

Regione Piemonte
Comune di Volpiano
Città Metropolitana di Torino

OGGETTO: **LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PEDONE IN VIE VARIE**

FASE PROGETTUALE: **PROGETTO ESECUTIVO**

COMMITTENTE: **Comune di Volpiano (TO)**
piazza Vittorio Emanuele II 12, - 10088 Volpiano (TO)

PROGETTISTA: **BAUDINO Ing. Marco**

ELABORATO

CME

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
referimento Prezziario Regione Piemonte 2024

scala

protocollo

revisione

01

data

NOVEMBRE 2024

IL RUP

Geom. Mirella SCALISE

IL PROGETTISTA



BAUDINO Ing. Marco

vicolo Barbacana n.26
10090 San Giorgio Canavese
Tel: 333/4647746
e-mail: baudino.ingmarco@gmail.com
PEC: marco.baudino@ingpec.eu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Intervento 1 - Via Torino rotonda SPEA (SpCat 1) Lavori stradali (preparazioni, bitumature, cordolature e pavimentazioni) (Cat 1)							
1 01.A22.E05.1 05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Attraversamento nord *(larg.=1+3+1) Attraversamento sud *(larg.=1+3+1)		11,00 11,00	5,000 5,000		55,00 55,00		
	SOMMANO m²					110,00	3,39	372,90
2 29.P15.A15.0 10	Smaltimenti (Cat 2) RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Tali documenti dovranno essere compilati in ogni sua parte e consegnati alla D.L. per la contabilizzazione] miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 1 [m² 110.00]		0,04		2,000	8,80		
	SOMMANO t					8,80	21,46	188,85
	A R I P O R T A R E							561,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							561,75
3 01.A23.B60.0 10	Lavori stradali (preparazioni, bitumature, cordolature e pavimentazioni) (Cat 1) Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Attraversamento nord - Ciglio ovest Attraversamento nord - Ciglio est Attraversamento sud - Ciglio ovest Attraversamento sud - Ciglio est SOMMANO m		5,00 5,00 6,00 6,00			 5,00 5,00 6,00 6,00 22,00		 20,89 459,58
4 14.P01.A10.0 10	Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dalla D.L., di: - PORFIDO - CIOTTOLO - AUTOBLOCCANTI Attraversamento nord - Ciglio Ovest Attraversamento nord - Ciglio Est SOMMANO m²		3,30 3,60		1,500 1,500	4,95 5,40 10,35		 12,68 131,24
5 01.A23.B80.0 05	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto Attraversamento sud - Taglio marciapiedi SOMMANO m	4,00	1,30			5,20 5,20		 4,76 24,75
6 30.P15.P00.0 55	Cordoli retti in calcestruzzo cementizio monostrato o multistrato vibrocompresso. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Sezione trapezoidale spessore 12/15 cm grigio Sostituzione cordoli rimossi Vedi voce n° 3 [m 22.00] SOMMANO m					22,00 22,00		 8,09 177,98
7 01.A23.B50.0 15	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilo in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e							
	A R I P O R T A R E							1'355,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'355,30
8 01.A23.A10.0 05	dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Attraversamento nord e sud - Posizionameto con raccordo in quota dei cordoli sostituiti Vedi voce n° 6 [m 22.00]					22,00		
	SOMMANO m					22,00	19,75	434,50
	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10 Attraversamento nord - Preparazione e livellamento per raccordo sottofondo pavimentazione marmette autobloccanti Vedi voce n° 4 [m² 10.35]					10,35		
	SOMMANO m²					10,35	21,92	226,87
9 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Attraversamento nord - Riposizionamento con raccordo in quota delle marmette autobloccanti esistenti Vedi voce n° 4 [m² 10.35]					10,35		
	SOMMANO m²					10,35	13,40	138,69
10 07.A20.T05.0 05	Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; profondità fino a 25 cm, eseguito a macchina; regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, formazione di fondazione per marciapiede rialzato; compreso sottofondo in calcestruzzo cementizio; formazione di pavimento per							
	A R I P O R T A R E							2'155,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'155,36
	maciapiedi tipo "asfalto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a macchina fino a 25 cm; per superfici superiori a 10 mq Attraversamento sud - Adeguamento quota dei marciapiedi	2,00	6,00	1,300		15,60		
	SOMMANO m²					15,60	92,93	1'449,71
