

Committente:

CITTA' DI TORINO

Divisione Infrastrutture
Servizio Ponti, Vie d'Acqua e Infrastrutture
Piazza San Giovanni, 5
10122 Torino

Dir. di Divisione: Arch. Alberto Cecca

RUP: Ing. Amerigo Strozzi

samep mondo engineering srl



Ing. Piero Mondo
Ing. Ernesto Mondo
Ing. Paola Mondo

Via Cosseria, 4
10131 Torino
tel: 011 597540
email: mondo@samep.it
web: www.samep.it



CITTA' DI TORINO



Elaborato n.

12

PROGRAMMA NAZIONALE "METRO PLUS E CITTÀ MEDIE SUD 2021-2027"

**RIASSETTO DELLA VIABILITA' DI
PIAZZA BALDISSERA E RIPRISTINO
DELLA LINEA TRANVIARIA**

PROGETTO ESECUTIVO

CUP: C11B23000140005

Computo metrico

Luglio 2024

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto TO3.2.8.2A - Riassetto della viabilità di Piazza Baldissera e ripristino della linea tranviaria.
CIG. A022F9F131
OPERE DI SISTEMAZIONE VIARIA

COMMITTENTE: Città di Torino - Dip. Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità

PREZZARIO Regione Piemonte Anno 2024

Torino, 11/07/2024

IL TECNICO

Ing. Piero Mondo (samep mondo engineering srl)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	LAVORI A CORPO						
	Opere di Pavimentazione (SpCat 1) Demolizioni e rimozioni (Cat 1) Demolizioni opere stradali (SbCat 1)						
1 / 21 01.A23.B95. 005	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 ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Taglio pavimentazione per delimitazione area di scarifica			192,50			192,50
	SOMMANO...	m					192,50
2 / 22 01.A22.E00. 105	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 ... loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Scarifica area carreggiata esistente (sp. 4 cm)					1218,600	1'218,60
	SOMMANO...	m²					1'218,60
3 / 23 29.P15.A15. 010	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) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Scarifica area carreggiata esistente (sp. 4 cm) - smaltimento - smaltimento (2,0 t/mc)		2,00		1218,60	0,040	97,49
	SOMMANO...	t					97,49
4 / 24 01.A23.B60. 010	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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isole spartitraffico - rimozione cordoli (12 cm) - pietra Demolizione percorsi pedonali - rimozione cordoli (12 cm) - pietra Demolizione marciapiedi - rimozione cordoli (12 cm) - pietra			504,25 67,45 13,00			504,25 67,45 13,00
	SOMMANO...	m					584,70
5 / 25 01.A23.B60. 025	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. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isole spartitraffico - rimozione cordoli 30 cm) Demolizione percorsi pedonali - rimozione cordoli (30 cm) Demolizione marciapiedi - rimozione cordoli (30 cm)			111,15 68,50 97,40			111,15 68,50 97,40
	SOMMANO...	m					277,05
6 / 26 01.P26.A20. 005	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isole spartitraffico - rimozione cordoli (12 cm) - pietra - trasporto in magazzino (25 q/mc) Demolizione percorsi pedonali - rimozione cordoli (12 cm) - pietra - trasporto in		25,00	504,25	0,12	0,250	378,19
	A RIPORTARE						378,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						378,19
	magazzino		25,00	67,45	0,12	0,250	50,59
	Demolizione marciapiedi - rimozione cordoli (12 cm) - pietra - trasporto in magazzino		25,00	13,00	0,12	0,250	9,75
	(a dedurre guide estratte da riutilizzare ipotizzando una quota di riutilizzo dell'80%)		-20,00	584,70	0,12	0,250	-350,82
	Demolizione isole spartitraffico - rimozione cordoli 30 cm) - trasporto in magazzino		25,00	111,15	0,30	0,250	208,41
	Demolizione percorsi pedonali - rimozione cordoli (30 cm) - trasporto in magazzino		25,00	68,51	0,30	0,250	128,46
	Demolizione marciapiedi - rimozione cordoli (30 cm) - trasporto in magazzino		25,00	97,40	0,30	0,250	182,63
	(a dedurre cordoni estratti da riutilizzare ipotizzando una quota di riutilizzo dell'80%)		-20,00	277,05	0,30	0,250	-415,58
	Sommano positivi...	q					958,03
	Sommano negativi...	q					-766,40
	SOMMANO...	q					191,63
7 / 27 01.A23.B60. 010	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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6)						
	Demolizione isole spartitraffico - rimozione cordoli (12 cm) - cls			32,00			32,00
	Demolizione percorsi pedonali - rimozione cordoli (12 cm) - cls			238,05			238,05
	Demolizione marciapiedi - rimozione cordoli (12 cm) - cls			63,75			63,75
	SOMMANO...	m					333,80
8 / 28 01.P26.A20. 005	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6)						
	Demolizione isole spartitraffico - rimozione cordoli (12 cm) - cls - trasporto (24 q/mc)		24,00	32,00	0,12	0,250	23,04
	Demolizione percorsi pedonali - rimozione cordoli (12 cm) - cls - trasporto		24,00	238,05	0,12	0,250	171,40
	Demolizione marciapiedi - rimozione cordoli (12 cm) - cls - trasporto		24,00	63,75	0,12	0,250	45,90
	SOMMANO...	q					240,34
9 / 29 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6)						
	Demolizione isole spartitraffico - rimozione cordoli (12 cm) - cls - smaltimento (2,4 t/mc)		2,40	32,00	0,12	0,250	2,30
	Demolizione percorsi pedonali - rimozione cordoli (12 cm) - cls - smaltimento (2,4 t/mc)		2,40	238,05	0,12	0,250	17,14
	Demolizione marciapiedi - rimozione cordoli (12 cm) - cls - smaltimento (2,4 t/mc)		2,40	63,75	0,12	0,250	4,59
	SOMMANO...	t					24,03
10 / 30 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6)						
	Demolizione isole spartitraffico - disfacimento pavimentazione					825,600	825,60
	Demolizione marciapiedi - disfacimento pavimentazione					637,400	637,40
	Demolizione marciapiedi - disfacimento pavimentazione (solo pavimentazione)					123,300	123,30
	SOMMANO...	m²					1'586,30
11 / 31 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6)						
	Demolizione isole spartitraffico - disfacimento pavimentazione - trasporto				825,60	0,030	24,77
	Demolizione marciapiedi - disfacimento pavimentazione - trasporto				637,40	0,030	19,12
	Demolizione marciapiedi - disfacimento pavimentazione (solo pavimentazione) - trasporto				123,30	0,003	0,37
	A R I P O R T A R E						44,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						44,26
	SOMMANO...	m ³					44,26
12 / 32 29.P15.A15. 010	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) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isole spartitraffico - disfacimento pavimentazione - smaltimento (2,0 t/mc) Demolizione marciapiedi - disfacimento pavimentazione - smaltimento (2,0 t/mc) Demolizione marciapiedi - disfacimento pavimentazione (solo pavimentazione) - smaltimento (2,0 t/mc)		2,00 2,00 2,00		825,60 637,40 123,30	0,030 0,030 0,003	49,54 38,24 0,74
	SOMMANO...	t					88,52
13 / 33 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isole spartitraffico - demolizione fondazione cls Demolizione marciapiedi - demolizione fondazione cls				825,60 637,40	0,150 0,150	123,84 95,61
	SOMMANO...	m ³					219,45
14 / 34 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isole spartitraffico - demolizione fondazione cls - smaltimento (2,4 t/mc) Demolizione marciapiedi - demolizione fondazione cls - smaltimento (2,4 t/mc)		2,40 2,40		825,60 637,40	0,150 0,150	297,22 229,46
	SOMMANO...	t					526,68
	Demolizioni opere a verde (SbCat 2)						
15 / 47 01.A23.B60. 010	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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isola verde centrale - rimozione cordoli (12 cm) Demolizione isole verdi spartitraffico - rimozione cordoli (12 cm)				352,75 216,80		352,75 216,80
	SOMMANO...	m					569,55
16 / 48 01.A23.B60. 025	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. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isole verdi spartitraffico - rimozione cordoli (30 cm)				393,80		393,80
	SOMMANO...	m					393,80
17 / 49 01.P26.A20. 005	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isola verde centrale - rimozione cordoli (12 cm) - trasporto in magazzino (25 q/mc) Demolizione isole verdi spartitraffico - rimozione cordoli (12 cm) - trasporto in magazzino (a dedurre guide estratte da riutilizzare ipotizzando una quota di riutilizzo dell'80%)		25,00 25,00 -20,00	352,75 216,80 569,55	0,12 0,12 0,12	0,250 0,250 0,250	264,56 162,60 -341,73
	A R I P O R T A R E						85,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						85,43
	Demolizione isole verdi spartitraffico - rimozione cordoli (30 cm) - trasporto in magazzino (a dedurre cordoni estratti da riutilizzare ipotizzando una quota di riutilizzo dell'80%)		25,00 -20,00	393,80 393,80	0,30 0,30	0,250 0,250	738,38 -590,70
