

REGIONE DEL VENETO
PROVINCIA DI PADOVA

CITTÀ DI ABANO TERME



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

Realizzazione di una rotatoria all'intersezione tra Via Diaz e Via Puccini		
ALLEGATO: B	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
DATA: MARZO 2020	PROGETTAZIONE: STUDIO BREDAPATRIZI Via Palestro 64/1 - PADOVA Tel: 049 8723888 - Fax: 049 8724239 www.studiobpz.it email: info@studiobpz.it	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ARCH. LEONARDO MINOZZI
SCALA: -		

CITTÀ DI ABANO TERME

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di una rotatoria Via Diaz e Via Puccini

COMMITTENTE: CITTÀ DI ABANO TERME

Data, 18/03/2020

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SCAVI E DEMOLIZIONI (SpCat 1)							
1 F.02.009.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI: PER I PRIMI 3 CM Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, da realizza ... 1 trasporto e smaltimento in discarica o presso idoneo impianto di trattamento. Misurazione a mq di superficie fresata. Fresatura attacco stradale Via Diaz Est Fresatura attacco stradale Via Diaz Ovest Fresatura attacco stradale Via Puccini Fresatura aiuola centrale e anello sormontabile (mq) Fresature per raccordi (mq)		2,00 2,00 2,00	10,000 10,500 8,500		20,00 21,00 17,00 25,00 500,00		
	SOMMANO m2					583,00	3,06	1'783,98
2 F.02.009.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI: PER OGNI CM SUCCESSIVO Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, da realizza ... ltimento in discarica o presso idoneo impianto di trattamento. Misurazione a mq di superficie fresata per cm di spessore Fresatura fino esaurimento strato di conglomerato bituminoso (17 cm) Vedi voce n° 1 [m2 583.00]				17,000	9'911,00		
	SOMMANO m2*cm					9'911,00	0,81	8'027,91
3 F.02.015.a	FRESATURA DI MARCIAPIEDI Fresatura di marciapiedi o piste ciclabili in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato), anche su impalcati di opere d'arte, da realizzarsi con mac ... presso idoneo impianto di trattamento. Misurazione a mq di superficie fresata. Fresatura fino ad uno spessore di 5 cm Marciapiede Nord-Ovest Marciapiede Nord-Est Fresature raccordi marciapiedi		170,00 160,00 200,00			170,00 160,00 200,00		
	SOMMANO m2					530,00	4,77	2'528,10
4 I.03.007.00	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... epezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, trasporto, scarico alle pubbliche discariche e oneri di smaltimento. Taglio alberi Via Puccini					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	144,67	868,02
5 F.02.003.00	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI (MAT. DI PROPRIETA' DELL'IMPRESA) Demolizione con qualsiasi mezzo di fabbricati di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti ed il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantie ... dell'Impresa, esclusi solo gli oneri di discarica. Misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda demolizione marciapiedi e aiuole (comprese cordone e fondazione) Marciapiede Nord-Ovest (mq*m) Marciapiede Nord-Est (mq*m)			30,000 25,000	0,200 0,200	6,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		13'208,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'309,37
	LAVORI STRADALI (SpCat 2)							
8 F.04.013.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg 100 per m³, per qualsiasi spessore, ottenuto dalla miscelazione di misto granulare con cemento ; com ... o in opera dopo costipamento. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per l'esecuzione della lavorazione in più fasi. Esecuzione fondazione stradale nell'area marciapiedi (mq*m) Marciapiede Nord-Ovest Marciapiede Nord-Est Aiuola spartitraffico Via Puccini Aiuole Via Diaz Sud Ripristino fondazioni stradali ammalorate (mc)			30,000 25,000 15,000 35,000 40,000	0,300 0,300 0,200 0,200	9,00 7,50 3,00 7,00 40,00		
	SOMMANO m3					66,50	55,25	3'674,13
9 F.13.009.b	STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE, (marcato CE, secondo UNI 13108) avente granulometria di mm 0-35/40, secondo le specific ... erti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. A stima (mq)			600,000		600,00		
	SOMMANO m2					600,00	2,92	1'752,00
