</p>	pz	12,00
	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO DF</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo DF realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 18 cm di diametro 16 cm e base diametro 18 cm, da uno zoccolo di base ottagonale alto 7,5 cm di diagonale 18 cm, da un toro di diam. 16.50 cm raccordato con quattro foglie alte 17.5 cm di diametro centrale di cm 15.50, da una colonna a forma tronco conica con otto scanalature, alta 48 cm di diametro inferiore cm 8.5 e diametro superiore 7 cm e da un elemento terminale alto 15 cm decorato a forma di sfera con quattro foglie, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art.1370.</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 99.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
1180	<p>.....</p> <p>(Euro quattrocentottantacinque/00)</p>	pz	485,00
	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO DM</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta del tipo DM realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 17 cm di diametro 16 cm, da uno zoccolo di base ottagonale alto 7,5 cm di diagonale 18 cm, da un toro di diam. 16.50 cm raccordato con quattro foglie alte 17.5 cm di diametro centrale di cm 15.50, da una colonna a forma tronco conica con otto scanalature, alta 48 cm di diametro inferiore cm 8.5 e diametro superiore 7 cm e da un elemento terminale alto 15 cm decorato a forma di sfera con quattro foglie, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>L'altezza totale fuori terra del manufatto sarà di cm 99.</p> <p>Misurazione:al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
1190	<p>.....</p> <p>(Euro cinquecento/00)</p>	pz	500,00
	<p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO DM</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di dissuasori di sosta in ghisa, realizzato in tubo di ferro di diametro 181/174 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 23 cm.</p> <p>Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 188/181, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 23 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
1200	<p>.....</p> <p>(Euro dodici/00)</p>	pz	12,00
	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA - TIPO E -</p> <p>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. 1370.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>L'altezza totale fuori terra del manufatto sarà di cm 118.</p> <p>Misurazione:al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
	<p>.....</p> <p>(Euro seicentottanta/00)</p>	pz	680,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1210	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. 1370. La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico. L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 101,5 Misurazione: al pezzo fornito	pz	520,00
	(Euro cinquecentoventi/00)		
1220	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)		
1230	POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO BF - TIPO CF - TIPO DF - TIPO EF Posa in opera di dissuasore di sosta fisso del tipo BF, CF, DF e EF realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370. 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	30,00
	(Euro trenta/00)		
1240	POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM - TIPO FM Posa in opera di dissuasore di sosta mobile del tipo BM, CM, DM e FM realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370. Il dissuasore verrà infilato nel bicchiere di fissaggio di cui agli articoli 1120, 1160, 1190 e 1220 oppure in un bicchiere già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera	pz	5,00
	(Euro cinque/00)		
1250	POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE - TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM - TIPO FM Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta mobili in ghisa del tipo BM, CM, DM e FM realizzati in tubo di ferro come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. Posa in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera	pz	30,00
	(Euro trenta/00)		
1260	POSA IN OPERA DI TAPPI PER BICCHIERI DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE TIPO BM Posa in opera di tappo per bicchieri di fissaggio dei dissuasori in ghisa mobile del tipo BM, realizzato in tubo di ferro di		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1270	<p>diametro mm 101/94 e avente altezza di cm 15. Il tappo verrà infilato nel bicchiere di fissaggio già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/00)</p>	pz	5,00
	<p>LIEVO DISSUASORE IN GHISA DEL TIPO MOBILE Â¿ 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. Misurazione: ad impianto rimosso</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/00)</p>	pz	5,00
1280	<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. Misurazione: ad impianto rimosso</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/00)</p>	pz	20,00
	<p>LIEVO DEL BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE - TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM</p> <p>Lievo del bicchiere di fissaggio di pali in ghisa del tipo BM, CM e DM, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede, compreso taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto in calcestruzzo e ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/00)</p>	pz	20,00
1291	<p>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA SINISTRATO</p> <p>Posa in opera di dissuasore in ghisa rotto a seguito di urto a livello del suolo.La posa verrà eseguita seguendo le presenti indicazioni: demolizione a mano della fondazione esistente ed estrazione del bicchiere, residuo del dissuasore sinistrato, fornitura di cm. 80, o di lunghezza utile ad ottenere l'incastro come di seguito descritto, di tubo gas ad alta pressione in acciaio (Dalmine), diametro nominale 3" (esterno mm. 88,25), spessore mm. 3,75 e suo fissaggio nella base come sopra ricavata, per un'altezza minima di cm. 25-30, per mezzo di un getto in calcestruzzo dosato con 250 kg/mc di cemento Portland tipo 325;posa del dissuasore sinistrato, dopo averne smerigliate le sbavature residue della rottura, facendo scorrere il tubo in acciaio di cui sopra al suo interno sino al totale bloccaggio per atrito sulle pareti dei due corpi poste a contatto. Pulizia e asporto dei materiali di rifiuto in località da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario ad eseguire la posa a regola d'arte Misurazione: al pezzo posato</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/00)</p>	pz	43,00
	<p>FORNITURA DI CATENA:</p> <p>Fornitura di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa. Misurazione: al metro lineare fornito</p> <p>.....</p>		
1300.a	<p>in acciaio zincato del diametro di 5 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/00)</p>	ml	3,00
	<p>in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 5 mm</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sei/00)	ml	6,00
1300.c	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 9 mm		
	..... (Euro venti/00)	ml	20,00
1310	POSA IN OPERA DI CATENA: Posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese. Sono compresi tutti gli oneri e magiseri necessari per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al metro lineare posto in opera		
1310.a	in acciaio zincato del diametro di 5 mm		
	..... (Euro due/00)	ml	2,00
1310.b	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 5 mm		
	..... (Euro due/00)	ml	2,00
1310.c	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 9 mm		
	..... (Euro due/00)	ml	2,00
1320	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		
1320.a	tipo robur da 5/16		
	..... (Euro due/50)	pz	2,50
1320.b	tipo robur da 5/16 verniciato colore RAL		
	..... (Euro tre/50)	pz	3,50
1320.c	tipo robur da 8/24		
	..... (Euro quattro/00)	pz	4,00
1320.d	tipo rubor da 8/24 verniciato colore RAL		
	..... (Euro cinque/00)	pz	5,00
1330	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		
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1330.a	tipo robur da 5/16	pz	1,00
	(Euro uno/00)		
1330.b	tipo robur da 5/16 verniciato colore RAL	pz	1,00
	(Euro uno/00)		
1330.c	tipo robur da 8/24	pz	1,00
	(Euro uno/00)		
1330.d	tipo robur da 8/24 verniciato colore RAL	pz	1,00
	(Euro uno/00)		
1340	FORNITURA DI ASTE Fornitura di aste di collegamento dei dissuasori in ghisa, diametro esterno 48/43 mm, in acciaio zincato e verniciato dello stesso colore dei dissuasori. Misurazione: al ml fornito	ml	59,00
	(Euro cinquantanove/00)		
1350	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	ml	9,00
	(Euro nove/00)		
1350.a	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	ml	9,00
	(Euro nove/00)		
1350.b	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	ml	16,00
	(Euro sedici/00)		
1360.a	Posa in opera di sfera su paletto parapetonale verniciato Posa in opera di sfera di diametro di 6 cm da fissare su paletti di cui all'articolo 1020 del presente elenco prezzi, mediante saldatura o foratura e bloccaggio con viti autofilettanti a seconda della tipologia del paletto.	pz	6,00
	(Euro sei/00)		
1360.b	Posa in opera di tappo su paletto parapetonale Fornitura e posa in opera di tappo in materiale plastico del tipo esterno/interno a seconda della tipologia del paletto, da		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1360.c	fissare sulla sommità degli stessi di cui all'articolo 1020 del presente elenco prezzi, mediante siliconatura. (Euro tre/00)	pz	3,00
	Esecuzione fori su paletto parapetonale Esecuzione di due fori diam 6 mm, da eseguirsi alla base di paletto parapetonale di cui all'articolo 1060 del presente elenco prezzi secondo le indicazioni della D.L. (Euro uno/00)	a coppia	1,00
1370	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
1380	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
1390	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAPEDONALE CON TRAVERSO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON BANDE RIFRANGENTI Fornitura di barriera parapetonale realizzata in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 60 mm e dimensioni 120x130 cm, formata da un unico elemento tubolare della lunghezza di 3,80 ml, idoneamente sagomato a formare la barriera a cui risulta saldato un traverso centrale, completa di fasce rifrangenti. 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