	Sommano positivi...	q					1'165,54
	Sommano negativi...	q					-932,43
	SOMMANO...	q					233,11
18 / 50 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isola verde centrale - scotico per livellamento a quota stradale				6563,10	0,150	984,47
	SOMMANO...	m³					984,47
19 / 51 01.A01.B10. 005	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 ... ico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isole verdi spartitraffico - scavo per livellamento a quota stradale					1310,600	1'310,60
	SOMMANO...	m²					1'310,60
20 / 52 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isola verde centrale - scotico per livellamento a quota stradale - trasporto a dedurre terra per formazione aiuole: Nuove isole verdi spartitraffico e laterali - terra Nuove aiuole in aree pedonali - terra				6563,10	0,150	984,47
	Sommano positivi...	m³					984,47
	Sommano negativi...	m³					-872,55
	SOMMANO...	m³					111,92
21 / 53 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isola verde centrale - scavo per livellamento a quota stradale - quota da smaltire - smaltimento (1,7 t/mc) Demolizione isole verdi spartitraffico - scavo per livellamento a quota stradale - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70			111,920	190,26
			1,70		1310,60	0,150	334,20
	SOMMANO...	t					524,46
22 / 54 20.A27.L10. 005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico), compresa l'estirpazione ... eriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isole verdi spartitraffico - abbattimento alberi (C.so P. Oddone) Demolizione isole verdi spartitraffico - abbattimento alberi (C.so Venezia)					6,000 7,000	6,00 7,00
	A R I P O R T A R E						13,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						13,00
	SOMMANO...	cad					13,00
23 / 55 29.P15.A10. 005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Demolizione isole verdi spartitraffico - abbattimento alberi (C.so P. Oddone) - smaltimento (h media 3 m/d 0,2 m/peso 0,85 t/mc) Demolizione isole verdi spartitraffico - abbattimento alberi (C.so Venezia) - smaltimento (h media 3 m/d 0,2 m/peso 0,85 t/mc)		6,00	3,00	0,03	0,850	0,46
			7,00	3,00	0,03	0,850	0,54
	SOMMANO...	t					1,00
	Demolizioni arredo urbano (SbCat 3)						
24 / 35 16.P04.A05. 047	RIMOZIONE PALINA DI FERMATA STANDARD E/O STELE (scheda n. 1). Rimozione completa di palina di fermata di tipo standard con o senza cassonetto (stele) comprensiva dell'eventuale ... paline tipo stele >>> applicazione di n. 1 art. 16.P04.A05.047 + 50% di art. 16.P04.A05.047+ 50% di art. 16.P04.A05.047. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Rimozione palina esistente					1,000	1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
25 / 36 16.P04.A05. 080	'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pensilina di tipo "F" comprensivo dello smontaggio di tutti i componenti della pensilina (copertura, canalette, traverse, vetri, ... nno essere maneggiate ed accatastate con cura nel magazzino G.T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Rimozione pensilina esistente					1,000	1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
26 / 37 16.P04.A05. 185	'RIMOZIONE SEDUTA DI FERMATA comprensivo della rimozione della seduta, il recupero della viteria, il carico ed il trasporto presso magazzino GTT del materiale recuperato per un suc ... pavimentazione. Nel caso l'intervento sia nell'ambito della rimozione della pensilina, il prezzo verrà valutato al 30%. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Rimozione seduta fermata esistente (valutata al 30%)		0,30			1,000	0,30
	SOMMANO...	cad					0,30
27 / 38 04.P85.C05. 05	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" in CLS (oppure di fioriera prefabbricata in ... ementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero. Recupero o posa dissuasore in cls Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Rimozione cestino portarifiuti con basamento in cls Rimozione "new jersey" in cls					1,000 12,000	1,00 12,00
	SOMMANO...	cad					13,00
28 / 39 16.P04.A05. 460	'INTERVENTI DI MANUTENZIONE TIPOLOGIA 3 - Il presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con l'art. 16.P04.A05.030 o con l'art. 16.P04.A05.032 del presen ... orari 3A4-4R; - posa e/o sostituzione e/o rimozione n. 1 cestino (AMIAT) per rifiuti da fissare su palina e/o transenne. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Rimozione cestino portarifiuti su palina segnaletica					1,000	1,00
	A R I P O R T A R E						1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
29 / 46 16.P01.A25. 030	Rimozione locandine pubblicitarie del tipo "Città di Torino" con recupero dei tubolari di ancoraggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Rimozione cartelli pubblicitari					2,000	2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
	Demolizioni segnaletica stradale (SbCat 4)						
30 / 40 04.P85.A01. 005	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 fino a 0,23 mq Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Rimozione segnaletica verticale - pannelli integrativi					4,000	4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
31 / 41 04.P85.A01. 010	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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Rimozione segnaletica verticale - pannelli triangolari Rimozione segnaletica verticale - pannelli circolari Rimozione segnaletica verticale - pannelli quadrati Rimozione segnaletica verticale - pannelli rettangolari					17,000 55,000 26,000 2,000	17,00 55,00 26,00 2,00
	SOMMANO...	cad					100,00
32 / 42 04.P85.B02.0 05	Rimozione segnaletica complementare. Rimozione o recupero di delineatore speciale d'ostacolo come descritto alla voce precedente compreso il trasporto ad impianto di trattamento au ... a rimozione o recupero di specchio parabolico di qualsiasi diametro. Recupero delineatore speciale d'ostacolo o specchio Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Rimozione segnaletica verticale - delineatori d'ostacolo					24,000	24,00
	SOMMANO...	cad					24,00
33 / 43 04.P85.A03. 005	Rimozione segnaletica verticale. Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estra ... sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Rimozione segnaletica verticale - sostegni					82,000	82,00
	SOMMANO...	cad					82,00
34 / 44 04.P85.B07.0 05	Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento ... il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero transenna tubolare a due montanti Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Rimozione transenne a due montanti					2,000	2,00
	A RIPORTARE						2,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
35 / 45 04.P85.B08.0 05	Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento ... il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Rimozione transenne a tre montanti					36,000	36,00
	SOMMANO...	cad					36,00
Demolizioni raccolta acque superficiali (SbCat 5)							
36 / 20 08.A55.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Cadoitoe da eliminare - rimozione chiusini Cadoitoe da ricollocare - rimozione chiusini					35,000 16,000	35,00 16,00
	SOMMANO...	cad					51,00
Demolizioni illuminazione pubblica (SbCat 6)							
37 / 150 14.P23.A15. 005	Demolizione e recupero di fondazione di sostegno sino ad una profondita' di 0,80 m, salvo diverse disposizioni della Direzione Lavori, trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale e ripristino del piano di campagna con terra di coltura Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Rimozione pali esistenti (senza armatura) - demolizione plinto Rimozione pali esistenti (singola armatura) - demolizione plinto Rimozione pali esistenti (doppia armatura) - demolizione plinto		1,00 24,00 9,00	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00	1,200 1,200 1,200	1,20 28,80 10,80
	SOMMANO...	m³					40,80
38 / 151 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. 21.2 e 21.6) Rimozione pali esistenti (senza armatura) - demolizione plinto - smaltimento (2,4 t/mc) Rimozione pali esistenti (singola armatura) - demolizione plinto - smaltimento (2,4 t/mc) Rimozione pali esistenti (doppia armatura) - demolizione plinto - smaltimento (2,4 t/mc)		2,40 2,40 2,40	1,00 24,00 9,00	1,00 1,00 1,00	1,200 1,200 1,200	2,88 69,12 25,92
	SOMMANO...	t					97,92