10 F.13.032.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIA IN POLIESTERE PER RINFORZO CONGLOMERATI BITUMINOSI. RESISTENZA 50 KN/M. Fornitura e posa di griglia composita flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi. La griglia composita dovrà essere fornita e posata in accordo con le indicazioni proge ... ale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa. Attacco stradale Via Diaz Est Attacco stradale Via Diaz Ovest Attacco stradale Via Puccini Aiuole (mq)		2,00 2,00 2,00	10,000 10,500 8,500 50,000		20,00 21,00 17,00 50,00		
	SOMMANO m2					108,00	6,61	713,88
11 F.13.010.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0 ... erti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. A stima (mq)			600,000		600,00		
	SOMMANO m2					600,00	10,93	6'558,00
12 F.13.012.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE CON STRATO ANTIUSURA 0-12 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia ... l'esecuzione dello strato in più fasi. Quantitativo da misurarsi in opera con ragguaglio al peso misurato su autocarro. Si considera in questa fase uno spessore medio di 10 cm per l'80% della superficie di binder Vedi voce n° 11 [m2 600,00]	0,80			0,100	48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		32'007,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'342,02
21 F.11.001.c	MARCIAPIEDI (SpCat 3) CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30MPa, in elementi della lunghezza di cm 10 ... e armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. Marciapiede Nord-Ovest Marciapiede Nord-Est Restringimento aiuola Via Diaz Sud-Est Aiuola Via Diaz Sud Sistemazione cordunate		30,00 45,00 3,00 25,00 27,00			30,00 45,00 3,00 25,00 27,00		
	SOMMANO m					130,00	27,01	3'511,30
22 F.13.027.c	SOGLIE PER PASSI CARRAIO IN ELEMENTI PREFABBRICATI DI CLS Fornitura e posa in opera di soglie per passi carrai costituite da elementi prefabbricati in cls realizzate con forma di piastre a correre dello spessore di cm 5-15 e lunghezza 40- ... ventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati con il relativo prezzo d'elenco. Accessi proprietà private ed attività commerciali		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	36,00	720,00
23 F.13.017.00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS spessore minimo cm 10 Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 10 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm2, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D. ... ti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, inclusa la rete metallica ø 8 mm con maglia 20x20 cm. Massetto in c.a. (mq) Marciapiede N-O Marciapiede N-E			90,000 150,000		90,00 150,00		
	SOMMANO m2					240,00	14,18	3'403,20
24 BPZ.02	MURETTO DI SOSTEGNO FINO A 60 CM DI ELEVAZIONE Realizzazione di muretto curvilineo in c.a. di recinzione per infissione di rete metallica. Il muretto dovrà essere realizzato in calcestruzzo con resistenza caratteristica C25/30, ... sione e successiva rimozione della rete plastificata arancione di cantiere durante le fasi di realizzazione del muretto. Rifacimento recinzione		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	70,00	1'400,00
25 F.13.016.b	STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI spessore 3 cm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0- ... n esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. Pista ciclabile Vedi voce n° 23 [m2 240.00] Ripristino marciapiedi (mq)			100,000		240,00 100,00		
	SOMMANO m2					340,00	8,17	2'777,80
	A R I P O R T A R E							74'154,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'154,32
28 BPZ.35	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 4) RIMOZIONE DI PUNTI LUCE ESISTENTI Lievo di punti luce esistenti di illuminazione pubblica previo disarmo delle parti elettriche con assistenza al personale per il preventivo stacco della linea aerea o interrata, li ... llegalimento provvisorio della linea principale che dovrà rimanere funzionante durante la posa dei nuovi punti luce, ecc.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,00	500,00
29 F.11.012.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40* ... i allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	261,65	1'046,60