1400	FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE 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.		
1400.a	con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro: (Euro centosessantacinque/00)	mq	165,00
1400.b	con supporto estruso, finitura in vernice color grigio neutro: (Euro centoottantadue/00)	mq	182,00
1410	FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 2: Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 2 (ad alta risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente realizzata:		
1410.a	con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1410.b	..... (Euro centocinquantaquattro/00)	mq	154,00
	con supporto estruso, finitura in vernice colore grigio neutro:		
	..... (Euro centosettanta/00)	mq	170,00
1420	FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 1: Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente realizzata:		
1420.a	con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro:		
	..... (Euro centotre/00)	mq	103,00
1420.b	con supporto estruso, finitura in vernice colore grigio neutro:		
	..... (Euro centoquattordici/00)	mq	114,00
1430	FORNITURA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI: Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali in ferro zincato a caldo certificati "CE" conformi alla norma 12899-1 del tipo diritto antirotazione, a forma speciale sagomata del diametro esterno di 60 mm spessore 3mm. Completati di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare fornito.		
1430.a	in acciaio zincato a caldo:		
	..... (Euro nove/00)	ml	9,00
1430.b	in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL		
	..... (Euro undici/00)	ml	11,00
1431.a	Fornitura di mensola a "L" zincata per il sostegno di segnali stradali La mensola ad "L" è un manufatto per il sostegno di segnali, formato da un tubo in acciaio zincato di diametro esterno 60 mm, spessore 3 mm e lunghezza 60 cm al quale viene fissato il segnale, collegato con uno sbraccio lungo 50 cm, di diametro 60 mm, spessore 3 mm ad un angolare di lunghezza 40 cm che presenta opportune predisposizioni per il fissaggio con il nastro d'acciaio tipo "band-it" al supporto già presente in loco. Sono compresi nel prezzo taglio, foratura, sagomatura, saldatura degli elementi, zincatura del pezzo e quant'altro necessario per dare i sostegni completi, pronti all'installazione.		
	..... (Euro trentanove/00)	pz	39,00
1431.b	Fornitura di mensola a "L" zincata e verniciata RAL 7016 per il sostegno di segnali stradali La mensola ad "L" è un manufatto per il sostegno di segnali, formato da un tubo in acciaio zincato di diametro esterno 60 mm, spessore 3 mm e lunghezza 60 cm al quale viene fissato il segnale, collegato con uno sbraccio lungo 50 cm, di diametro 60 mm, spessore 3 mm ad un angolare di lunghezza 40 cm che presenta opportune predisposizioni per il fissaggio con il nastro d'acciaio tipo "band-it" al supporto già presente in loco. Sono compresi nel prezzo taglio, foratura, sagomatura, saldatura degli elementi, zincatura del pezzo e verniciatura con vernice grigio antracite RAL 7016 e quant'altro necessario per dare i sostegni completi, pronti all'installazione.		
	.....	pz	44,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1432.a	(Euro quarantaquattro/00) Fornitura di mensola a "T" zincata per il sostegno di segnali stradali La mensola a "T" è un manufatto per il sostegno di segnali, formato da un tubo in acciaio zincato di diametro esterno 60 mm, spessore 3 mm e lunghezza 120 cm al quale vengono fissati i segnali, collegato con uno sbraccio lungo 50 cm, di diametro 60 mm, spessore 3 mm a metà della lunghezza del tubo di lunghezza 120 cm summenzionato ed un angolare di lunghezza 40 cm che presenta opportune predisposizioni per il fissaggio con il nastro d'acciaio tipo "band-it" al supporto già presente in loco. Sono compresi nel prezzo taglio, foratura, sagomatura, saldatura degli elementi, zincatura del pezzo e quant'altro necessario per dare i sostegni completi, pronti all'installazione.	pz	45,00
1432.b	(Euro quarantacinque/00) Fornitura di mensola a "T" zincata e verniciata RAL 7016 per il sostegno di segnali stradali La mensola a "T" è un manufatto per il sostegno di segnali, formato da un tubo in acciaio zincato di diametro esterno 60 mm, spessore 3 mm e lunghezza 120 cm al quale vengono fissati i segnali, collegato con uno sbraccio lungo 50 cm, di diametro 60 mm, spessore 3 mm a metà della lunghezza del tubo di lunghezza 120 cm summenzionato ed un angolare di lunghezza 40 cm che presenta opportune predisposizioni per il fissaggio con il nastro d'acciaio tipo "band-it" al supporto già presente in loco. Sono compresi nel prezzo taglio, foratura, sagomatura, saldatura degli elementi, zincatura del pezzo e verniciatura con vernice grigio antracite RAL 7016 e quant'altro necessario per dare i sostegni completi, pronti all'installazione.	pz	50,00
1440	FORNITURA DI PALI DIAM. 90 MM. O QUADRI 100 x 100 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI: Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali, diritti od opportunamente sagomati tipo portalino a bandiera, del diametro esterno di 90 mm od a sezione quadra 100 x 100 mm, completi di chiusura sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare/quadro fornito.		
1440.a	in acciaio zincato a caldo: (Euro tredici/00)	ml	13,00
1440.b	in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL: (Euro quindici/00)	ml	15,00
1450	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	ml	68,00
1460	POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO: Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo sciolato (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.		
1460.a	con supporto sciolato, finitura in vernice colore grigio neutro: (Euro ventuno/00)	mq	21,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1460.b	con supporto estruso, finitura in vernice colore grigio neutro: (Euro trentadue/00)	mq	32,00
1465	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
1470	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.		
1470.a	in acciaio zincato a caldo: (Euro dodici/00)	ml	12,00
1470.b	in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL: (Euro tredici/00)	ml	13,00
1480	POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 90 MM O QUADRI 100 x 100 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI: Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti od opportunamente sagomati tipo portalino a bandiera del diametro esterno di 90 mm o a sezione quadra 100 x 100 mm, sulla sede stradale, compreso scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare/quadro posto in opera compresa la parte interrata.		
1480.a	in acciaio zincato a caldo (Euro diciotto/00)	ml	18,00
1480.b	in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL: (Euro diciannove/00)	ml	19,00
1490	POSA IN OPERA DI MENSOLE DIAM. 60 PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI: Posa in opera di mensole per il sostegno dei segnali stradali, applicate a sostegni preesistenti mediante fissaggio con nastro d'acciaio tipo "band-it" da 1/2", compreso fibbie, zocchetti e quant' altro necessario per una corretta posa a regola d'arte. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera.		