A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
RIPORTO								
Opere stradali (Cat 2) Pavimentazioni (SbCat 7)								
39 / 90 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Superfici esistenti in asfalto oggetto di scavo (percorsi pedonali) Superfici esistenti in asfalto oggetto di scavo (pista ciclabile) Superfici esistenti in asfalto oggetto di scavo (strade)					757,400 723,100 4365,300	757,40 723,10 4'365,30	
	SOMMANO...	m²					5'845,80	
40 / 91 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Superfici esistenti in asfalto oggetto di scavo (percorsi pedonali) - trasporto Superfici esistenti in asfalto oggetto di scavo (pista ciclabile) - trasporto Superfici esistenti in asfalto oggetto di scavo (strade) - trasporto					757,40 723,10 4365,30	0,150 0,150 0,150	113,61 108,47 654,80
	SOMMANO...	m³					876,88	
41 / 92 29.P15.A15. 010	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) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Superfici esistenti in asfalto oggetto di scavo (percorsi pedonali) - smaltimento (2,0 t/mc) Superfici esistenti in asfalto oggetto di scavo (pista ciclabile) - smaltimento (2,0 t/mc) Superfici esistenti in asfalto oggetto di scavo (strade) - smaltimento (2,0 t/mc)		2,00 2,00 2,00		757,40 723,10 4365,30	0,150 0,150 0,150	227,22 216,93 1'309,59	
	SOMMANO...	t					1'753,74	
42 / 93 01.A01.A60. 005	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa ... no dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area stradale - scavo Area stradale attraversamenti rialzati - scavo Area Isole laterali intersezione - scavo Area Isole semafori - scavo Area Isole spartitraffico - scavo Area Isole lato percorsi pedonali - scavo Area Percorsi pedonali - scavo Area Pista ciclabile (filtrante) - scavo Area Pista ciclabile (non filtrante) - scavo Area Banchina pedonale/ciclabile - scavo Area Marciapiede - scavo Aree verdi - scavo				8268,00 159,40 259,70 18,10 65,20 3454,00 667,00 668,70 89,40 11,70 609,80 948,70	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	5'787,60 111,58 181,79 12,67 45,64 2'417,80 466,90 468,09 62,58 8,19 426,86 664,09	
	SOMMANO...	m³					10'653,79	
43 / 94 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area stradale - scavo - trasporto Area stradale attraversamenti rialzati - scavo - trasporto				8268,00 159,40	0,700 0,700	5'787,60 111,58	
A RIPORTARE							5'899,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						5'899,18
	Area Isole laterali intersezione - scavo - trasporto				259,70	0,700	181,79
	Area Isole semafori - scavo - trasporto				18,10	0,700	12,67
	Area Isole spartitraffico - scavo - trasporto				65,20	0,700	45,64
	Area Isole lato percorsi pedonali - scavo - trasporto				3454,00	0,700	2'417,80
	Area Percorsi pedonali - scavo - trasporto				667,00	0,700	466,90
	Area Pista ciclabile (filtrante) - scavo - trasporto				668,70	0,700	468,09
	Area Pista ciclabile (non filtrante) - scavo - trasporto				89,40	0,700	62,58
	Area Banchina pedonale/ciclabile - scavo - trasporto				11,70	0,700	8,19
	Area Marciapiede - scavo - trasporto				609,80	0,700	426,86
	Aree verdi - scavo - trasporto				948,70	0,700	664,09
	A dedurre quantità già conteggiate in disfaccimento				-5845,80	0,150	-876,87
	Sommano positivi...	m³					10'653,79
	Sommano negativi...	m³					-876,87
	SOMMANO...	m³					9'776,92
44 / 95 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17)						
	Area stradale - scavo - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70		8268,00	0,700	9'838,92
	Area stradale attraversamenti rialzati - scavo - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70		159,40	0,700	189,69
	Area Isole laterali intersezione - scavo - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70		259,70	0,700	309,04
	Area Isole semafori - scavo - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70		18,10	0,700	21,54
	Area Isole spartitraffico - scavo - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70		65,20	0,700	77,59
	Area Isole lato percorsi pedonali - scavo - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70		3454,00	0,700	4'110,26
	Area Percorsi pedonali - scavo - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70		667,00	0,700	793,73
	Area Pista ciclabile (filtrante) - scavo - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70		668,70	0,700	795,75
	Area Pista ciclabile (non filtrante) - scavo - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70		89,40	0,700	106,39
	Area Banchina pedonale/ciclabile - scavo - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70		11,70	0,700	13,92
	Area Marciapiede - scavo - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70		609,80	0,700	725,66
	Aree verdi - scavo - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70		948,70	0,700	1'128,95
	A dedurre quantità già conteggiate in disfaccimento		1,70		-5845,80	0,150	-1'490,68
	Sommano positivi...	t					18'111,44
	Sommano negativi...	t					-1'490,68
	SOMMANO...	t					16'620,76
45 / 96 18.P05.A64. 005	Geogriglia (GGR) tessuta in poliestere ad alto modulo rivestita in PVC, della quale è documentato il comportamento al creep ed al danneggiamento, prodotto in regime di qualità seco ... uperiore a 13% (EN ISO 10319): resistenza a trazione longitudinale/ trasversale non inferiore a kN/m 20/20 (EN ISO 10319) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17)						
	Area stradale - geogriglia					8268,000	8'268,00
	Area stradale attraversamenti rialzati - geogriglia					159,400	159,40
	Area Isole laterali intersezione - geogriglia					259,700	259,70
	Area Isole semafori - geogriglia					18,100	18,10
	Area Isole spartitraffico - geogriglia					65,200	65,20
	Area Isole lato percorsi pedonali - geogriglia					3454,000	3'454,00
	Area Percorsi pedonali - geogriglia					667,000	667,00
	Area Pista ciclabile (filtrante) - geogriglia					668,700	668,70
	Area Pista ciclabile (non filtrante) - geogriglia					89,400	89,40
	Area Banchina pedonale/ciclabile - geogriglia					11,700	11,70
	Area Marciapiede - geogriglia					609,800	609,80
	SOMMANO...	m²					14'271,00
46 / 97 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17)						
	Area stradale - geogriglia - posa					8268,000	8'268,00
	A RIPORTARE						8'268,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			
	R I P O R T O						8'268,00		
	Area stradale attraversamenti rialzati - geogriglia - posa					159,400	159,40		
	Area Isole laterali intersezione - geogriglia - posa					259,700	259,70		
	Area Isole semafori - geogriglia - posa					18,100	18,10		
	Area Isole spartitraffico - geogriglia - posa					65,200	65,20		
	Area Isole lato percorsi pedonali - geogriglia - posa					3454,000	3'454,00		
	Area Percorsi pedonali - geogriglia - posa					667,000	667,00		
	Area Pista ciclabile (filtrante) - geogriglia - posa					668,700	668,70		
	Area Pista ciclabile (non filtrante) - geogriglia - posa					89,400	89,40		
	Area Banchina pedonale/ciclabile - geogriglia - posa					11,700	11,70		
	Area Marciapiede - geogriglia - posa					609,800	609,80		
	SOMMANO...	m ²					14'271,00		
47 / 98 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17)								
	Area stradale - sottofondazione					8268,00	0,300	2'480,40	
	Area stradale attraversamenti rialzati - sottofondazione					159,40	0,300	47,82	
	Area Isole laterali intersezione - sottofondazione					259,70	0,500	129,85	
	Area Isole semafori - sottofondazione					18,10	0,500	9,05	
	Area Isole spartitraffico - sottofondazione					65,20	0,500	32,60	
	Area Isole lato percorsi pedonali - sottofondazione					3454,00	0,500	1'727,00	
	Area Percorsi pedonali - sottofondazione					667,00	0,500	333,50	
	Area Pista ciclabile (filtrante) - sottofondazione					668,70	0,500	334,35	
	Area Pista ciclabile (non filtrante) - sottofondazione					89,40	0,500	44,70	
	Area Banchina pedonale/ciclabile - sottofondazione					11,70	0,500	5,85	
	Area Marciapiede - sottofondazione					609,80	0,300	182,94	
	SOMMANO...	m ³						5'328,06	
48 / 99 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... a ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17)								
	Area stradale - fondazione					8268,00	0,200	1'653,60	
	Area stradale attraversamenti rialzati - fondazione					159,40	0,200	31,88	
	Area Pista ciclabile (non filtrante) - fondazione					89,40	0,250	22,35	
	Area Marciapiede - scavo - fondazione					609,80	0,250	152,45	
	SOMMANO...	m ³						1'860,28	
49 / 100 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17)								
	Area stradale - fondazione - compattazione					8268,000		8'268,00	
	Area stradale attraversamenti rialzati - fondazione - compattazione					159,400		159,40	
	Area Pista ciclabile (non filtrante) - fondazione - compattazione					89,400		89,40	
	Area Marciapiede - scavo - fondazione - compattazione					609,800		609,80	
	SOMMANO...	m ²						9'126,60	
50 / 101 30.P05.G05. 005	Miscela bituminosa a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitan ... prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tout venant 0/25 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17)								
	Area stradale - base 10 cm (peso 2,20 t/mc steso)					8268,00	0,10	2,200	1'818,96
	A R I P O R T A R E							1'818,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1'818,96