30 BPZ.23	CORPO ILLUMINANTE UNISTREET GEN 2 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione con tecnologia a LED ad alta efficienza mod. Unistreet gen 2 BGP282 LED75-4S/740 II DW10 SRG 48/60S D18. L'apparecchio dov ... lo scarico, l'installazione, le prove di funzionamento e la fornitura di tutte le certificazioni richieste dalla D.LL. Vedi voce n° 29 [cadauno 4.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	540,00	2'160,00
31 BPZ.26	PALO CONICO DIRITTO Fornitura e posa in opera di palo conico diritto HSP - 8800/127/65/3,6 laminatolaminato a caldo conico diritto, ricavato da tubo in acciaio "ERW" (saldato elettricamente a resisten ... 1 portafusibile - Portella in alluminio Il prezzo comprende inoltre la posa in opera e le assistenze murarie necessarie. Vedi voce n° 29 [cadauno 4.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	300,00	1'200,00
32 BPZ D.10.8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.E.A.D. CORRUGATO Ø 90 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità, a sezione circolare, corrugato esternamente liscio all'interno, con diametro interno di mm 90, spessore mm 10, f ... e rosso, da interporre a cm 50 dal piano viabile o dal piano campagna. a) Canalizzazione con n° 1 tubo ø 90 mm interno. Cavidotto illuminazione Collegamenti a reti esistenti/sostituzioni		100,00			100,00		
			50,00			50,00		
	SOMMANO m					150,00	14,80	2'220,00
33 BPZ.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ISOLATI - 4 x 16 mmq Fornitura e posa in opera di cavi isolati con gomma butile del tipo G1 con sottoguaina di plastorex (non propagante incendio), per posa entro tubi fissi avente sigla FG7R/NO7G9-K P ... collegamenti, le giunzioni, ecc., senza tener conto degli sfridi. g) cavo isolato FG7R/NO7G9-K PE a sezione 4 x 16 mmq.							
	A R I P O R T A R E							85'280,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'095,20
37 BPZ.20	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI (Cat 1) PALO DI SOSTEGNO mod. SAVE CITY con sbraccio di 6,0 m Fornitura e posa in opera di palo segnaletico della serie save city l=6000 mm composto da: - Stelo poligonale tipo 260x5x6000 mm; - Braccio tipo 168x4x6000 mm. Gli elementi saranno ... vrà essere consegnato con la documentazione tecnica: marcatura CE e dichiarazione di prestazione secondo EN 1090-1:2009. Attraversamenti Via Diaz					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'793,00	5'586,00
38 BPZ.16	SEGNALE LUMINOSO BIFACCIALE PER ATTRAVERSAMENTI PEDONALI Fornitura e posa in opera di segnale luminoso bifacciale cm 100x100 per ttraversamento pedonale con illuminazione a led 230V, 30W IP54, ISOLAMENTO CLASSE II, durata min 50.000 ore. ... ulanti per posa su sbraccio palo a pastorale. Pannelli in metacrilato antiurto serigrafato internamente e termoformato. Vedi voce n° 37 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	924,00	1'848,00
39 BPZ.17	PLAFONIERA STAGNA PER ATTRAVERSAMENTI PEDONALI mod. TRILOGY Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led per SLP agganciato lungo tutto il lato inferiore del cassonetto, isolamento Classe II, IP66 potenza assorbita 45W, alim. 230Vac ... In conformità con la UNI EN 13201. Illuminamento a terra 52lux. Peso complessivo ~ Kg. 25,00; dimensioni 80x91x1000 mm. Vedi voce n° 37 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	576,00	1'152,00
40 BPZ.22	PLINTO IN CEMENTO ARMATO IN OPERA Fornitura e costruzione in opera di plinto di sostegno per portali di attraversamento pedonale a sbalzo, lanterne semaforiche a sbalzo o sostegni per pannelli di segnaletica di ind ... va, il tutto dato in opera a regola d' arte perfettamente funzionante. Valutato a metro cubo di calcestruzzo realizzato. Vedi voce n° 37 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO m3					2,00	225,68	451,36
41 F.08.003.00	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo ... uta e antivibrazione, rinfianco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza. Chiusini secondo normativa UNI EN 124 Chiusini in ghisa su plinti attraversamenti pedonali D400 Vedi voce n° 40 [m3 2.00]				32,000	64,00		
	SOMMANO kg					64,00	3,50	224,00