1490.a	in acciaio zincato a caldo: (Euro quattordici/00)	ml	14,00
1490.b	in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL:	ml	15,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1500	(Euro quindici/00) POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 102 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL, del diametro esterno di 102 mm, con rinforzi saldati per la posa di segnali monofacciali o bifacciali, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, compreso lo scavo di dim. 1.00x1.00x1.00, il corpo fondazionale armato in getto di calcestruzzo, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera.	ml	68,00
1505	(Euro sessantotto/00) SOVRAPPREZZO PER POSA IN OPERA DI PALI PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI E/O SPECCHI, PALETTI PARAPEDONALI, DISSUASORI GHISA E/O ALTRI MANUFATTI 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 Misura: al pezzo fornito	pz	19,00
1510	(Euro diciannove/00) LIEVO E RECUPERO DEI SEGNALI E/O DEI PANNELLI INTEGRATIVI SCATOLATI O ESTRUSI: Lievo e recupero di segnali e/o pannelli integrativi scatolati o estrusi, fissati in qualsiasi modo su impianti segnaletici, 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	mq	21,00
1520	LIEVO E RECUPERO IMPIANTI SEGNALETICI CON PREDISPOSIZIONE SUCCESSIVA POSA NUOVI PALI PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI Lievo e recupero di impianti segnaletici infissi nel corpo stradale, con o senza sovrastante segnale, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione e predisposizione per la successiva posa nello stesso scavo risultante di un nuovo palo di sostegno per segnali stradali. Compreso l'eventuale smontaggio dei segnali e/o pannelli integrativi , ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo , carico, trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali od altra località indicata dalla Direzione Lavori.	pz	
1520.a	di superficie inferiore o uguale a mq 1 (Euro trentuno/00)	pz	31,00
1520.b	di superficie segnaletica superiore a mq 1,00 (Euro quarantadue/00)	pz	42,00
1525	FORNITURA E POSA IN OPERA IMPIANTI LAMPEGGIANTI PER MESSA IN SICUREZZA DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE O CICLABILE		
1525.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPIA DI IMPIANTI LAMPEGGIANTI PER MESSA IN SICUREZZA DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE O CICLABILE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Fornitura e posa in opera di coppia di impianti lampeggianti per messa in sicurezza di attraversamento pedonale o ciclabile, composta da impianto con doppio LED 200 certificato L8H, sensore di presenza pedoni/ciclisti con attivazione e trasmissione wireless su entrambi i lati, targhe bifacciali in alluminio sciolato dello spessore di 25/10, applicazione di pellicola di classe 2, pali di sostegno certificati h 4.00 m in ferro zincato a caldo e antirotazione, kit fotovoltaico con pennello da 20 W e una batteria tampone che ne garantisca la funzionalità. E' compresa la posa in opera completa del complesso segnaletico, concordata di volta in volta con la D.L., la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, il rilascio delle relative certificazioni ai sensi di legge, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilaquattrocentocinque/00)</p>	a coppia	2.405,00
1525.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SINGOLO IMPIANTO LAMPEGGIANTE CON FOTOVOLTAICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto lampeggiante monofacciale per messa in sicurezza di attraversamento pedonale o ciclabile, composto da lampeggiante a led doppio diam. 200, completo di alimentazione fotovoltaica da 20 W e scheda a basso consumo energetico, palo di sostegno certificato h 4.00 m zincato e antirotazione, targa di dim. 60*60 con figura di attraversamento pedonale o ciclabile in alluminio sciolato classe 2. E' compresa la posa in opera completa del complesso segnaletico, concordata di volta in volta con la D.L., la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, il rilascio delle relative certificazioni ai sensi di legge, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleduecentosessanta/00)</p>	pz	1.260,00
1525.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO LAMPEGGIANTE ALLACCIAMENTO RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto lampeggiante monofacciale per messa in sicurezza di attraversamento pedonale o ciclabile, composto da lampeggiante a led doppio diam. 200, KIT alimentatore/batteria - per alimentazione da pubblica illuminazione - con batteria tampone che ne permette il funzionamento nelle ore diurne, palo di sostegno certificato di almeno h 4.00 m zincato e antirotazione, targa di dim. 60*60 con figura di attraversamento pedonale o ciclabile in alluminio sciolato classe 2. E' compresa la posa in opera completa del complesso segnaletico, concordata di volta in volta con la D.L., la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, il rilascio delle relative certificazioni ai sensi di legge, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo la derivazione dell'impianto e l'allacciamento alla rete di pubblica illuminazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecentocinquanta/00)</p>	pz	1.150,00
1530	<p>LIEVO E RECUPERO IMPIANTI SEGNALETICI E RITOMBAMENTO:</p> <p>Lievo e recupero di impianti segnaletici infissi nel corpo stradale, con o senza sovrastante segnale, demolizione della fondazione esistente per al sua totale estrazione. Ritombamento del vano risultante con materiale arido, minuto e ben costipato, 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.</p> <p>Misurazione: ad impianto rimosso.</p> <p>.....</p>		
1530.a	<p>di superficie segnaletica inferiore od uguale a mq 1,00:</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00)</p>	pz	40,00
1530.b	<p>di superficie segnaletica superiore a mq 1,00:</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/00)</p>	pz	47,00
1535	<p>STRUTTURE A PORTALE PER TARGHE SEGNALETICHE</p> <p>.....</p>		
1535.a	<p>Fornitura e posa in opera di struttura monopalo sez cm 12*12</p> <p>Fornitura e posa in opera di struttura monopalo a portale,ritto e trasverso 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'istallazione della segnaletica.</p> <p>.....</p>	pz	762,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1535.b	<p>(Euro settecentosessantadue/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di portale per segnali fino a 7,5 mq</p> <p>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 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 (voce 1535.c). 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 Compreso carico, 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>	pz	1.880,00
1535.c	<p>(Euro milleottocentottanta/00)</p> <p>Formazione di un 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 (rif. art. 1535.b). 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>	a corpo	3.800,00
1540	<p>(Euro tremilaottocento/00)</p> <p>FORNITURA DI CIPPO ETTOMETRICO COSTRUITO AD ARCO CON TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO COMPLETO DI TARGA</p> <p>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.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>	pz	30,00
1550	<p>(Euro trenta/00)</p> <p>POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO COSTRUITO AD ARCO CON TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO COMPLETO DI TARGA</p> <p>Posa in opera di cippo ettometrico realizzato in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 32 mm e dimensioni 120 x 29 cm, sagomato ad arco completo di targa delle dim. 25x25 cm, realizzata in lamiera di alluminio piana con finitura in pellicola rifrangente bifacciale classe I (a normale risposta luminosa); compresi iscrizioni e simboli di ogni genere e completo di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare il segnale completo e pronto all'installazione. Posa in opera del manufatto sulla sede stradale o sui margini laterali mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio e ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p>	pz	50,00
1560	<p>(Euro cinquanta/00)</p> <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.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>	pz	46,00
	<p>(Euro quarantasei/00)</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1570	<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>	pz	60,00
	(Euro sessanta/00)		
1580	<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>	pz	30,00
	(Euro trenta/00)		
1590	<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>		
1590.a	<p>di superficie segnaletica inferiore od uguale a mq 1,00:</p>	pz	18,00
	(Euro diciotto/00)		
1590.b	<p>di superficie segnaletica superiore a mq 1,00:</p>	pz	21,00
	(Euro ventuno/00)		
1590.b)	<p>di superficie segnaletica superiore a mq 1,00:</p>	pz	21,00
	(Euro ventuno/00)		
1600	<p>LIEVO IMPIANTI SEGNALETICI A MENSOLA:</p> <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. Misurazione: ad impianto rimosso.</p>	pz	28,00
	(Euro ventotto/00)		
1605	<p>VERIFICA STATICA PORTALI</p> <p>Verifica struttura portali già esistenti in loco consistente nelle seguenti operazioni: 1) verifica della stabilità statica della struttura e della presenza di fenomeni di corrosione mediante sopralluogo di tecnico abilitato coadiuvato dall'utilizzo di piattaforma aerea; 2) eventuali indagini magnetoscopiche per monitorare perdite di spessore qualora si riscontrasse la presenza di importanti fenomeni di corrosione; 3) stesura relazione di calcolo ed elaborati grafici; 4) relazione finale. Misurazione: a corpo.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duemilacento/00)	a corpo	2.100,00
1610	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI SEGNALETICA LONGITUDINALE CON VERNICE SPARTITRAFFICO: 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. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.		