11 01.A22.A90.0 05	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base Attraversamento nord e sud - Stesa per binder Vedi voce n° 1 [m² 110.00] Attraversamento nord e sud - Stesa per tappetino Vedi voce n° 1 [m² 110.00]					110,00		
	SOMMANO m²					110,00		
						220,00	1,04	228,80
12 01.A22.B05.0 15	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6 Attraversamento nord - Parte in piano Attraversamento nord - Rampe (Considerando altezza media x 0.5) *(larg.=1+1) Attraversamento sud - Parte in piano Attraversamento sud - Rampe (Considerando altezza media x 0.5) *(larg.=1+1)	1,00 0,50 0,50	11,00 11,00 11,00	3,000 2,000 3,000		33,00 11,00 33,00 11,00		
	SOMMANO m²					88,00	17,63	1'551,44
13 01.A22.B10.0 30	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 1 [m² 110.00]					110,00		
	SOMMANO m²					110,00	11,98	1'317,80
14 01.A21.B35.0 05	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri così come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarità superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica,							
	A RIPORTARE							6'703,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'703,11
15 AP. 01	compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 Attraversamento nord - Sigillatura attacchi rampe	2,00	11,00			22,00		
	Attraversamento sud - Sigillatura attacchi rampe	2,00	11,00			22,00		
	Attraversamento sud - Sigillatura tagli marciapiede	4,00	1,40			5,60		
	SOMMANO m					49,60	2,65	131,44
	Asfalto stampato - Imprimitura e colorazione attraversamenti stradali (Cat 3)							
	Trattamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso comprensiva di: - Fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimitura sulla superfie bituminosa di disegni con metodo "Street Print" eseguito contestualmente all'esecuzione del manto di usura. - Processo di colorazione e indurimento tipo "Street Bond" con prodotti bi-componenti epossidici in emulsione acrilica di tonalità rossa. Comprensivo di materiale e posa, stampa tipo betonelle a colorazione in tre mani di resina bicomponente, trattamento protettivo tipo Seller concentrate o equivalente. La finitura dovrà mantenere alti i parametri antiskid con garanzia di durata di almeno tre anni, in colore rosso per la parte piana.							
	Attraversamento nord - Imprimitura e colorazione parte piana		11,00	3,000		33,00		
	Attraversamento sud - Imprimitura e colorazione parte piana		11,00	3,000		33,00		
	SOMMANO mq					66,00	78,02	5'149,32
	Segnaletica stradale verticale e orizzontale (Cat 4)							
16 04.P83.C01.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata							
	Attraversamento nord - Passaggio pedonale	11,00	3,00	0,500		16,50		
	Attraversamento nord - Segnalazionei rampa in giallo RAL 1003 *(par.ug.=4+4)	8,00	1,00	0,500		4,00		
	Attraversamento sud - Passaggio pedonale	8,00	3,00	0,500		12,00		
	Attraversamento nord - Segnalazionei rampa in giallo RAL 1003	12,00	1,00	0,500		6,00		
	SOMMANO m²					38,50	12,47	480,10
	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente. Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 15 cm							
17 04.P83.C02.0 10	Attraversamento nord	8,00	5,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		12'463,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		12'463,97
18 04.P83.A12.0 05	Attraversamento sud	8,00	5,00			40,00	0,89	71,20
	SOMMANO m					80,00		
	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù). Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 100x200 cm					1,00	10,46	10,46
	Attraversamento sud					1,00		
19 04.P85.A03.0 05	SOMMANO cad					1,00	18,46	55,38
	Rimozione segnaletica verticale. Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm					1,00		
	Attraversamento nord - Palo inizio isola per sostituzione con lunghezza maggiore					2,00	35,37	247,59
	Attraversamento sud - Palo attraversamento pedonale ammalorato					3,00		
20 04.P80.D01.0 30	SOMMANO cad					4,00	35,37	247,59
	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino. Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h superiore a 3.80 m					1,00		
	Attraversamento nord - Presegnalazione					1,00	35,37	247,59
	Innesto ovest - Presegnalazione					1,00		
21 04.P80.A01.0 40	Innesto est - Presegnalazione					1,00	35,37	247,59
	Attraversamento sud - n.1 Presegnalazione + n.2					4,00		
	Sostituzione attraversamento pedonale + n.1					7,00	35,37	247,59
	Attraversamento pedonale nuovo					4,00		