	Parziale ATTRAVERSAMENTI PEDONALI (Cat 1) euro							9'261,36
	A R I P O R T A R E							100'356,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'356,56
42 H.03.018.a	ACQUE BIANCHE (SpCat 5) POZZETTO PREFABBRICATO 60x60 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi ... la d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Sostituzione pozzetti di raccolta SOMMANO cadauno					10,00 10,00	140,00	1'400,00
43 BPZ.05	POZZETTO SIFONATO IN CLS PREFABBRICATO 50x50 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 50x50 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi ... tende compreso lo scavo, il rinterro con idoneo materiale. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Sostituzione e posa di nuove caditoie SOMMANO cadauno					20,00 20,00	125,00	2'500,00
44 H.02.028.a	TUBAZIONI IN PVC RIGIDO SN 16 DN 200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U a parete strutturata non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruit ... nel prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Tubazioni allaccio caditoie-pozzetti di raccolta Sostituzioni tratti ammalorati/danneggiati SOMMANO m		120,00 40,00			120,00 40,00 160,00	32,55	5'208,00
45 F.03.009.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con ... piano di campagna e/o sbancamento, compresi gli eventuali tagli di pavimentazione con clipper dove necessario/richiesto. Scavo per posa condotta acque bianche Vedi voce n° 44 [m 160.00] SOMMANO m3			0,500	1,200	96,00 96,00	10,41	999,36
46 F.08.003.00	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo ... uta e antivibrazione, rinfianco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza. Chiusini secondo normativa UNI EN 124 Pozzetti di raccolta Vedi voce n° 42 [cadauno 10.00] Caditoie Vedi voce n° 43 [cadauno 20.00] Sostituzione caditoie SOMMANO kg ----- ----- ----- ----- -----					40,000 40,000 400,000 1'600,00	3,50	5'600,00
	A R I P O R T A R E							116'063,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'063,92
47 BPZ D.18.1	SEGNALETICA STRADALE (SpCat 6) RIMOZIONE e RIPOSIZIONAMENTO DI SEGNALETICA VERTICALE Rimozione di sostegno per segnali stradali ed i relativi segnali affissi, di qualsiasi forma, dimensione e materiale; fissato su qualsiasi tipo di supporto e indipendentemente dal ... nto), oppure il suo riposizionamento e gli oneri della nuova fondazione. Ogni onere compreso per eseguire la lavorazione Segnaletica stradale Segnaletica pubblicitaria SOMMANO cadauno		70,00 20,00			70,00 20,00 90,00	50,00	4'500,00
48 F.14.089.00	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO DI 60 mm Sostegno tubolare in ferro zincato, sia dritto che a collo d'oca, del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale p ... pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Per metro di tubo. Segnaletica stradale Archetti metallici esistenti Segnaletica pubblicitaria SOMMANO m					20,00 20,00 10,00 50,00	6,92	346,00
49 F.14.063.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni ido ... ntaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 Posa pali segnaletica SOMMANO cadauno					40,00 40,00	36,15	1'446,00
50 F.14.072.00	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2 Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata med ... i dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SOMMANO cadauno					20,00 20,00	23,80	476,00
51 F.14.067.00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 2 Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata media ... i dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SOMMANO cadauno					5,00 5,00	27,38	136,90
52 BPZ.27	SEGNALE QUADRATO PER ATTRAVERSAMENTO PEDONALE Fornitura di segnale quadrato in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di							
	A R I P O R T A R E							122'968,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'968,82
53 BPZ.28	lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante ... i dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	55,00	330,00
	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO							