	Area stradale attraversamenti rialzati - base (peso 2,20 t/mc steso)			159,40	0,10	2,200	35,07
	SOMMANO...	t					1'854,03
51 / 102 01.A22.A50. 015	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi oltre a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area stradale - base 10 cm (peso 2,20 t/mc steso) - stesa Area stradale attraversamenti rialzati - base 10 cm (peso 2,20 t/mc steso) - stesa			8268,00	0,10	2,200	1'818,96
				159,40	0,10	2,200	35,07
	SOMMANO...	t					1'854,03
52 / 103 30.P05.G05. 010	Miscele bituminose a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitan ... le di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Binder 0/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area stradale - collegamento 6 cm (peso 2,20 t/mc steso) Area stradale attraversamenti rialzati - collegamento 6 cm (peso 2,20 t/mc steso) Area stradale carreggiata esistente scarificata - attraversamenti rialzati- collegamento 6 cm (peso 2,20 t/mc steso)			8268,00	0,06	2,200	1'091,38
			2,00	159,40	0,06	2,200	42,08
				99,00	0,06	2,200	13,07
	SOMMANO...	t					1'146,53
53 / 104 01.A22.A50. 010	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area stradale - collegamento 6 cm (peso 2,20 t/mc steso) - stesa Area stradale attraversamenti rialzati - collegamento 6 cm (peso 2,20 t/mc steso) - stesa Area stradale carreggiata esistente scarificata - attraversamenti rialzati- collegamento 6 cm (peso 2,20 t/mc steso) - stesa			8268,00	0,06	2,200	1'091,38
			2,00	159,40	0,06	2,200	42,08
				99,00	0,06	2,200	13,07
	SOMMANO...	t					1'146,53
54 / 105 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m ² Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area stradale - emulsione Area stradale attraversamenti rialzati - emulsione Area stradale - carreggiata esistente - attraversamenti rialzati - emulsione Area stradale - carreggiata esistente scarificata - emulsione					8268,000	8'268,00
						159,400	159,40
						99,000	99,00
						1122,900	1'122,90
	SOMMANO...	m ²					9'649,30
55 / 106 30.P05.G05. 020	Miscele bituminose a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitan ... le di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tappeto 0/6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area stradale - usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso) Area stradale attraversamenti rialzati - usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso) Area stradale - carreggiata esistente - attraversamenti rialzati - usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso) Area stradale - carreggiata esistente scarificata - usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso)			8268,00	0,04	2,200	727,58
				159,40	0,04	2,200	14,03
				99,00	0,04	2,200	8,71
				1122,90	0,04	2,200	98,82
	SOMMANO...	t					849,14
56 / 107	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
01.A22.A50. 010	la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area stradale - usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso) - stesa Area stradale attraversamenti rialzati - usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso) - stesa Area stradale - carreggiata esistente - attraversamenti rialzati - usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso) - stesa Area stradale - carreggiata esistente scarificata - usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso) - stesa			8268,00 159,40 99,00 1122,90	0,04 0,04 0,04 0,04	2,200 2,200 2,200 2,200	727,58 14,03 8,71 98,82
	SOMMANO...	t					849,14
57 / 108 01.A21.B35. 005	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, e ... o a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Sigillatura tagli per scarifica			192,50			192,50
	SOMMANO...	m					192,50
58 / 113 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Pista ciclabile (non filtrante) - ghiaia Area Marciapiede - fondazione - ghiaia				89,40 609,80	0,100 0,100	8,94 60,98
	SOMMANO...	m³					69,92
59 / 114 01.A23.A10. 010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... ne sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Pista ciclabile (non filtrante) - fondazione cls Area Marciapiede - fondazione - cls					89,400 609,800	89,40 609,80
	SOMMANO...	m²					699,20
60 / 115 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Pista ciclabile (non filtrante) - emulsione Area Marciapiede - emulsione Area Marciapiede (solo pavimentazione) - emulsione					89,400 609,800 146,800	89,40 609,80 146,80
	SOMMANO...	m²					846,00
61 / 116 01.A23.A30. 010	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 setac ... mento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 3 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Pista ciclabile (non filtrante) - pavimentazione Area Marciapiede - pavimentazione Area Marciapiede (solo pavimentazione) - pavimentazione					89,400 609,800 146,800	89,40 609,80 146,80
	SOMMANO...	m²					846,00
62 / 117	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
01.P03.B20.0 05	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - fondazione Area Isole semafori - fondazione Area Isole spartitraffico - fondazione Area Isole lato percorsi pedonali - fondazione Area Percorsi pedonali - fondazione Area Pista ciclabile (filtrante) - fondazione Area Banchina pedonale/ciclabile - fondazione					259,70 18,10 65,20 3454,00 667,00 668,70 11,70	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,220 0,200	51,94 3,62 13,04 690,80 133,40 147,11 2,34
	SOMMANO...	m ³						1'042,25
63 / 118 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - fondazione - spandimento Area Isole semafori - fondazione - spandimento Area Isole spartitraffico - fondazione - spandimento Area Isole lato percorsi pedonali - fondazione - spandimento Area Percorsi pedonali - fondazione - spandimento Area Pista ciclabile (filtrante) - fondazione - spandimento Area Banchina pedonale/ciclabile - fondazione - spandimento					259,70 18,10 65,20 3454,00 667,00 668,70 11,70	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,220 0,200	51,94 3,62 13,04 690,80 133,40 147,11 2,34
	SOMMANO...	m ³						1'042,25
64 / 119 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - fondazione - compattazione Area Isole semafori - fondazione - compattazione Area Isole spartitraffico - fondazione - compattazione Area Isole lato percorsi pedonali - compattazione Area Percorsi pedonali - fondazione - compattazione Area Pista ciclabile (filtrante) - fondazione - compattazione Area Banchina pedonale/ciclabile - fondazione- compattazione					259,700 18,100 65,200 3454,000 667,000 668,700 11,700		259,70 18,10 65,20 3'454,00 667,00 668,70 11,70
	SOMMANO...	m ²						5'144,40
65 / 120 01.P28.A15. 025	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazze, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 230 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - geotessile Area Isole semafori - geotessile Area Isole spartitraffico - geotessile Area Isole lato percorsi pedonali - geotessile Area Percorsi pedonali - geotessile Area Pista ciclabile (filtrante) - geotessile Area Banchina pedonale/ciclabile - geotessile					259,700 18,100 65,200 3454,000 667,000 668,700 11,700		259,70 18,10 65,20 3'454,00 667,00 668,70 11,70
	SOMMANO...	m ²						5'144,40
66 / 121 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - geotessile - posa Area Isole semafori - geotessile - posa					259,700 18,100		259,70 18,10
	A R I P O R T A R E							277,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						277,80
	Area Isole spartitraffico - geotessile - posa Area Isole lato percorsi pedonali - geotessile - posa Area Percorsi pedonali - geotessile - posa Area Pista ciclabile (filtrante) - geotessile - posa Area Banchina pedonale/ciclabile - geotessile - posa					65,200 3454,000 667,000 668,700 11,700	65,20 3'454,00 667,00 668,70 11,70
	SOMMANO...	m²					5'144,40
67 / 122 P.A.02	Marmette autobloccanti filtranti. Masselli doppio impasto ottenuti mediante vibrocompressione di calcestruzzo, realizzati secondo le normative UNI 1338, scegliendo cementi di alte ... el gelo/disgelo. Lo spessore non dovrà essere inferiore a 8 cm. Dimensioni modulari indicative: 105x210 mm Colori:grigio Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Percorsi pedonali - marmette					667,000	667,00
	SOMMANO...	m²					667,00
68 / 123 P.A.03	Marmette autobloccanti filtranti. Masselli doppio impasto ottenuti mediante vibrocompressione di calcestruzzo, realizzati secondo le normative UNI 1338, scegliendo cementi di alte ... spessore non dovrà essere inferiore a 8 cm. Dimensioni modulari indicative: 105x210 mm Colori: Antracite,Terra di Siena Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - marmette Area Isole semafori - marmette Area Isole spartitraffico - marmette Area Isole lato percorsi pedonali - marmette Area Banchina pedonale/ciclabile - marmette					259,700 18,100 65,200 3454,000 11,700	259,70 18,10 65,20 3'454,00 11,70
	SOMMANO...	m²					3'808,70
69 / 124 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 ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Percorsi pedonali - marmette - posa Area Isole laterali intersezione - marmette - posa Area Isole semafori - marmette - posa Area Isole spartitraffico - marmette - posa Area Isole lato percorsi pedonali - marmette - posa Area Banchina pedonale/ciclabile - marmette - posa					667,000 259,700 18,100 65,200 3454,000 11,700	667,00 259,70 18,10 65,20 3'454,00 11,70