1610.a	per lavoro diurno (Euro cinque/50)	mq	5,50
1610.b	per lavoro notturno (Euro sei/00)	mq	6,00
1620	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON VERNICE SPARTITRAFFICO: Esecuzione di primo impianto di zebre, 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.		
1620.a	per lavoro diurno (Euro sei/00)	mq	6,00
1620.b	per lavoro notturno (Euro sei/50)	mq	6,50
1630	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI FRECCHE, SCRITTE, DISEGNI VARI CON VERNICE SPARTITRAFFICO: 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.		
1630.a	per lavoro diurno (Euro sei/50)	mq	6,50
1630.b	per lavoro notturno (Euro sette/00)	mq	7,00
1640	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		
1640.)	.....	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1640.a	per lavoro diurno	mq	12,00
	(Euro dodici/00)		
1640.a)	per lavoro diurno	mq	12,00
	(Euro dodici/00)		
1640.b	per lavoro notturno	mq	13,50
	(Euro tredici/50)		
1650	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 qualita` 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		
1650.a	per lavoro diurno	mq	4,50
	(Euro quattro/50)		
1650.b	per lavoro notturno	mq	5,00
	(Euro cinque/00)		
1660	RIVERNICIATURA DI ZEBRATE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON VERNICE SPARTITRAFFICO: Riverniciatura di zebbrate, fasce d'arresto, etc., con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualita` 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.		
1660.a	per lavoro diurno	mq	5,00
	(Euro cinque/00)		
1660.B			
1660.b	per lavoro notturno	mq	5,50
	(Euro cinque/50)		
1670	RIVERNICIATURA DI FRECCHE, SCRITTE, DISEGNI VARI CON VERNICE SPARTITRAFFICO: Riverniciatura di frecce, scritte, disegni vari con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualita` 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.		
1670.a	per lavoro diurno	mq	5,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1670.b	(Euro cinque/50) per lavoro notturno	mq	6,00
1680	(Euro sei/00) RIVERNICIATURA DI TRACCIATI DI PARCHEGGIO CON VERNICE SPARTITRAFFICO: 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.		
1680.a	per lavoro diurno	mq	9,00
1680.b	(Euro nove/00) per lavoro notturno	mq	10,00
1690	(Euro dieci/00) COPERTURA DI SEGNALAZIONI ORIZZONTALI CON VERNICE: Copertura di segnalazioni orizzontali di qualsiasi dimensione e in qualsiasi tipo di vernice, mediante sovrapposizione di vernice nera o grigia spartitraffico in modo tale che la segnalazione non sia più visibile. Misurazione: a mq di superficie effettivamente coperta.		
1690.a	per lavoro diurno	mq	3,50
1690.b	(Euro tre/50) per lavoro notturno	mq	4,00
1700	(Euro quattro/00) RIMOZIONE DI SEGNALAZIONI ORIZZONTALI TRAMITE FRESATURA Copertura di segnalazioni orizzontali di qualsiasi dimensione e di qualsiasi tipo di materiale segnaletico, tramite fresatura con apposita attrezzatura in modo tale che la segnalazione non sia più visibile.		
1700.a	per lavoro normale	mq	10,50
1700.b	(Euro dieci/50) per lavoro notturno	mq	12,00
1701	(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.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1701.a	a) per lavoro diurno:		
	.....	mq	37,00
	(Euro trentasette/00)		
1701.b	b) per lavoro notturno:		
	.....	mq	40,00
	(Euro quaranta/00)		
1702	ESECUZIONE DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON COLATO PLASTICO A FREDDO: Esecuzione di zebre, 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	
1702.a	a) per lavoro diurno:		
	.....	mq	31,00
	(Euro trentuno/00)		
1702.b	b) per lavoro notturno:		
	.....	mq	35,00
	(Euro trentacinque/00)		
1703	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.		
		
1703.a	a) per lavoro diurno:		
	.....	mq	42,00
	(Euro quarantadue/00)		
1703.b	b) per lavoro notturno:		
	.....	mq	46,00
	(Euro quarantasei/00)		
1704	ESECUZIONE DI SEGNALETICA LONGITUDINALE E DI TRACCIATI DI PARCHEGGIO CON SPRUZZATO TERMOPLASTICO:		
		
1704.a	a) per lavoro diurno:		
	.....	mq	37,00
	(Euro trentasette/00)		
1704.b	b) per lavoro notturno:		
	.....	mq	40,00
	(Euro quaranta/00)		
1705	ESECUZIONE DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON SPRUZZATO TERMOPLASTICO: Esecuzione di zebre, 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.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1705.a	..... a) per lavoro diurno: (Euro trentuno/00)	mq	31,00
1705.b	..... b) per lavoro notturno: (Euro trentacinque/00)	mq	35,00
1706	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.		
1706.a	..... a) per lavoro diurno: (Euro quarantadue/00)	mq	42,00
1706.b	..... b) per lavoro notturno: (Euro quarantasei/00)	mq	46,00
1707	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.		
1707.a	..... a) per lavoro diurno: (Euro cinquantadue/00)	mq	52,00
1707.b	..... b) per lavoro notturno: (Euro cinquantasette/00)	mq	57,00
1708	ESECUZIONE DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON LAMINATO ELASTOPLASTICO: Esecuzione di zebre, 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.		
1708.a	..... a) per lavoro diurno: (Euro quarantasette/00)	mq	47,00
1708.b	..... b) per lavoro notturno: (Euro cinquantadue/00)	mq	52,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1709	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.		
1709.a	a) per lavoro diurno: (Euro cinquantasette/00)	mq	57,00
1709.b	b) per lavoro notturno: (Euro sessantatre/00)	mq	63,00
1710	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		
1710.a	a) per lavoro normale: (Euro cinque/00)	mq	5,00
1710.b	b per lavoro notturno: (Euro sei/00)	mq	6,00
1711	PULIZIA DELLA SUPERFICIE STRADALE CON SPAZZATRICE Pulizia della superficie stradale con spazzatrice aspirante meccanizzata, compreso il conducente. Misurazione: a mq di superficie effettivamente pulita		
1711.a	a) per lavoro diurno (Euro quarantasei/00)	E/ora	46,00
1711.b	b) per lavoro notturno: (Euro cinquantuno/00)	E/ora	51,00
1720	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		
1720.a	per strade con limite di velocità inferiore od uguale a 30 Km/h; (Euro trecentodieci/00)	ml	310,00
1720.b	per strade con limite di velocità inferiore od uguale a 40 Km/h;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1720.c	..... (Euro duecentotrentatre/00)	ml	233,00
	per strade con limite di velocit inferiore od uguale a 50 Km/h.		