	Fornitura e posa in opera di segnali stradali regolamentari rifrangenti (segnali di indicazione, prescrizione e pericolo), in lamiera di alluminio, dello spessore non inferiore a 2 ... hi, bulloneria, ecc., tutto in acciaio zincato. x) Delineatore speciale di ostacolo di colore giallo cm 40 (minimo) x 50					8,00		
54 BPZ.29	SOMMANO cadauno					8,00	55,00	440,00
	TARGHE PER SEGNALI DI DIREZIONE IN CLASSE 2							
	Fornitura di segnale rettangolare, come indicato nelle tavole di progetto, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla normativa vigente, in alluminio 25/10, rivestiti ... i dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti che ne garantisce la loro conformità alla norma europea EN 12899-1.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	72,50	1'087,50
55 F.14.064.00	MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI							
	Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti, sia tubolari che ad "U" compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. Per ciascun segnale							
	Segnali previsti:							
	Vedi voce n° 50 [cadauno 20.00]					20,00		
	Vedi voce n° 51 [cadauno 5.00]					5,00		
	Vedi voce n° 52 [cadauno 6.00]					6,00		
	Vedi voce n° 54 [cadauno 15.00]					15,00		
	Parziale cadauno					46,00		
	A detrarre sostegni (per i quali è prevista l'installazione di un segnale):							
	Vedi voce n° 49 [cadauno 40.00]					-40,00		
	Parziale cadauno					-40,00		
	Sommano positivi cadauno					46,00		
56 BPZ.30	Sommano negativi cadauno					-40,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	10,33	61,98
	SEGNALI DI PREAVVISO E PRESELEZIONE							
	Fornitura e posa in opera di segnale rettangolare avente dimensioni 200x150 cm, come indicato negli elaborati progettuali, completo di attacchi speciali così come richiesto dalla n ... i dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti che ne garantisce la loro conformità alla norma europea EN 12899-1.							
57 BPZ.22	Tabelloni da installare a 150 m prima della rotatoria					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	775,20	2'325,60
	PLINTO IN CEMENTO ARMATO IN OPERA							
	Fornitura e costruzione in opera di plinto di sostegno per portali di attraversamento pedonale a sbalzo, lanterne semaforiche a							
	A R I P O R T A R E							127'213,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'213,90
58 BPZ.31	sbalzo o sostegni per pannelli di segnaletica di ind ... va, il tutto dato in opera a regola d' arte perfettamente funzionante. Valutato a metro cubo di calcestruzzo realizzato. Per segnali preavviso Vedi voce n° 56 [cadauno 3.00] SOMMANO m3					3,00	225,68	677,04
						3,00		
59 BPZ.41	SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE A BRACCIO TRASLABILE Fornitura e costruzione in opera di sostegni in acciaio zincato a sezione rettangolare tubolare delle dimensioni di mm 175x175x6, mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio ... lle strutture e non si potrà procedere con i lavori sino ad approvazione formale da parte della stessa Direzione Lavori. Per segnali preavviso Vedi voce n° 56 [cadauno 3.00] SOMMANO cadauno					3,00	1'400,00	4'200,00
						3,00		
60 F.14.036.a	REALIZZAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE BICOMPONENTE Fornitura e posa in opera di vernice acrilica bicomponente con basso tasso di solvente, modificata con resine epossidiche a rapida essiccazione su superfici stradali, per formazione ... si intende compresa la preparazione delle superfici che dovranno essere rese: asciutte esenti da polvere, olio e grassi. Strisce pedonali Via Diaz *(par.ug.=2*11,00) Strisce pedonali Via Puccini Rallentatori ottici Via Diaz *(par.ug.=2*5) SOMMANO m2	22,00	4,00	0,500		44,00	40,00	4'260,00
						10,50		
						12,50		
						50,00		
61 F.14.060.00	FORNITURA E POSA DI STRISCE L=12 cm Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere SOMMANO m		1000,00			1'000,00	0,34	340,00
						1'000,00		
62 F.14.038.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE FRESATURA Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante fresatura, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto secondo le regole tecniche vigenti. Cancellazione segnaletica in prossimità delle nuove asfaltature SOMMANO m2			100,000		100,00	9,30	930,00
						100,00		