21 04.P80.A01.0 40	SOMMANO cad					7,00	35,37	247,59
	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola					4,00		
						7,00	35,37	247,59
						7,00		
	A R I P O R T A R E							12'848,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'848,60
	retroreflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroreflettente classe 1; H.I.= pellicola retroreflettente classe 2). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. Attraversamento nord - Fig. 2 - "Dosso" Innesto ovest - Fig. 2 - "Dosso" Innesto est - Fig. 2 - "Dosso" Attraversamento sud - Fig. 2 - "Dosso"					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	75,28	301,12
22 04.P80.A06.0 80	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroreflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroreflettente classe 1; H.I.= pellicola retroreflettente classe 2). 800x270 mm, sp. 25/10, Al, H.I. Attraversamento nord - "serie" Attraversamento sud - "serie"					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,68	95,36
23 04.P85.A01.0 10	Rimozione segnaletica verticale. Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Attraversamento nord - Limite 30 km/h Attraversamento sud - Passaggio pedonale					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,31	26,55
24 04.P80.A02.0 40	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer,							
	A R I P O R T A R E							13'271,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'271,63
	dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. Attraversamento sud - Limite 30 km/h Innesto est - Cartello obbligo passaggio a destra					2,00 1,00 <u>3,00</u>	68,60	205,80
25 04.P80.B06.0 20	Segnali di indicazione normalizzati. Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I. Attraversamento sud - Passaggio pedonale					2,00 <u>2,00</u>	141,37	282,74
26 04.P81.A04.0 20	Segnali complementari e colonnine. Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. Il 472 art. 177 D.P.R. 495/92 Spessore 30/10, D.G. Attraversamento sud - Delineatore ostacolo					1,00 <u>1,00</u>	52,18	52,18
27 04.P84.A01.0 05	Posa segnaletica verticale. Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 Vedi voce n° 22 [cad 2.00]					2,00 <u>2,00</u>	8,86	17,72
28 04.P84.A01.0 10	Posa segnaletica verticale. Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Vedi voce n° 21 [cad 4.00] Vedi voce n° 23 [cad 5.00] Vedi voce n° 24 [cad 3.00] Vedi voce n° 25 [cad 2.00] Vedi voce n° 26 [cad 1.00]					4,00 5,00 3,00 2,00 1,00		
	A RIPORTARE					15,00		13'830,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		13'830,07
	SOMMANO cad					15,00	17,76	266,40
29 04.P84.A03.0 05	Posa segnaletica verticale. Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm Vedi voce n° 20 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	31,92	223,44
30 08.A35.H50.0 05	Pozzetti, caditoie, messe in quota e opere di allaccio (Cat 5)							
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfianco delle tubazioni con cls C12/15 (Rck 15) N/mm² (inclusa la fornitura), il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 200 mm							
	Attraversamento nord - Camminamento est allaccio nuova canaletta					2,00		
	Attraversamento nord - Ciglio est allaccio nuova caditoia					1,00		
	Attraversamento nord - Ciglio ovest allaccio caditoia					1,00		
	Attraversamento sud - Ciglio est allaccio caditoia					4,00		
	Attraversamento sud - Ciglio ovest allaccio caditoia					5,00		
	SOMMANO m					13,00	82,66	1'074,58
31 01.A23.B95.0 05	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso Vedi voce n° 30 [m 13.00]	2,00				26,00		
	SOMMANO m					26,00	5,98	155,48
	A R I P O R T A R E							15'549,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'549,97
32 16.P04.A05.3 05	'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e barrette di fissaggio, compreso lo scavo, la posa della canaletta, il getto del cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione. Attraversamento nord - Camminamento est					4,00		
	SOMMANO m					4,00	133,84	535,36
33 01.A22.E50.0 10	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50 Attraversamento nord - Ciglio est - Caditoia esistente Attraversamento nord - Ciglio ovest - Caditoia esistente Attraversamento sud - Ciglio est - Caditoia esistente Attraversamento sud - Ciglio ovest - Caditoia esistente					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,13	332,52