	SOMMANO...	m²					4'475,70
70 / 125 P.A.01	Fornitura e posa in opera conglomerato cementizio, I.IDRO DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, additivi specifici, graniglie di granulometria adeguata al progetto, opportu ... calpestabile dopo 24 ore e carrabile dopo 21 giorni in funzione della temperatura dell'ambiente. Colore grigio cemento. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Pista ciclabile (filtrante) - pavimentazione					668,700	668,70
	SOMMANO...	m²					668,70
71 / 126 P.A.04	Pavimentazione in lastre modello LOGES RETTILINEO, realizzate in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, spessore da 3 a 6 cm, con superfici a rilievo codificate in modo da fornir ... n autobloccanti) o incollate (su pavimentazioni in asfalto colato). Colore giallo. Comprensiva di trasporto in cantiere. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	(cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Percorsi Loges "rettilineo" - larg. 0,60 m			47,60	0,60		28,56
	SOMMANO...	m²					28,56
72 / 127 P.A.06	Pavimentazione in lastre modello LOGES STOP-PERICOLO, realizzate in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, spessore da 3 a 6 cm, con superfici a rilievo codificate in modo da for ... orniture di sabbia (su pavimentazione in autobloccanti) o incollate (su pavimentazioni in asfalto colato). Colore giallo Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Percorsi Loges "stop-pericolo" larg. 0,40 m			38,00	0,40		15,20
	SOMMANO...	m²					15,20
73 / 128 P.A.07	Pavimentazione in lastre modello LOGES SVOLTA A ELLE, realizzate in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, spessore da 3 a 6 cm, con superfici a rilievo codificate in modo da for ... autobloccanti) o incollate (su pavimentazioni in asfalto colato). Colore giallo. Comprensiva di trasporto in cantiere. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Percorsi Loges "cambio direzione" - larg. 0,60 m			0,60	0,60	5,000	1,80
	SOMMANO...	m²					1,80
74 / 129 P.A.05	Pavimentazione in lastre modello LOGES PERICOLO VALICABILE, realizzate in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, spessore da 3 a 6 cm, con superfici a rilievo codificate in modo ... autobloccanti) o incollate (su pavimentazioni in asfalto colato). Colore giallo. Comprensiva di trasporto in cantiere. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Percorsi Loges - "attenzione servizio" - larg. 0,40 m			0,40	0,30	358,000	42,96
	SOMMANO...	m²					42,96
75 / 130 16.P04.A05. 259	"POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in cls (già preparato) per realizzazione percorsi tattili per n ... a ed esclusivamente per interventi non congiunti ad altri ripristini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Percorsi Loges "rettilineo" - larg. 0,60 m - posa Percorsi Loges "stop-pericolo" larg. 0,40 m - posa Percorsi Loges "cambio direzione" - larg. 0,60 m - posa Percorsi Loges - "attenzione servizio" - larg. 0,40 m - posa			47,60 38,00 0,60 0,40	0,60 0,40 0,60 0,30	5,000 358,000	28,56 15,20 1,80 42,96
	SOMMANO...	m²					88,52
76 / 131 01.P18.P05.0 05	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, fiammata o bocciard ... i profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - cordoni Area Isole spartitraffico - cordoni Area Isole lato percorsi pedonali - cordoni Area Percorsi pedonali - cordoni Area Pista ciclabile (filtrante) - cordoni Area Pista ciclabile (non filtrante) - cordoni Area Marciapiede - cordoni (a dedurre cordoni estratti da riutilizzare ipotizzando una quota di riutilizzo dell'80%)			60,30 65,20 728,30 56,30 73,90 10,30 168,00 -0,80			60,30 65,20 728,30 56,30 73,90 10,30 168,00 -537,88
	Sommano positivi...	m					1'162,30
	Sommano negativi...	m					-537,88
	A R I P O R T A R E						624,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O						624,42	
	SOMMANO...	m					624,42	
77 / 132 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghez ... razioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - cordoni - posa Area Isole spartitraffico - cordoni - posa Area Isole lato percorsi pedonali - cordoni - posa Area Percorsi pedonali - cordoni - posa Area Pista ciclabile (filtrante) - cordoni - posa Area Pista ciclabile (non filtrante) - cordoni - posa Area Marciapiede - cordoni - posa						60,30 65,20 728,30 56,30 73,90 10,30 168,00	60,30 65,20 728,30 56,30 73,90 10,30 168,00
	SOMMANO...	m					1'162,30	
78 / 133 01.P18.P15.0 05	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per un'altezza di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammat ... a misurazione del raggio sarà effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Raggio esterno compreso tra m 0.51 e m 1 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - cordoni Area Isole spartitraffico - cordoni Area Isole lato percorsi pedonali - cordoni Area Marciapiede - cordoni						2,70 10,10 15,60 2,80	2,70 10,10 15,60 2,80
	SOMMANO...	m					31,20	
79 / 134 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghez ... razioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - cordoni - posa Area Isole spartitraffico - cordoni - posa Area Isole lato percorsi pedonali - cordoni - posa Area Marciapiede - cordoni - posa						2,70 10,10 15,60 2,80	2,70 10,10 15,60 2,80
	SOMMANO...	m					31,20	
80 / 135 01.P18.P15.0 10	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per un'altezza di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammat ... a misurazione del raggio sarà effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Raggio esterno compreso tra m 1.01 e m 2 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - cordoni Area Isole spartitraffico - cordoni						4,60 9,40	4,60 9,40
	SOMMANO...	m					14,00	
81 / 136 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghez ... razioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - cordoni - posa Area Isole spartitraffico - cordoni - posa						4,60 9,40	4,60 9,40
	A R I P O R T A R E						14,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						14,00
	SOMMANO...	m					14,00
82 / 137 01.P18.P15.0 25	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per un'altezza di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammat ... a misurazione del raggio sarà effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - cordoni Area Isole lato percorsi pedonali - cordoni Area Percorsi pedonali - cordoni			8,50 14,20 4,80		8,50 14,20 4,80	
	SOMMANO...	m					27,50
83 / 138 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghez ... razioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - cordoni - posa Area Isole lato percorsi pedonali - cordoni - posa Area Percorsi pedonali - cordoni - posa			8,50 14,20 4,80		8,50 14,20 4,80	
	SOMMANO...	m					27,50
84 / 139 01.P18.N55. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non infe ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - guide Area Isole semafori - guide Area Isole lato percorsi pedonali - guide Area Percorsi pedonali - guide Area Pista ciclabile (filtrante) - guide Area Pista ciclabile (non filtrante) - guide Area Marciapiede - guide (a dedurre guide estratte da riutilizzare ipotizzando una quota di riutilizzo dell'80%)			50,20 36,60 533,20 224,00 137,25 10,80 77,65 -0,80		50,20 36,60 533,20 224,00 137,25 10,80 77,65 -923,40	
	Sommano positivi...	m					1'069,70
	Sommano negativi...	m					-923,40
	SOMMANO...	m					146,30
85 / 140 01.A23.B20. 010	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 c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavv. da 21.10 a 21.17) Area Isole laterali intersezione - guide - posa Area Isole semafori - guide - posa Area Isole lato percorsi pedonali - guide - posa Area Percorsi pedonali - guide - posa Area Pista ciclabile (filtrante) - guide - posa Area Pista ciclabile (non filtrante) - guide - posa Area Marciapiede - cordoli - posa			50,20 36,60 533,20 224,00 137,25 10,80 77,65		50,20 36,60 533,20 224,00 137,25 10,80 77,65	
	SOMMANO...	m					1'069,70
86 / 157 01.P18.N35. 030	Guide curve di granito (sieniti, dioriti), in pezzi di altezza da cm 25 a 30 e lunghezza di almeno m 0,80, con smusso non inferiore a cm 1x1 lavorate a spigoli vivi in tutte le par ... urazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Raggio esterno						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	da m 0.51 a 1 -spessore cm 12 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavn. da 21.10 a 21.17) Area Isole semafori - guide Area Isole lato percorsi pedonali - guide - posa Area Percorsi pedonali - guide			24,00 6,70 1,00		24,00 6,70 1,00	
	SOMMANO...	m					31,70
87 / 158 01.A23.B20. 010	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 c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavn. da 21.10 a 21.17) Area Isole semafori - guide Area Isole lato percorsi pedonali - guide - posa Area Percorsi pedonali - guide - posa			24,00 6,70 1,00		24,00 6,70 1,00	
	SOMMANO...	m					31,70