63 BPZ.40	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 de ... 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere A stima SOMMANO m2			120,000		120,00	4,13	495,60
						120,00		
	A R I P O R T A R E							138'116,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'916,54
64 F.02.008.a	PREDISPOSIZIONE SERVIZI (SpCat 7) TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico o ... he risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,61	722,00
65 F.02.008.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00 Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico o ... he risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino Vedi voce n° 64 [m 200.00]					200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,52	104,00
66 F.02.004.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con ... con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale" Scavo per posa cavidotto		100,00	0,500	0,200	10,00		
	SOMMANO m3					10,00	31,62	316,20
67 F.02.005.00	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 50 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pende ... e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. Rimozione fondazione stradale esistente		100,00	0,500	0,500	25,00		
	SOMMANO m3					25,00	7,55	188,75
68 F.03.009.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con ... piano di campagna e/o sbancamento, compresi gli eventuali tagli di pavimentazione con clipper dove necessario/richiesto. Scavo per cosa cavidotto/condotta		150,00	0,500	1,000	75,00		
	SOMMANO m3					75,00	10,41	780,75
69 G.01.011.00	INDENNITÀ DI DISCARICA Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dalla D.L. per il loro reimpiego. Il prezzo comprende il ... isposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varra quale identificativo delle quantità da contabilizzare. Materiale di demolizione sovrastruttura stradale Vedi voce n° 66 [m3 10.00] Materiale da scarifica fondazione stradale esistente					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		144'028,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		144'028,24
70 E.03.008.00	Vedi voce n° 67 [m3 25.00] Materiale di scavo Vedi voce n° 68 [m3 75.00]					25,00		
						75,00		
	SOMMANO m³					110,00	6,33	696,30
	FORNITURA E STESA DI SABBIA Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura Rinterro scavi Vedi voce n° 68 [m3 75.00]	0,50				37,50		
	SOMMANO m3					37,50	58,25	2'184,38
71 F.04.013.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg 100 per m³, per qualsiasi spessore, ottenuto dalla miscelazione di misto granulare con cemento ; com ... o in opera dopo costipamento. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per l'esecuzione della lavorazione in più fasi. Ripristino fondazione stradale		100,00	0,500	0,400	20,00		
	SOMMANO m3					20,00	55,25	1'105,00
72 BPZ.05	POZZETTO SIFONATO IN CLS PREFABBRICATO 50x50 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 50x50 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi ... tende compreso lo scavo, il rinterro con idoneo materiale. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	125,00	500,00
73 BPZ D.10.9	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.E.A.D. CORRUGATO Ø 125 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità, a sezione circolare, corrugato esternamente liscio all'interno, con diametro interno di mm 90, spessore mm 10, f ... rosso, da interrporre a cm 50 dal piano viabile o dal piano campagna. a) Canalizzazione con n° 1 tubo ø 125 mm interno. Predisposizioni varie		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,36	327,20
74 BPZ D.10.10	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.E.A.D. CORRUGATO Ø 160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità, a sezione circolare, corrugato esternamente liscio all'interno, con diametro interno di mm 90, spessore mm 10, f ... rosso, da interrporre a cm 50 dal piano viabile o dal piano campagna. a) Canalizzazione con n° 1 tubo ø 160 mm interno. Predisposizioni varie		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	18,62	372,40
75 F.08.003.00	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo ... uta e							
	A R I P O R T A R E							149'213,52