34 08.A55.N06.0 05	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa Attraversamento nord - Ciglio est Attraversamento nord - Ciglio ovest Attraversamento sud - Ciglio est Attraversamento sud - Ciglio ovest					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	118,16	472,64
35 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Attraversamento nord - Ciglio est - Nuova							
	A R I P O R T A R E							16'890,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'890,49
36 01.A18.C80. 005	caditoia D400 Dim esterna 600x600 con telaio Attraversamento nord - Ciglio ovest - Nuova	1,00			36,000	36,00		
	caditoia D400 Dim. esterna 600x600 con telaio Attraversamento sud - Ciglio est - Nuova	1,00			36,000	36,00		
	caditoia D400 Dim. esterna 600x600 con telaio Attraversamento sud - Ciglio ovest - Nuova	1,00			36,000	36,00		
	caditoia D400 Dim. esterna 600x600 con telaio	1,00			36,000	36,00		
	SOMMANO kg					144,00	3,20	460,80
36 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 35 [kg 144.00]					144,00		
	SOMMANO kg					144,00	3,61	519,84
37 01.A22.E05.1 05	Intervento 2 - Via Trento fronte insediamento commerciale COOP (SpCat 2) Lavori stradali (preparazioni, bitumature, cordolature e pavimentazioni) (Cat 1)							
	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm							
	Adeguamento marciapiede ciglio est		8,00	6,350		50,80		
	Adeguamento marciapiede ciglio est (a dedurre) *(lung.=0,5*(2,75+0,55)*3,35)		5,53			-5,53		
	Attraversamento		9,30	5,000		46,50		
	Attraversamento estensione nord		11,25	1,350		15,19		
	Sommano positivi m²					112,49		
	Sommano negativi m²					-5,53		
	SOMMANO m²					106,96	3,39	362,59
	A R I P O R T A R E							18'233,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'233,72
38 29.P15.A15.0 10	Pozzetti, caditoie, messe in quota e opere di allaccio (Cat 5) RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Tali documenti dovranno essere compilati in ogni sua parte e consegnati alla D.L. per la contabilizzazione] miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 37 [m² 106.96]	0,04			2,000	8,56		
	SOMMANO t					8,56	21,46	183,70
39 01.A23.B60.0 25	Lavori stradali (preparazioni, bitumature, cordolature e pavimentazioni) (Cat 1) Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. Adeguamento ciglio ovet Adeguamento ciglio est *(lung.=5+2)		6,00 7,00			6,00 7,00		
	SOMMANO m					13,00	25,76	334,88
40 01.A22.A10.0 10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera In cubetti Pulizia area con rimozione erba infestante ciglio ovest		5,00	2,000		10,00		
	SOMMANO m²					10,00	2,35	23,50
41 14.P01.A10.0 10	Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dalla D.L., di: - PORFIDO - CIOTTOLO - AUTOBLOCCANTI Adeguamento marciapiede ciglio ovest		5,00	2,000		10,00		
	SOMMANO m²					10,00	12,68	126,80
42 01.P05.B50.0 15	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110							
	A R I P O R T A R E							18'902,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'902,60
	circa Sostituzione cordoli rimossi Vedi voce n° 39 [m 13.00]					13,00		
	SOMMANO m					13,00	11,84	153,92
43 01.A23.B50.0 15	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Posizionamento con nuove quote cordoli Vedi voce n° 42 [m 13.00]					13,00		
	SOMMANO m					13,00	19,75	256,75
44 07.A20.T30.0 05	Preparazione ed esecuzione di sottofondo in cls per ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; profondità fino a 35 cm, eseguito a macchina; regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, formazione di fondazione per marciapiede rialzato;il getto in cls per la sezione di scavo per ripristini superiori a 10 mq Adeguamento fondo marciapiede ciglio ovest Vedi voce n° 41 [m² 10.00]					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	31,91	319,10
45 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei							
	A R I P O R T A R E							19'632,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'632,37
	blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Ripristino pavimentazione in marmette esistenti marciapiede ciglio ovest Vedi voce n° 41 [m² 10.00]					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	13,40	134,00