1730	..... (Euro centoottantuno/00)	ml	181,00
	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		
1740	..... (Euro centoventitre/00)	ml	123,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDE SONORE DI RALLENTAMENTO Fornitura e posa in opera di bande sonore di rallentamento in laminato prefabbricato elastoplastico autoadesivo realizzati in resina poliuretanica ad altissima rifrangenza ed antisdrucciolo, con supporto in gomma, compreso l'adesivo primer, l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: al metro lineare fornito e posto in opera		
1750	..... (Euro ventiquattro/00)	ml	24,00
	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		
1760	..... (Euro quattordici/00)	pz	14,00
	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		
1770	..... (Euro cinque/00)	pz	5,00
	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		
1775	..... (Euro tre/00)	pz	3,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI LUMINOSI A LED Fornitura e posa in opera di dispositivi luminosi a LED, mono o bidirezionali in diversi colori, con luce fissa o con variazione della luminosità, lampeggio in sequenza o sincronizzato, carrabili e incassati a filo pavimentazione, utili per rafforzare la segnaletica orizzontale e per creare linee guida ottiche a LED da impiegarsi nelle situazioni pericolo delineando l'andamento delle corsie e della carreggiata. I moduli non dovranno sporgere più di 3 mm dalla pavimentazione stradale. Un anello in acciaio inox dovrà garantire la protezione dell'ottica dalle lame spazzaneve.		
1775.a	fornitura del tipo in acciaio inox, omologato	pz	600,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1775.b	(Euro seicento/00) fornitura del tipo in alluminio, non omologato, per la posa in opera fuori dai percorsi carrabili	pz	300,00
1775.c	(Euro trecento/00) posa in opera	pz	100,00
1780	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
1790	POSA IN OPERA DI CORDOLI IN MATERIALE PLASTICO O GOMMA: (Euro quindici/00)	pz	15,00
1800	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
1810	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 ml sullo sviluppo geometrico del diametro interno:	ml	2.063,00
1820	FORNITURA DI CORDOLO DELINEATORE PER ISOLE PEDONALI REALIZZATO IN P.R.O. (POLIMERI RIGENERANTI OMOGENEI) Fornitura di cordolo delineatore per isole pedonali realizzato in P.R.O. (Polimeri Rigeneranti Omogenei) composto da elementi di dim.cm. 15*18*80/90 o 15*18*40 colorati in giallo o nero. Il fissaggio a terra di ogni singolo elemento, già dotato di fori, dovrà avvenire tramite appoggio e inserimento nel terreno da un minimo di due a un massimo di quattro tasselli a seconda del raggio che si deve ottenere in modo tale da realizzare un sistema di fissaggio alla pavimentazione che impedisca lo spostamento o il distacco degli elementi per effetto della sollecitazione del traffico. Compreso l'onere del perfetto tracciamento e della pulizia della pavimentazione prima della posa. Detto materiale soddisfa quanto richiesto dal Decreto 8 maggio 2003 n°203 sul materiale riciclato.	ml	86,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1825	(Euro ottantasei/00) POSA IN OPERA DI CORDOLO DELINEATORE PER ISOLE PEDONALI REALIZZATO IN P.R.O. (POLIMERI RIGENERANTI OMOGENEI) Posa in opera di cordolo delineatore per isole pedonali realizzato in P.R.O come da voce 1820	ml	15,00
1830	(Euro quindici/00) POSA IN OPERA DI CORDOLO dim. 100*13*13 Fornitura di cordolo delineatore per isole pedonali realizzato in P.R.O. (Polimeri Rigeneranti Omogenei) composto da elementi di dim. 100*13*13 colorati in giallo e nero, comprese eventuali curve. Il fissaggio a terra di ogni singolo elemento, già dotato di fori, dovrà avvenire tramite appoggio e inserimento nel terreno da un minimo di due a un massimo di quattro tasselli a seconda del raggio che si deve ottenere in modo tale da realizzare in sistema di fissaggio alla pavimentazione che impedisca lo spostamento o il distacco degli elementi per effetto della sollecitazione del traffico. Compreso l'onere del perfetto tracciamento e della pulizia della pavimentazione prima della posa. Detto materiale soddisfa quanto richiesto dal Decreto 8 maggio 2003 n°203 sul materiale riciclato.	ml	61,00
1835	(Euro sessantuno/00) POSA IN OPERA DI CORDOLO dim. 100*13*13 Posa in opera di cordolo delineatore per isole pedonali realizzato in P.R.O. come da voce 1830	ml	15,00
1850	(Euro quindici/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.		
1850.a	disposto in linea: (Euro diciassette/00)	pz	17,00
1850.b	disposto in linea con zebraura: (Euro ventuno/00)	pz	21,00
1850.c	disposto a pettine o spina di pesce con zebraura singola: (Euro trenta/00)	pz	30,00
1850.d	disposto a pettine o spina di pesce con zebraura doppia: (Euro trentanove/00)	pz	39,00
1860	ESECUZIONE CON VERNICE SPARTITRAFFICO DI POSTEGGI COMMERCIO AMBULANTE FIERE E MERCATI: 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.		
1860.a	posteggi commercio ambulante mercati:	mq	1,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1860.b	(Euro uno/50) posteggi commercio ambulante fiere:	mq	2,00
1870	(Euro due/00) 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	mq	127,00
1871	(Euro centoventisette/00) 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	pz	132,00
1872	(Euro centotrentadue/00) 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	pz	173,00
1873	(Euro centosettantatre/00) 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	pz	31,00
1880	(Euro trentuno/00) 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	pz	27,00
1890	(Euro ventisette/00) 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 antisdruciuolo, con supporto in gomma, compreso l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq della superficie simbolo fornito e posto in opera.	mq	96,00
1910	(Euro novantasei/00) 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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente ed asporto del materiale di risulta. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/00)</p>	pz	21,00
1920	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORI:</p> <p>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</p> <p>.....</p>		
1920.a	<p>delineatori per gallerie cm 20x80;</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/00)</p>	pz	52,00
1920.b	<p>delineatore per curva stretta o di tornante cm.60x240;</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovanta/00)</p>	pz	290,00
1920.c	<p>delineatore per intersezione a "T";</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovanta/00)</p>	pz	290,00
1920.d	<p>delineatore modulare di curva cm 60x60;</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/00)</p>	pz	50,00
1920.e	<p>delineatore modulare di curva cm 90x90;</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00)</p>	pz	130,00
1930	<p>FORNITURA DI ELEMENTI DI POLIETILENE B/R</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantanove/00)</p>	pz	49,00
1940	<p>POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI POLIETILENE B/R</p> <p>Posa in opera di elementi in polietilene B/R con tappi di riempimento e svuotamento, con elementi di giunzione e corredebili di rinfrangenti e segnali di obbligo o divieto, zavorrabili con acqua o sabbia, di altezza cm 70, lunghezza cm 100, larghezza alla base cm 45, previo tracciamento, allineamento e congiunzione secondo i disegni forniti dalla D.L., zavorramento a mezzo riempimento con acqua (ca. 40-50 litri/cad) Misurazione: al pezzo posto in opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/00)</p>	pz	18,00
1950	<p>RIMOZIONE DI ELEMENTI DI POLIETILENE B/R</p> <p>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</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro tredici/00)	pz	13,00
1960	FORNITURA DI CONI IN GOMMA, DI COLORE ROSSO, CON DUE ANELLI BIANCHI RETTORIFLETTENTI 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	pz	7,00
	..... (Euro sette/00)		
1970	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	pz	78,00
	..... (Euro settantotto/00)		
1980	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	pz	15,00
	..... (Euro quindici/00)		
1990	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	pz	15,00
	..... (Euro quindici/00)		
2000	LIEVO DI COLONNINA IN PIETRA Rimozione accurata di colonnina in pietra e ripristino della pavimentazione preesistente. E' compreso il trasporto in cantiere o in altra località indicata dalla Direzione lavori, l'accatastamento su basamento in legno tipo Palet fornito dalla ditta, il ritombamento dello scavo, la pulizia della pavimentazione dopo l'intervento, eventuali oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	pz	100,00
	..... (Euro cento/00)		
2010	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 mezzzeria 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. 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.	pz	67,00
2010.a	a) fornitura di montante		
	.....	pz	67,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2010.b	(Euro sessantasette/00) b) fornitura di aste trasversali di collegamento a coppia	ml	42,00
2015	(Euro quarantadue/00) POSA IN OPERA DI TRANSENNE PARAPEDONALI 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. 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 mezzzeria 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. 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.		