88 / 159 01.P18.N35. 035	Guide curve di granito (sieniti, dioriti), in pezzi di altezza da cm 25 a 30 e lunghezza di almeno m 0,80, con smusso non inferiore a cm 1x1 lavorate a spigoli vivi in tutte le par ... urazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Raggio esterno da m 1.01 a 2 -spessore cm 12 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavn. da 21.10 a 21.17) Area Isole lato percorsi pedonali - guide Area Marciapiede - cordoli			26,70 5,15		26,70 5,15	
	SOMMANO...	m					31,85
89 / 160 01.A23.B20. 010	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 c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavn. da 21.10 a 21.17) Area Isole lato percorsi pedonali - guide - posa Area Marciapiede - cordoli - posa			26,70 5,15		26,70 5,15	
	SOMMANO...	m					31,85
90 / 161 01.P18.N35. 040	Guide curve di granito (sieniti, dioriti), in pezzi di altezza da cm 25 a 30 e lunghezza di almeno m 0,80, con smusso non inferiore a cm 1x1 lavorate a spigoli vivi in tutte le par ... urazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Raggio esterno da m 2.01 a 3 -spessore cm 12 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavn. da 21.10 a 21.17) Area Isole lato percorsi pedonali - guide Area Percorsi pedonali - guide Area Pista ciclabile (filtrante) - guide			3,00 3,25 4,00		3,00 3,25 4,00	
	SOMMANO...	m					10,25
91 / 162 01.A23.B20. 010	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 c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tavn. da 21.10 a 21.17) Area Isole lato percorsi pedonali - guide - posa Area Percorsi pedonali - guide - posa Area Pista ciclabile (filtrante) - guide - posa			3,00 3,25 4,00		3,00 3,25 4,00	
	A R I P O R T A R E						10,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Opere a verde (Cat 3) Opere da giardiniere (SbCat 8)						
95 / 166 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove isole verdi spartitraffico - scavo Nuove isole verdi laterali - scavo Nuove aiuole in aree pedonali - scavo				417,30 63,55 467,80	0,300 0,300 0,300	125,19 19,07 140,34
	SOMMANO...	m ³					284,60
96 / 167 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove isole verdi spartitraffico - trasporto Nuove isole verdi laterali - trasporto Nuove aiuole in aree pedonali - trasporto				417,30 63,55 467,80	0,300 0,300 0,300	125,19 19,07 140,34
	SOMMANO...	m ³					284,60
97 / 168 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove isole verdi spartitraffico - smaltimento (1,7 t/mc) Nuove isole verdi laterali - smaltimento (1,7 t/mc) Nuove aiuole in aree pedonali - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70 1,70 1,70		417,30 63,55 467,80	0,300 0,300 0,300	212,82 32,41 238,58
	SOMMANO...	t					483,81
98 / 169 18.A85.A05. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... agoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove isole verdi spartitraffico - terra - spandimento terra precedentemente accantonata in cantiere Nuove isole verdi laterali - terra - spandimento terra precedentemente accantonata in cantiere Nuove aiuole in aree pedonali - terra - spandimento terra precedentemente accantonata in cantiere				417,30 63,55 467,80	1,100 1,100 0,950	459,03 69,91 444,41
	SOMMANO...	m ³					973,35
99 / 170 20.A27.A10. 010	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove isole verdi laterali - inerbimento					63,550	63,55
	SOMMANO...	m ²					63,55
100 / 171	Telo per pacciamatura permeabile all'acqua, in polipropilene stabilizzato U.V. In rotoli						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
01.P27.L45.0 05	con larg. compresa tra cm 165 e cm 315 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove aiuole in aree pedonali - telo pacciamante					467,800	467,80
	SOMMANO...	m ²					467,80
101 / 172 20.A27.A45. 005	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove aiuole in aree pedonali - telo pacciamante - posa					467,800	467,80
	SOMMANO...	m ²					467,80
102 / 173 01.P27.G60. 010	Diserbante ecologico costituito da corteccia di pino, fornita franco magazzino comunale o luoghi indicati dalla D.L. Tipo medio (8-20 mm) - sfusa Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove aiuole in aree pedonali (con alberi) - pacciamatura				214,10	0,050	10,71
	SOMMANO...	m ³					10,71
103 / 174 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove aiuole in aree pedonali (con alberi) - pacciamatura - spandimento				214,10	0,050	10,71
	SOMMANO...	m ³					10,71
104 / 175 01.P27.A10. 455	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... =pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Platanus acer.;occ.;orient. cfr=30-35 ha=4.00 z Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove aiuole in aree pedonali (con alberi) - alberi					7,000	7,00
	SOMMANO...	cad					7,00
105 / 176 20.A27.A60. 010	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento ... apienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 1,50x1,50x0,90 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove aiuole in aree pedonali (con alberi) - messa a dimora					7,000	7,00
	SOMMANO...	cad					7,00
106 / 177 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove aiuole in aree pedonali (con arbusti) - ghiaia				253,70	0,050	12,69
	SOMMANO...	m ³					12,69
107 / 178 01.A21.A20.	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
R I P O R T O							
010	... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove aiuole in aree pedonali (con arbusti) - ghiaia - spandimento				253,70	0,050	12,69
	SOMMANO...	m³					12,69
108 / 179 01.P27.A30. 185	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cornus alba in varieta' h=0.6-0.8 r=5 v Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove aiuole in aree pedonali (con arbusti) - arbusti					33,000	33,00
	SOMMANO...	cad					33,00
109 / 180 20.A27.A68. 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di c ... di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove aiuole in aree pedonali (con arbusti) - arbusti - messa a dimora					33,000	33,00
	SOMMANO...	cad					33,00
110 / 181 01.P27.A30. 500	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... mo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove isole verdi spartitraffico - siepe - piante (Ltot = 229,85 m con piante ogni 70 cm)					328,000	328,00
	SOMMANO...	cad					328,00
111 / 182 20.A27.A50. 005	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, k ... e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio Fossa delle dimensioni di cm 40x50 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove isole verdi spartitraffico - siepe - formazione					229,850	229,85
	SOMMANO...	m					229,85
112 / 183 01.P18.P05.0 05	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, fiammata o bocciard ... i profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove isole verdi spartitraffico e laterali - cordoni				477,00		477,00
	SOMMANO...	m					477,00
113 / 184 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghez ... razioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25)						
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Nuove isole verdi spartitraffico e laterali - cordoni - posa			477,00			477,00
	SOMMANO...	m					477,00
114 / 185 01.P18.P15.0 05	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per un'altezza di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammat ... a misurazione del raggio sarà effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Raggio esterno compreso tra m 0.51 e m 1 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove isole verdi spartitraffico e laterali - cordoni			3,00			3,00
	SOMMANO...	m					3,00
115 / 186 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghez ... razioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove isole verdi spartitraffico e laterali - cordoni - posa			3,00			3,00
	SOMMANO...	m					3,00
116 / 187 01.P18.N55. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non infe ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove isole verdi spartitraffico e laterali - guide Nuove aiuole in aree pedonali - guide			20,10 108,20			20,10 108,20
	SOMMANO...	m					128,30
117 / 188 01.A23.B20. 010	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 c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove isole verdi spartitraffico e laterali - guide - posa Nuove aiuole in aree pedonali - guide - posa			20,10 108,20			20,10 108,20
	SOMMANO...	m					128,30
118 / 240 01.P18.N35. 030	Guide curve di granito (sieniti, dioriti), in pezzi di altezza da cm 25 a 30 e lunghezza di almeno m 0,80, con smusso non inferiore a cm 1x1 lavorate a spigoli vivi in tutte le par ... urazione del raggio sarà effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 12 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove aiuole in aree pedonali - guide			11,15			11,15
	SOMMANO...	m					11,15
119 / 241 01.A23.B20. 010	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 c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove aiuole in aree pedonali - posa			11,15			11,15
	A R I P O R T A R E						11,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						11,15
	SOMMANO...	m					11,15