46 01.A22.A90.0 05	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base Attraversamento pedonale - Stesa per binder Attraversamento pedonale estensione - Stesa per tappeto Attraversamento pedonale - Stesa per tappeto Adeguamento marciapiede ciglio est - Stesa per tappeto di raccordo Adeguamento marciapiede ciglio est (a dedurre) *(lung.=0,5*(2,75+0,55)*3,35)		9,30 11,25 9,30 8,00 5,53	5,000 1,350 5,000 6,350		46,50 15,19 46,50 50,80 -5,53		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					158,99 -5,53		
	SOMMANO m²					153,46	1,04	159,60
47 01.A22.B05.0 15	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6 Attraversamento pedonale - Parte piana Attraversamento pedonale - Rampe (Considerando altezza media x 0.5)		9,30 9,30	3,000 2,000		27,90 9,30		
	SOMMANO m²	0,50				37,20	17,63	655,84
48 01.A22.B10.0 30	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 Attraversamento pedonale Attraversamento pedonale estensione Adeguamento marciapiede ciglio est (spessore medio 8 cm) Adeguamento marciapiede ciglio est (a dedurre) *(lung.=0,5*(2,75+0,55)*3,35)		9,30 11,25 2,00 2,00	5,000 1,350 6,350		46,50 15,19 101,60 -11,06		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					163,29 -11,06		
	SOMMANO m²					152,23	11,98	1'823,72
	A RIPORTARE							22'405,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'405,53
49 01.A21.B35.0 05	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri così come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarità superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150 da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm 8-10 Sigillatura attacchi rampa attraversamento Sigillatura attacchi rampa attraversamento Sigillatura marciapiede est *(lung.=8+3,70+4,70)		9,30 11,25 16,40			9,30 11,25 16,40		
	SOMMANO m					36,95	2,65	97,92
50 08.A35.H50.0 05	Pozzetti, caditoie, messe in quota e opere di allaccio (Cat 5) Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfilo delle tubazioni con cls C12/15 (Rck 15) N/mm² (inclusa la fornitura), il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 200 mm Allaccio nuovo pozzetto a pozzetto esistente ciglio ovest Allaccio nuovo pozzetto a pozzetto esistente ciglio est		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	82,66	1'653,20
51 01.A23.B95.0 05	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso Vedi voce n° 50 [m 20.00]	2,00				40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,98	239,20
52 08.A55.N06.0	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo							
	A R I P O R T A R E							24'395,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24 '395,85
05	in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa Pozzetto per raccolta acque meteoriche ciglio ovest Pozzetto per raccolta acque meteoriche ciglio est					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	118,16	472,64
53 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Caditoia stradale Dim. esterne 550x550 D400 con telaio	4,00			30,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	3,20	384,00
54 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 53 [kg 120.00]					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	3,61	433,20
	Asfalto stampato - Imprimitura e colorazione attraversamenti stradali (Cat 3)							
55 AP. 01	Trattamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso comprensiva di: - Fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimitura sulla superfie bituminosa di disegni con metodo "Street Print" eseguito contestualmente all'esecuzione del manto di usura. - Processo di colorazione e indurimento tipo "Street Bond" con prodotti bi-componenti epossidici in emulsione acrilica di tonalità rossa. Comprensivo di materiale e posa, stampa tipo betonelle a colorazione in tre mani di resina bicomponente, trattamento protettivo tipo Seller concentrate o equivalente. La finitura dovrà mantenere alti i parametri antiskid con garanzia di durata di almeno tre anni, in colore rosso per la parte piana. Attraversamento pedonale - Imprimitura e colorazione parte piana		9,40	3,000		28,20		
	SOMMANO mq					28,20	78,02	2 '200,16
	Segnaletica stradale verticale e orizzontale (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							27 '885,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27 '885,85