2015.a	a) posa in opera di montante	pz	25,00
2015.b	(Euro venticinque/00) b) posa in opera di aste trasversali di collegamento a coppia	ml	18,00
2020	(Euro diciotto/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO TERMINALE DI ISOLA SPARTITRAFFICO 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. 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. Misurazione: al pezzo fornito	pz	2.149,00
2021	(Euro duemilacentoquarantanove/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI PROLUNGA DI ISOLA SPARTITRAFFICO 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. 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. Misurazione: al pezzo fornito	pz	1.270,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2031	<p>(Euro milleduecentosettanta/00)</p> <p>ESECUZIONE DI DOPPIA STRISCIA COLORATA SEGNAPERCORSO PEDIBUS</p> <p>Realizzazione di striscia doppia longitudinale e rifrangente con geometrie, colore e dimensioni come da elaborati allegati e comunque secondo le indicazioni della D.L., compresa la fornitura della vernice rifrangente, l'onere per il tracciamento dell'impianto, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p>L'esecuzione, a macchina e se necessario per brevi tratti a mano, prevede la realizzazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da doppia striscia con andamento rettilineo o curvilineo, continuo e tratteggiato, eseguita con vernice rifrangente (spartitraffico) a solvente acrilico come da schede tecniche, di qualsiasi colore RAL, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture del materiale, lavorazioni anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Colori, forme e geometria come da elaborati allegati e comunque secondo indicazioni della D.L.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la realizzazione e applicazione di eventuali dime in pvc per curvature specifiche</p> <p>Colore da scegliere a cura della Direzione Lavori, dim. strisce 12cm, distanza strisce 12cm</p>	ml	1,05
2032	<p>(Euro uno/05)</p> <p>REALIZZAZIONE FERMATE PEDIBUS</p> <p>Fornitura e stesa di vernice rifrangente per realizzazione di un'area colorata di pavimentazione esistente per l'individuazione dell'ambito di attesa "pedibus". L'area sarà di forma pressochè regolare con angoli smussati (r=30cm), con cornice laterale (striscia di 12cm) dello stesso colore dei "segnapercorso pedibus" e area centrale cromaticamente differenziata (colore bianco) . Sono compresi la realizzazione di loghi e simboli nell'area centrale dello stesso colore della cornice laterale. Corpo e dim. testi, forma dei loghi come da elaborati.</p> <p>Esecuzione di area colorata con forma rettangolare di nuovo impianto eseguita con vernice rifrangente (spartitraffico) a solvente acrilico, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Colori, forme e geometria come da elaborati allegati e comunque secondo indicazioni della D.L.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la realizzazione e applicazione di matrici e dime in pvc per la realizzazione di angoli smussati, testi (nome pedibus e fermata), numeri (orario e n. fermata), loghi.</p> <p>Colore bordo, grafica e testi da scegliere a cura della D.L.; Colore interno: bianco;</p> <p>sup. di riferimento 10/12mq</p> <p>collocazione area testi e loghi, dett. di attacco con strisce "segnapercorso pedibus" come da elaborati grafici e indicazioni d.l.</p>	pz	120,00
2033	<p>(Euro centoventi/00)</p> <p>REALIZZAZIONE DI GRAFICA PEDIBUS</p> <p>Fornitura e stesa di vernice rifrangente di nuovo impianto per realizzazione di testi e loghi dello stesso colore delle strisce "segna percorso pedibus", eseguita attraverso l'ausilio di matrici e/o dime in pvc con geometrie, forme e dimensioni come da elaborati allegati, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di testi e loghi colorati su sfondo altro colore con vernice rifrangente (spartitraffico) a solvente acrilico, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Colori, forme e geometria come da elaborati allegati e comunque secondo indicazioni della D.L.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la realizzazione e applicazione di matrici e dime in pvc per realizzazione di testi (nome pedibus) e numeri (distanza).</p> <p>Computazione a singola "iscrizione" realizzata come da descrizione c.m.e., elaborati grafici e indicazioni d.l.</p> <p>Colore fondo: da scegliere a cura della D.L. ; Colore iscrizione: bianco</p> <p>dimensioni ingombro massimo: 1/1,5mq</p> <p>Misurazione: al pezzo</p>	pz	40,00
2034	<p>(Euro quaranta/00)</p> <p>REALIZZAZIONE AREA DI ATTESA PEDIBUS</p> <p>Fornitura e stesa di vernice rifrangente di nuovo impianto per realizzazione campo cromatico dello stesso colore delle strisce "segnapercorso pedibus", in prossimità degli attraversamenti pedonali con logo a forma triangolare bianco, eseguito attraverso l'ausilio di matrici e/o dime in pvc con geometrie, forme e dimensioni come da elaborati allegati, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto realizzata con vernice rifrangente (spartitraffico) a solvente acrilico, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Colori, forme e geometria come da elaborati allegati e comunque secondo indicazioni della D.L.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la realizzazione e applicazione di matrici e dime in pvc per realizzazione di loghi (triangolo). Computazione a singola "area di attesa" realizzata come da descrizione c.m.e., elaborati grafici e indicazioni d.l.</p> <p>Colore fondo: da scegliere a cura della Direzione Lavori, Colore freccia: bianco;</p> <p>dimensioni lato triangolo: 60cm; dimensioni area attesa 5/6 mq</p> <p><u>Misurazione:</u> cadauno</p>	pz	70,00
	(Euro settanta/00)		
2035	<p>FORNITURA DI DIME IN PVC PER SIMBOLI, LOGHI O SCRITTE</p> <p>Taglio al laser di fogli in pvc (spess. 3-5mm), mediante macchina a controllo numerico di matrici e dime per loghi, iscrizioni segnaletica "pedibus".</p> <p><u>Misurazione:</u> al pezzo fornito</p>	pz	350,00
	(Euro trecentocinquanta/00)		
2040	<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><u>Misurazione:</u> al pezzo fornito</p>	pz	248,00
	(Euro duecentoquarantotto/00)		
2050	<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><u>Misurazione:</u> al pezzo fornito</p>	pz	7,00
	(Euro sette/00)		
2060	<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><u>Misurazione:</u> al pezzo posto in opera</p>	pz	11,00
	(Euro undici/00)		
2062	<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><u>Misurazione:</u> al kilogrammo</p>	kg	1,45
	(Euro uno/45)		
2064	<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><u>Misurazione:</u> al litro</p>	l	1,10
	(Euro uno/10)		
2066	<p>FORNITURA DI MISCELA GRANULATI/PERLINE PER POSTSPRUZZATURA</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura di miscela granulati/perline nella quantità indicata dalla D.L. per postspruzzatura della migliore qualità, confezionata in sacchi da 25 kg., compreso il trasporto in località indicata dalla D.L. Misurazione: al Kilogrammo (Euro uno/80)	kg	1,80
2070	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 attaccchia, 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 (Euro ottantatre/00)	pz	83,00