120 / 242 01.P18.N35. 035	Guide curve di granito (sieniti, dioriti), in pezzi di altezza da cm 25 a 30 e lunghezza di almeno m 0,80, con smusso non inferiore a cm 1x1 lavorate a spigoli vivi in tutte le par ... urazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Raggio esterno da m 1.01 a 2 -spessore cm 12 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove isole verdi spartitraffico e laterali - guide Nuove aiuole in aree pedonali - guide			2,40 12,45			2,40 12,45
	SOMMANO...	m					14,85
121 / 243 01.A23.B20. 010	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 c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove isole verdi spartitraffico e laterali - guide - posa Nuove aiuole in aree pedonali - guide - posa			2,40 12,45			2,40 12,45
	SOMMANO...	m					14,85
122 / 244 01.P18.N35. 045	Guide curve di granito (sieniti, dioriti), in pezzi di altezza da cm 25 a 30 e lunghezza di almeno m 0,80, con smusso non inferiore a cm 1x1 lavorate a spigoli vivi in tutte le par ... urazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Raggio esterno da m 3.01 a 4 -spessore cm 12 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove aiuole in aree pedonali - guide			176,40			176,40
	SOMMANO...	m					176,40
123 / 245 01.A23.B20. 010	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 c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.22 e 21.25) Nuove aiuole in aree pedonali - guide - posa			176,40			176,40
	SOMMANO...	m					176,40
Impianto di irrigazione (SbCat 9)							
124 / 189 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Tubazione DE50 - Protezione in cavidotto Tubazione DE25 - Protezione in cavidotto				195,00 75,50		195,00 75,50
	SOMMANO...	m					270,50
125 / 190 07.P06.G10. 025	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 50 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35)						
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Tubazione DE50				195,00		195,00
	SOMMANO...	m					195,00
126 / 191 07.A09.I05.0 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... nti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Tubazione DE50 - posa				195,00		195,00
	SOMMANO...	m					195,00
127 / 192 07.P06.G10. 010	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 25 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Tubazione DE25 (Porzione in cavidotto) Tubazione DE25				75,50 21,70		75,50 21,70
	SOMMANO...	m					97,20
128 / 193 07.A09.I05.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Tubazione DE25 (Porzione in cavidotto) Tubazione DE25				75,50 21,70		75,50 21,70
	SOMMANO...	m					97,20
129 / 194 07.P01.B05.0 05	Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Pozzetti - base					13,000	13,00
	SOMMANO...	cad					13,00
130 / 195 07.P01.B05.0 10	Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Pozzetti - anello					13,000	13,00
	SOMMANO...	cad					13,00
131 / 196 07.P01.B05.0 15	Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Pozzetti - soletta					13,000	13,00
	SOMMANO...	cad					13,00
132 / 197 07.P02.C25.0 15	Chiusino; misure 40x40 cm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Pozzetti - chiusino					13,000	13,00
	SOMMANO...	cad					13,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
R I P O R T O							
133 / 198 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Pozzetti - chiusino - posa				13,00	30,000	390,00
	SOMMANO...	kg					390,00
134 / 199 01.P08.M65. 015	Prese a staffa con rinforzo inox per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam. ester. mm 50-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1" Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Pozzetti - accessori				3,00	13,000	39,00
	SOMMANO...	cad					39,00
135 / 200 01.P08.M20. 025	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam. esterno 50X1"1/2,50X2" Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Pozzetti - accessori				3,00	13,000	39,00
	SOMMANO...	cad					39,00
136 / 201 01.P08.M15. 020	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Pozzetto - accessori					8,000	8,00
	SOMMANO...	cad					8,00
137 / 202 01.P08.M50. 020	Raccordi T a 90 gradi ridotto per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X40X50 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Pozzetto - accessori					8,000	8,00
	SOMMANO...	cad					8,00
138 / 203 01.P08.M10. 010	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Pozzetto - accessori					20,000	20,00
	SOMMANO...	cad					20,00
139 / 204 01.P08.M10. 025	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X50 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Pozzetto - accessori				2,00	11,000	22,00
	SOMMANO...	cad					22,00
140 / 205 01.P12.H40. 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Raccordi					5,000	5,00
	SOMMANO...	kg					5,00
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
R I P O R T O							
141 / 206 01.P22.C89.0 20	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Valvole					20,000	20,00
	SOMMANO...	cad					20,00
142 / 207 01.P22.C89.0 35	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 2" - mm 50 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Valvole					11,000	11,00
	SOMMANO...	cad					11,00
143 / 208 01.P27.T75.0 05	Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora Distanza punti goccia cm 30 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Tubo ala gocciolante (6 m per albero) Tubo ala gocciolante aiuole con arbusti (3 m per mq)		7,00 3,00	6,00		257,500	42,00 772,50
	SOMMANO...	m					814,50
144 / 209 07.A09.I05.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Tubo protezione ala gocciolante (6 m per albero) - posa Tubo ala gocciolante aiuole con arbusti (3 m per mq) - posa		7,00 3,00	6,00		257,500	42,00 772,50
	SOMMANO...	m					814,50
145 / 210 18.P05.A40. 010	Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), in rotoli diametro interno 60 mm (esterno 65 mm) Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Tubo protezione ala gocciolante (3 m per albero)		7,00	3,00			21,00
	SOMMANO...	m					21,00
146 / 211 07.A09.I05.0 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... nti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tav. 21.35) Tubo protezione ala gocciolante (3 m per albero)		7,00	3,00			21,00
	SOMMANO...	m					21,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Arredo urbano (Cat 4) Arredi (SbCat 10)						
147 / 84 01.P27.M55. 005	Cestino porta rifiuti Basculante Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.23 e 21.25) Cestino portarifiuti					20,000	20,00
	SOMMANO...	cad					20,00
148 / 85 16.P04.A05. 460	'INTERVENTI DI MANUTENZIONE TIPOLOGIA 3 - Il presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con l'art. 16.P04.A05.030 o con l'art. 16.P04.A05.032 del presen ... orari 3A4-4R; - posa e/o sostituzione e/o rimozione n. 1 cestino (AMIAT) per rifiuti da fissare su palina e/o transenne. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.23 e 21.25) Cestino - posa					20,000	20,00
	SOMMANO...	cad					20,00
149 / 86 04.P80.D01. 005	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. 48 h fino a 2.80 m Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.23 e 21.25) Cestino - sostegno					23,000	23,00
	SOMMANO...	cad					23,00
150 / 87 04.P84.A03. 005	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 ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.23 e 21.25) Cestino - sostegno - posa					23,000	23,00
	SOMMANO...	cad					23,00
151 / 88 04.P81.D21. 005	Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituito da un tubolare secondo gli schemi della Città di Torino (arco a tutto sesto raggio di circa 50 cm), dotato di due flange ... in opera. Dimensioni arco portabici: larghezza 100 - altezza fuoriterza 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.23 e 21.25) Portabici					54,000	54,00
	SOMMANO...	cad					54,00
152 / 89 16.P04.A05. 295	'POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o ... ulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano (cfr. Tavv. da 21.11 a 21.14 e Tavv. 21.23 e 21.25) Portabici					54,000	54,00
	SOMMANO...	cad					54,00
153 / 109 16.P04.A05. 055	'POSA PALINA STANDARD CON CASSONETTO O A STELE (scheda n.1) Posa in opera di palina standard con cassonetto o a stele compreso: il carico ed il trasporto dal magazzino G.T.T. al lu ... 50%:es n. 2 paline standard GTT prezzo complessivo x1,50						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Segnaletica stradale (Cat 5) Segnaletica orizzontale (SbCat 11)						
157 / 1 04.P83.B02.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Strisce corsie/banchine Strisce pista ciclabile Strisce stallo bus (giallo)			3300,50 671,00 30,00			3'300,50 671,00 30,00
	SOMMANO...	m					4'001,50
158 / 2 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... edonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Attraversamenti pedonali Attraversamenti ciclo-pedonali Attraversamenti ciclabili Zebrature Zebrature dossi (giallo) Linee arresto semafori Linee arresto stop					84,300 233,500 3,000 26,550 26,950 26,950 10,75	84,30 233,50 3,00 26,55 26,95 1'468,78 289,71
	SOMMANO...	m²					2'132,79
159 / 3 04.P83.A04. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu'). Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Freccia direzionale "diritta" Freccia direzionale "destra" Freccia direzionale "sinistra"					23,000 10,000 11,000	23,00 10,00 11,00