56 04.P83.C01.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata Attraversamento pedonale Segnalazione rampa attraversamento pedonale in giallo RAL 1003 Marciapiede est - Ripristino camminamento pedonale Ripristino zebratura	10,00 6,00 7,00 5,00	3,00 1,00 3,00 2,80	0,500 0,500 0,500 0,500		15,00 3,00 10,50 7,00		
	SOMMANO m²					35,50	12,47	442,69
57 04.P83.C02.0 10	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente. Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 15 cm Ripristino cigli stradali e mezzzeria *(par.ug.=2*3)	6,00	10,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	0,89	53,40
58 04.P80.D01.0 30	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino. Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h superiore a 3.80 m Presegnalazione 20m Attraversamento					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,37	141,48
59 04.P85.A01.0 10	Rimozione segnaletica verticale. Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. Il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rimozione segnaletica esistente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,31	10,62
60 04.P80.A06.0 80	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. Il 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonche alle tipologie in uso nella citta di Torino. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il							
	A R I P O R T A R E							28 '534,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'534,04
	disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 800x270 mm, sp. 25/10, Al, H.I Presegnalazione Fig.2 - "Dosso"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,68	95,36
61 04.P80.A02.0 40	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I Presegnalazione Limite 30 Km/h					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,60	205,80
62 04.P80.B06.0 20	Segnali di indicazione normalizzati. Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I Attraversamento pedonale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	141,37	565,48
63 04.P80.A06.0 80	Intervento 1 - Via Torino rotonda SPEA (SpCat 1) Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al							
	A R I P O R T A R E							29'400,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'400,68
	forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 800x270 mm, sp. 25/10, Al, H.I "serie"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,68	47,68
	Intervento 2 - Via Trento fronte insediamento commerciale COOP (SpCat 2)							
64	Segnali complementari e colonnine.							
04.P81.A04.0	Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. Il 472 art. 177 D.P.R. 495/92 Spessore 30/10, D.G.					1,00		
20	Delineatore stradale ciglio ovest					1,00	52,18	52,18
	SOMMANO cad							
65	Posa segnaletica verticale. Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq							
04.P84.A01.0	Vedi voce n° 59 [cad 2.00]					2,00		
10	Vedi voce n° 60 [cad 2.00]					2,00		
	Vedi voce n° 61 [cad 3.00]					3,00		
	Vedi voce n° 62 [cad 4.00]					4,00		
	Vedi voce n° 63 [cad 1.00]					1,00		
	Vedi voce n° 64 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					13,00	17,76	230,88
66	Posa segnaletica verticale. Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm							
04.P84.A03.0	Vedi voce n° 58 [cad 4.00]					4,00		
05						4,00	31,92	127,68
	SOMMANO cad							
	Intervento 3 - Via Trento angolo via Regina Margherita (SpCat 3)							
	Lavori stradali (preparazioni, bitumature,							
	A R I P O R T A R E							29'859,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'859,10
67 01.A23.B90.0 05	cordolature e pavimentazioni) (Cat 1) Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Di materiali bituminosi in genere Rifilatura del sedime stradale a ridosso del bordo del marciapiede SOMMANO m		90,00			90,00 90,00	4,76	428,40
68 01.A01.B10.0 15	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 25 eseguito a macchina Scavo per fondo SOMMANO m²					135,00 135,00	12,68	1'711,80
69 29.P15.A15.0 10	Smaltimenti (Cat 2) RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Tali documenti dovranno essere compilati in ogni sua parte e consegnati alla D.L. per la contabilizzazione] miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 68 [m² 135.00] SOMMANO t		0,25		2,000	67,50 67,50	21,46	1'448,55
70 01.A21.A60.0 10	Lavori stradali (preparazioni, bitumature, cordolature e pavimentazioni) (Cat 1) Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi Vedi voce n° 68 [m² 135.00] SOMMANO m²					135,00 135,00	2,84	383,40