3000	INSTALLAZIONE PORTABICICLETTE Installazione di portabiciclette in acciaio inox forniti dall'amministrazione in località segnalate dalla D.L., nel prezzo sono comprese tutte le opere necessarie per un corretto inghissamento degli stessi alla sottostante pavimentazione nonché le eventuali opere di finitura dell'area oggetto d'intervento sono compresi altresì gli oneri di cantiere , posa e lievo segnaletica e quanto altro necessità per dare l'opera compiuta a regola d'arte. (Euro centoventicinque/00)	cadauno	125,00
3060	PAVIMENTAZIONE IN CLS PER ISOLE SPARTITRAFFICO Pavimentazione di marciapiedi, percorsi o isole spartitraffico trattati in superficie con graniglia di quarzo in modo da rendere la superficie uniformemente antisdrucciolo. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera del sottofondo in calcestruzzo dosato con 250 Kg. di cemento per mc. d'Impasto, dello spessore minimo di cm. 15, lavorato e finito a mano mediante posa superficiale di sabbia quarzifera silicea atta ad ottenere un piano antisdrucciolo. Compresa la fornitura della sabbia quarzifera delle caratteristiche indicate dalla Direzione dei Lavori, l'eventuale bordatura a mano dei lati sia di delimitazione dei pianerottoli che di contorno di eventuali chiusini con una banda non inferiore a 5 cm., la formazione di giunti di dilatazione a distanze costanti che verranno concordate di volta in volta con la DL. compresa la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte (Euro trenta/50)	mq	30,50
3070	FORNITURA DI BARRIERA STRADALE dim cm 150*20 Fornitura di barriera stradale mobile dim. cm 150*20 in ferro dello spessore 10/10 ,per la segnalazione e delimitazione dei cantieri stradali a strisce oblique bianche e rosse rinfrangenti (pellicola rinfrangente di classe 1), compresa di cavalletto (h= 1.00) il tutto a norma art. 32 D.P.R 495/1992 (Euro trentuno/00)	pz	31,00
3080	FORNITURA DI BASE MOBILE CIRCOLARE Base mobile circolare per palo d mm 48 (Euro quindici/50)	pz	15,50
3090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INDICATORE DI DIREZIONE OMOLOGATO Fornitura e posa in opera di indicatore di direzione del colore richiesto dalla D.L.. L'indicatore di direzione deve essere un dispositivo monolitico in polietilene lineare, riciclabile, deve presentare la parete verticale senza aperture, essere atossico zavorrabile e resistente agli urti, alla flessione e agli agenti atmosferici, ai raggi U.V. L'indicatore deve avere le certificazioni di omologazione e approvazione come da normativa vigente. Per garantire un'elevata visibilità diurna e notturna devono essere applicate frontalmente due frecce di pellicola rifrangente a alta intensità. Il dispositivo è munito di un'idoneo tappo collocato sulla parte superiore per la zavoratura tramite acqua o sabbia. Nel prezzo è compresa la posa in opera e la zavoratura che può essere effettuata con acqua o sabbia e con fissaggio alla pavimentazione con idonei tasselli ad espansione secondo le indicazioni della D.L.		
3090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INDICATORE DI DIREZIONE OMOLOGATO diametro cm 100 altezza cm 120 Fornitura e posa in opera di indicatore di direzione del colore richiesto dalla D.L.. L'indicatore di direzione deve essere		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>un dispositivo monolitico in polietilene lineare, riciclabile, deve presentare la parete verticale senza aperture, essere atossico zavorrabile e resistente agli urti, alla flessione e agli agenti atmosferici, ai raggi U.V. L'indicatore deve avere le certificazioni di omologazione e approvazione come da normativa vigente. Per garantire un'elevata visibilità diurna e notturna devono essere applicate frontalmente due frecce di pellicola rifrangente a alta intensità. Il dispositivo è munito di un' idoneo tappo collocato sulla parte superiore per la zavoratura tramite acqua o sabbia.</p> <p>Nel prezzo è compresa la posa in opera e la zavoratura che può essere effettuata con acqua o sabbia e con fissaggio alla pavimentazione con idonei tasselli ad espansione secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Dimensione diametro cm 100 altezza cm 120</p>	pz	740,00
	(Euro settecentoquaranta/00)		
3090.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INDICATORE DI DIREZIONE OMOLOGATO diametro cm 150 altezza cm 135</p> <p>Fornitura e posa in opera di indicatore di direzione del colore richiesto dalla D.L.. L'indicatore di direzione deve essere un dispositivo monolitico in polietilene lineare, riciclabile, deve presentare la parete verticale senza aperture, essere atossico zavorrabile e resistente agli urti, alla flessione e agli agenti atmosferici, ai raggi U.V. L'indicatore deve avere le certificazioni di omologazione e approvazione come da normativa vigente. Per garantire un'elevata visibilità diurna e notturna devono essere applicate frontalmente due frecce di pellicola rifrangente a alta intensità. Il dispositivo è munito di un' idoneo tappo collocato sulla parte superiore per la zavoratura tramite acqua o sabbia.</p> <p>Nel prezzo è compresa la posa in opera e la zavoratura che può essere effettuata con acqua o sabbia e con fissaggio alla pavimentazione con idonei tasselli ad espansione secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Dimensione diametro cm 150 altezza cm 135</p>	pz	1.080,00
	(Euro milleottanta/00)		
4000	<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>		
4000.a	<p>a) per sola sostituzione elemento terminale</p>	pz	88,00
	(Euro ottantotto/00)		
4000.b	<p>b) per intervento di piccolissima entità (lunghezza tratta danneggiata max 3,0 mt - compreso eventuale elemento terminale)</p>	a corpo	258,00
	(Euro duecentocinquanta/00)		
4000.c	<p>c) per intervento di piccola entità (lunghezza tratta danneggiata max 6,0 mt - compreso eventuale elemento terminale)</p>	a corpo	670,00
	(Euro seicentotrenta/00)		
4000.d	<p>d) per intervento di piccola entità (lunghezza tratta danneggiata da 6,00 mt a 12,0 mt- compreso eventuale elemento terminale)</p>	a corpo	880,00
	(Euro ottocentotrenta/00)		
4000.e	<p>e) per intervento di piccola entità (lunghezza tratta danneggiata da min 12,00 mt a 24,0 mt- compreso eventuale elemento terminale)</p>	a corpo	1.330,00
	(Euro milletrecentotrenta/00)		
4000.f	<p>f) per intervento di piccola entità (lunghezza tratta danneggiata superiore a 24,00 mt- compreso eventuale elemento terminale)</p>	ml	54,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4001	(Euro cinquantaquattro/00) 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.	pz	8,80
4002	(Euro otto/80) 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	pz	1,85
4003	(Euro uno/85) 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	pz	3,72
4004	(Euro tre/72) 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	pz	0,95
4005	(Euro zero/95) 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 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 Misurazione : al pezzo	pz	62,30
4006	(Euro sessantadue/30) Fornitura di graffe band-it per il fissaggio del nastro omonimo (scatole da 100 pezzi) Fornitura di graffe band-it per il fissaggio del nastro omonimo (scatole da 100 pezzi). Misurazione: al pz	pz	48,73
4007	(Euro quarantotto/73) Fornitura di bullone zincato per guard-rail MA16 x 30/45 completo con accessori (vite,dadi,rondelle) Fornitura di bullone zincato per guard-rail MA16 x 30/45 completo con accessori (vite,dadi,rondelle) . Misurazione: al pz	pz	1,22
4008	(Euro uno/22) Fornitura di palo per guard-rail zincato a "U" 120x80x5 mm, H=1000 mm completo con piastra base da 250x250x10 mm saldata alla base e comple Fornitura di palo per guard-rail zincato a "U" 120x80x5 mm, H=1000 mm completo con piastra base da 250x250x10 mm saldata alla base e completa con n° 4 asole Misurazione: al pz	pz	48,75
4009	(Euro quarantotto/75) Fornitura di lama per guard-rail a tre onde in acciaio zincata L= cm. 450 Fornitura di lama per guard-rail a tre onde in acciaio zincata L= cm. 450 Misurazione: al pz		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4010	<p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantesette/20)</p> <p>Fornitura di palo h= cm 150,00 in acciaio zincato a"U" 120x80x5 mm , H= 1.500 mm</p> <p>Fornitura di palo h= cm 150,00 in acciaio zincato a "U" 120x80x5 mm , H= 1.500 mm.</p> <p>Misurazione: al pezzo</p>	pz	257,20
4011	<p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/20)</p> <p>FORNITURA DI DISTANZIATORI PER GARD-RAIL</p> <p>Fornitura di distanziatori per gard-rail in acciaio zincato "a tripla onda"</p> <p>Misurazione: al pezzo</p>	pz	35,20
4012	<p>.....</p> <p>(Euro tredici/30)</p> <p>FORNITURA DI LAMA DI AVVIO PER GARD-RAIL</p> <p>Fornitura di lama di avvio per gard-rail in acciaio zincato "a doppia onda" , L=3.000 mm sagomata per terminale a terra</p> <p>Misurazione: al pezzo</p>	pz	13,30
4013	<p>.....</p> <p>(Euro centosettantatre/28)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, posta in opera su plinti in calcestruzzo , sul terreno o manufatti in cemento esistenti e lo scavo relativo compreso. Avanti caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N 2, conformi al D.m. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), complete di idonei distanziatori o sistemi a 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>	pz	173,28
4013.a	<p>.....</p> <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
4013.b	<p>.....</p> <p>b) con paletti di sostegno infissi su terreno naturale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasei/90)</p>	ml.	56,90
4013.c	<p>.....</p> <p>c) con ancorante e pali di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o cemento armato.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasette/00)</p>	ml.	67,00
4013.d	<p>.....</p> <p>d) con ancorante e pali di sostegno infissi su terreno naturale</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/20)</p>	ml.	70,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4013.e	e) fornitura e posa del solo nastro	ml.	41,80
	(Euro quarantuno/80)		
4014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 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. Detta barriera dovrà essere conforme al DM 18/2/92 e del D.M. 21.6.2004 n.2367 e successive modifiche.		
4014.a	a)con paletti di sostegno infissi in manufatti di cemento armato , imbullonati o infissi su terreno naturale	ml	90,00
	(Euro novanta/00)		
4014.b	b)con paletti di sostegno gettati con plinto da 200kg/mc dim cm 50 x 50 x 100	ml	100,00
	(Euro cento/00)		
4014.c	c)con mancorrente e paletti di sostegno infissi in manufatti di cemento armato , imbullonati o infissi su terreno naturale	ml	110,00
	(Euro centodieci/00)		
4014.d	d)con mancorrente paletti di sostegno gettati con plinto da 200kg/mc dim cm 50 x 50 x 100	ml	115,00
	(Euro centoquindici/00)		
4014.e	e) fornitura e posa del solo nastro	ml	65,00
	(Euro sessantacinque/00)		
4015	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.		
4015.a	a)con paletti di sostegno infissi in manufatti di cemento armato , imbullonati o infissi su terreno naturale	ml	110,00
	(Euro centodieci/00)		
4015.b	b)con paletti di sostegno gettati con plinto da 200kg/mc dim cm 50 x 50 x 100	ml	120,00
	(Euro centoventi/00)		
4015.c	c)con mancorrente e paletti di sostegno infissi in manufatti di cemento armato , imbullonati o infissi su terreno naturale	ml	130,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4015.d	(Euro centotrenta/00) d)con mancorrente paletti di sostegno gettati con plinto da 200kg/mc dim cm 50 x 50 x 100 (Euro centotrentacinque/00)	ml	135,00
4015.e	e) fornitura e posa del solo nastro (Euro ottantacinque/00)	ml	85,00
4016	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.		
4016.a	a)con paletti di sostegno infissi in manufatti di cemento armato , imbullonati o infissi su terreno naturale (Euro trecento/00)	ml	300,00
4016.b	b)con paletti di sostegno gettati con plinto da 200kg/mc dim cm 50 x 50 x 100 (Euro trecentoventi/00)	ml	320,00
4016.c	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
4016.d	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
4016.e	e) fornitura e posa del solo nastro (Euro centoottanta/00)	ml	180,00
4020.a	Recinzione rete metallica plastificata verde h = 120 cm (Euro quarantaquattro/00)	mt.q.	44,00
4020.b	Recinzione rete metallica plastificata verde h = 150 cm (Euro quarantanove/50)	mt.q.	49,50
4021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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..</p> <p>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.</p>	kg	5,50
	..... (Euro cinque/50)		
4021.a	<p>Montanti posti con interasse uguale o superiore ai ml. 1,80.</p>	ml.	87,20
	..... (Euro ottantasette/20)		
4021.b	<p>Montanti posti con interasse inferiore ai ml. 1,80.</p>	ml.	102,90
	..... (Euro centodieci/90)		
4021.c	<p>Solo posa con prelievo della ringhiera nei depositi comunali.</p>	ml.	72,60
	..... (Euro settantadue/60)		
4022	<p>LIEVO DI BARRIERA STRADALE</p> <p>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 discarica e i relativi oneri di discarica.</p>		
4022.a	<p>Lievo di barriera stradale tipo guard-rail</p>	ml.	27,80
	..... (Euro ventisette/80)		
4022.b	<p>Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato</p>	ml.	18,20
	..... (Euro diciotto/20)		
4022.c	<p>Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata.</p>	ml.	19,40
	..... (Euro diciannove/40)		

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: BERNETTI GIULIO
CODICE FISCALE: BRNGLI72L21L424H
DATA FIRMA: 12/04/2019 12:57:44
IMPRONTA: 2CA09CF8F65339D22AB0133A9E223D102583215FC7BCC67C719371E9EF33B9FD
2583215FC7BCC67C719371E9EF33B9FDC15AD855B1B2AC2DEE2E89E48B613EDC
C15AD855B1B2AC2DEE2E89E48B613EDCAD8A7AD6C952A3EC8BADC5DD4206C092
AD8A7AD6C952A3EC8BADC5DD4206C0925EEA43A3D2ED6389731303FA8379D9A1

NOME: LORENZUT FABIO
CODICE FISCALE: LRNFBA59T27E098E
DATA FIRMA: 19/04/2019 09:43:40
IMPRONTA: 7612F812400DB235E1CB2DFE02631A2050C23FC4817A8D93AFDF4F17FC3E8406
50C23FC4817A8D93AFDF4F17FC3E8406AA4DAFA39A70FA0E303D47C1F2F3427C
AA4DAFA39A70FA0E303D47C1F2F3427CB3DAFCB1663ABCDE065F1215F4035466
B3DAFCB1663ABCDE065F1215F4035466AF05540617732E470C345A8805EA7D86

NOME: DIPIAZZA ROBERTO
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I
DATA FIRMA: 19/04/2019 10:06:58
IMPRONTA: 54315C62B13CB9C4982DA89C0C419B2D1333A29E17CDE11155C7B9EA11C0B8E6
1333A29E17CDE11155C7B9EA11C0B8E6C611B76D34AAA60321223B327012476D
C611B76D34AAA60321223B327012476DBCC30E4E8674AC10C505DA598DB85132
BCC30E4E8674AC10C505DA598DB85132963CFA89BA43C051AA3C47C9EE0122BE