71 01.P18.N50.0	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da							
	A R I P O R T A R E							33'831,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'831,25
10	cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 Cordonatura ampliamento marciapiede		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	37,39	1'308,65
72 01.P18.N30.0 50	Guide curve in gneis e simili, in pezzi di altezza da cm 25 a cm 30 e lunghezza di almeno m 0.80, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate, riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose. (la misurazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Raggio esterno da m 4.01 a 5 -spessore cm 12 Cordonatura ampliamento marciapiede porzione in curva		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	42,58	212,90
73 01.A23.B20.0 10	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 71 [m 35.00] Vedi voce n° 72 [m 5.00]					35,00 5,00		
	SOMMANO m					40,00	21,45	858,00
74 01.P05.B50.0 15	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa Cordonatura ripristino manutentivo marciapiede esistente Cordonatura ripristino manutentivo marciapiede		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		36'210,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		36'210,80
75 01.A23.B50.0 15	esistente		27,00			27,00	11,84	556,48
	SOMMANO m					47,00		
	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 74 [m 47.00]					47,00	19,75	928,25
	SOMMANO m					47,00		
76 01.A23.A10.0 05	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10 Vedi voce n° 68 [m² 135.00]					135,00	21,92	2'959,20
	SOMMANO m²					135,00		
77 30.P15.M00. 015	Masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompressi monostrato per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Spessore da 4 a 6 cm colorato Pavimentazione marciapiede oggetto di ampliamento					70,00	20,20	1'414,00
	SOMMANO m²					70,00		
	A R I P O R T A R E							42'068,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'068,73
78 01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Vedi voce n° 77 [m² 70.00]					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	13,40	938,00
79 01.A23.A30.005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2 Pavimentazione ripristino manutentivo marciapiede esistente					50,50		
	SOMMANO m²					50,50	29,30	1'479,65
80 01.A22.A82.060	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compreso di cm 20 Riempimento e ripristino ciglio oggetto di intervento		85,00	0,200		17,00		
	SOMMANO m²					17,00	50,53	859,01
81 01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della							
	A R I P O R T A R E							45'345,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'345,39
	massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Ripristino ciglio oggetto di intervento		85,00	0,200		17,00		
	SOMMANO m²					17,00	7,87	133,79
82 01.A21.B35.0 05	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 Sigillatura giunto		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	2,65	225,25
83 04.P85.B06.0 05	Segnaletica stradale verticale e orizzontale (Cat 4) Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita', il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero paletto dissuasore Rimozione con recupero paletti dissuasori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,46	55,38
84 01.A24.A60.0 05	Posa in opera di paletto dissuasore tipo città di Torino del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente Riposizionamento paletti dissuasori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,86	86,58
	A R I P O R T A R E							45'846,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'846,39
85 01.A22.E50.0 15	Pozzetti, caditoie, messe in quota e opere di allaccio (Cat 5) Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Ricollocazione in quota chiusino SMAT 60x90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,17	109,17
86 01.A22.E50.0 10	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50 Ricollocazione in quota pozzetto 35x35					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,13	166,26
87 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Chiusini in ghisa sferoidale dim. esterne 300x300 mm B125 Caditoia in ghisa sferoidale dim.esterne 500x500 mm D400	2,00			7,000	14,00		
		2,00			24,000	48,00		
	SOMMANO kg					62,00	3,20	198,40
88 07.A19.S30.0 45	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80 Spostamento planimetrico pozzetto SMAT 60x90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	351,75	351,75
89 07.A19.S30.0 40	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione							
	A R I P O R T A R E							46'671,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'671,97
	del chiusino; per chiusini misura 64 x 64 Spostamento planimetrico caditoia stradale 450x450 Spostamento planimetrico caditoia stradale con sostituzione 400x400 D400 SOMMANO cad					1,00 2,00 3,00	307,22	921,66
90 07.A19.S30.0 20	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 Sostituzione e adeguamento chiusini 300x300 mm SOMMANO cad					2,00 2,00	50,82	101,64
91 07.A19.S30.0 30	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 Ricollocazione griglie aerazione esistenti 120x25 SOMMANO cad					3,00 3,00	208,73	626,19
	Segnaletica stradale verticale e orizzontale (Cat 4)							
92 04.P85.A03.0 05	Rimozione segnaletica verticale. Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rimozione con recupero pali indicazioni stradali Rimozione con recupero pali indicazioni pubblicitarie Rimozione con recupero palo spartitraffico SOMMANO cad					2,00 2,00 1,00 5,00	18,46	92,30
93 04.P86.A04.0 05	Posa di nuovo gruppo segnaletico fisso compresa l'esecuzione dello scavo, del basamento in cls e la posa di uno o più segnali con eventuali pannelli integrativi e sostegno tubolare di qualsiasi tipo, purchè di diametro non superiore a 60 mm. Per ogni intervento eseguito							
	A R I P O R T A R E							48'413,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'413,76
94 04.P83.C02.0 10	Ricollocazione segnaletica rimossa Vedi voce n° 92 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	53,67	268,35
	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente. Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 15 cm Ripristino segnaletica orizzontale ciglio stradale		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	0,89	75,65
95 04.P83.C01.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata Ripristino attraversamento stradale Zebrature	3,00 10,00	3,00 1,00	0,500 0,500		4,50 5,00		
	SOMMANO m²					9,50	12,47	118,47
	Oneri della sicurezza (SpCat 4) Oneri per la sicurezza (Cat 6)							
96 28.A20.B05.0 05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni Intervento 1 Intervento 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,60	111,20
97 28.A05.E30.0 15	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese Intervetno 1 Fissi					10,00		
	Intervento 1 Fase 1 *(par.ug.=35+25+10)	70,00				70,00		
	Intervento 2 Fase 2 *(par.ug.=30+15+35)	80,00				80,00		
	Intervento 2 Fissi *(par.ug.=20+10)	30,00				30,00		
	Intervento 2 Fase 1					25,00		
	Intervento 2 Fase 2					25,00		
	Intervento 3					100,00		
	SOMMANO m					340,00	9,73	3'308,20
98 28.A05.E55.0 05	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese Intervento 1 Fase 1 *(par.ug.=25+3+3)	31,00				31,00		
	A R I P O R T A R E					31,00		52'295,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31,00		52'295,63
	Intervento 1 Fase 2 *(par.ug.=20+5+5)	30,00				30,00		
	Intervento 2 Fase 1					15,00		
	Intervento 2 Fase 2					50,00		
	Intervento 3 Fase 1					20,00		
	Intervento 3 Fase 2					20,00		
	SOMMANO m					166,00	3,62	600,92
99 28.A05.D25.0 05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese							
	Intervento 1					0,50		
	Intervento 2					0,50		
	Intervento 3					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	234,87	469,74
100 28.A20.A05.0 15	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) Cartellonistica generale							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,43	53,72
101 28.A20.A10.0 05	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese							
	Intervento 1 ----- Segnaletica varia					40,00		
	Intervento 2 ----- Segnaletica varia					30,00		
	Intervento 3 ----- Segnaletica varia					30,00		
	SOMMANO cad					100,00	8,15	815,00
102 28.A20.A15.0 05	CAVALLETTO portasegnaletica, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese Vedi voce n° 101 [cad 100.00]							
						100,00		
	A RIPORTARE					100,00		54'235,01

[illegible]