	SOMMANO...	cad					44,00
160 / 4 04.P83.A04. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu'). Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana a due direzioni Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Freccia direzionale "diritta destra"					2,000	2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
161 / 5 04.P83.B05.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insie ... x-novo Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Triangoli dare precedenza (60x70 cm) - su strada Triangoli dare precedenza (60x70 cm) - su pista ciclabile					48,000 16,000	48,00 16,00
	SOMMANO...	cad					64,00
162 / 6 04.P83.A14.	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu'). Lettere per diciture varie. Lettera dim. 160x50 cm						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
RIPORTO							
010	Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Scritta STOP					4,000	4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
163 / 7 04.P83.A13. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, ... ce spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Simbolo "pista ciclabile"					78,000	78,00
	SOMMANO...	cad					78,00
164 / 8 04.P83.A13. 015	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, ... costituito da una striscia avente una larghezza di 12-15 cm e una lunghezza di circa 100 cm. In colore bianco o giallo. Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Freccia direzionale "pista ciclabile"					41,000	41,00
	SOMMANO...	cad					41,00
165 / 228 04.P81.E02.0 10	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo. Cordolo delineatore in gomma gialla con inserti rifrangenti, sezione "a dosso", ad elementi modulari con giunto a "coda di rondine" o sim ... elementi terminali di foggia diversa verranno computati al medesimo prezzo unitario. Larg. cm 30, lung. cm 100, h cm 10 Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Cordolo in gomma			20,00			20,00
	SOMMANO...	m					20,00
166 / 229 04.P84.C03.0 05	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di cordolo prefabbricato multiuso di qualsiasi dimensione, in materiali quali gomma riciclata o poliuretano (e ... ulizia del sito dopo l'intervento e l'allontanamento di polveri o altro materiale di risulta. Posa cordolo prefabbricato Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Cordolo in gomma - posa			20,00			20,00
	SOMMANO...	m					20,00
167 / 230 04.P81.B08.0 05	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti. Cilindro in gomma flessibile con corone rifrangenti in pellicola adesiva, h cm 30, da applicarsi per incastro a c ... tori opportunamente predisposti. il prezzo e comprensivo della posa in opera su detti cordoli. Cilindro in gomma h 30 cm Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Cordolo in gomma - cilindri			40,00			40,00
	SOMMANO...	cad					40,00
Segnaletica verticale (SbCat 12)							
168 / 9 04.P80.A01. 020	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 ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa						
A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	(cfr. Tav. 21.26) Pannello "dare precedenza" (pista ciclabile)					6,000	6,00
	SOMMANO...	cad					6,00
169 / 10 04.P84.A01. 005	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 Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Pannello "dare precedenza" (pista ciclabile) - posa					6,000	6,00
	SOMMANO...	cad					6,00
170 / 11 04.P80.A01. 040	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 ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Pannello "dare precedenza" Pannello "dosso"					14,000 10,000	14,00 10,00
	SOMMANO...	cad					24,00
171 / 12 04.P80.A02. 040	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, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Pannello "passaggio obbligatorio a destra" Pannello "passaggio obbligatorio a sinistra" Pannello "direzione obbligatoria a destra" Pannello "passaggi consentiti" Pannello "direzioni consentite diritto e destra" Pannello "divieto di transito"					8,000 1,000 18,000 6,000 1,000 6,000	8,00 1,00 18,00 6,00 1,00 6,00
	SOMMANO...	cad					40,00
172 / 13 04.P80.A03. 060	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme ... ; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Pannello "attraversamento pedonale" (36x2) Pannello "attraversamento ciclabile"					72,000 35,000	72,00 35,00
	SOMMANO...	cad					107,00
173 / 14 04.P84.A01. 010	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, ron ... coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Pannello "dare precedenza" - posa Pannello "dosso" - posa Pannello "passaggio obbligatorio a destra" - posa Pannello "passaggio obbligatorio a sinistra" - posa Pannello "direzione obbligatoria a destra" - posa Pannello "passaggi consentiti" - posa Pannello "direzioni consentite diritto e destra" - posa					14,000 10,000 8,000 1,000 18,000 6,000 1,000	14,00 10,00 8,00 1,00 18,00 6,00 1,00
	A R I P O R T A R E						58,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						58,00
	Pannello "divieto di transito" - posa Pannello "attraversamento pedonale" (36x2) - posa Pannello "attraversamento ciclabile" - posa					6,000 72,000 35,000	6,00 72,00 35,00
	SOMMANO...	cad					171,00
174 / 15 04.P81.A04. 005	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. II 472 art. 177 D.P.R. 495/92 Spessore 25/10, H.I. Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Delineatore ostacolo					25,000	25,00
	SOMMANO...	cad					25,00
175 / 16 04.P84.B02.0 05	Posa segnaletica complementare. Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo semicircolare compreso il materiale di ancoraggio, minuteria ecc. lo stesso prezzo si applica per la posa di specchio parabolico di qualsiasi diametro. Posa delineat. spec. di ostacolo o specchio parabolico Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Delineatore ostacolo - posa					25,000	25,00
	SOMMANO...	cad					25,00
176 / 17 04.P80.D01. 020	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 fino a 2.80 m Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Sostegni - Pannello singolo					92,000	92,00
	SOMMANO...	cad					92,00
177 / 18 04.P80.D01. 025	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 da 2.81 a 3.80 m Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Sostegni - Pannelli sovrapposti					25,000	25,00
	SOMMANO...	cad					25,00
178 / 19 04.P84.A03. 005	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 ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Sostegni - posa					115,000	115,00
	SOMMANO...	cad					115,00
179 / 82 04.P81.C03.0 10	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione. Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1.35 m. 1.25 m zincata a caldo e verniciata Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (cfr. Tav. 21.26) Transenne metalliche					34,000	34,00
	SOMMANO...	cad					34,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Opere fognarie (Cat 6) Raccolta acque superficiali (SbCat 13)						
181 / 56 01.A23.B60. 025	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. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Scavo nuova tubazione d315 - tratta su marciapiede esistente - rimozione cordolo	m		1,50			1,50
	SOMMANO...	m					1,50
182 / 57 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Scavo nuova tubazione d315 - tratta su marciapiede esistente - disfacimento pavim	m²		7,50	1,50		11,25
	SOMMANO...	m²					11,25
183 / 58 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Scavo nuova tubazione d315 - tratta su marciapiede esistente - trasporto	m³		7,50	1,50	0,030	0,34
	SOMMANO...	m³					0,34
184 / 59 29.P15.A15. 010	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) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Scavo nuova tubazione d315 - tratta su marciapiede esistente - smaltimento (2,0 t/mc)	t	2,00	7,50	1,50	0,030	0,68
	SOMMANO...	t					0,68
185 / 60 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Scavo nuova tubazione d315 - tratta su marciapiede esistente - demolizione fondazione cls	m³		7,50	1,50	0,150	1,69
	SOMMANO...	m³					1,69
186 / 61 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Scavo nuova tubazione d315 - tratta su marciapiede esistente - demolizione fondazione cls - smaltimento (2,4 t/mc)		2,40	7,50	1,50	0,150	4,05
	A R I P O R T A R E						4,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						4,05
	SOMMANO...	t					4,05
187 / 62 01.A01.A90. 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità ... to manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 rispetto al piano di sbancamento e per un volume di almeno m ³ l. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Scavo per tubazioni d200 mm (h media 1,00 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) Scavo per tubazioni d315mm: tratta A-B (h media 1,00 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) tratta B-C (h media 1,15 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) tratta C-D (h media 1,30 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) tratta D-E (h media 1,40 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) tratta E-F (h media 1,40 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) tratta G-E (h media 1,20 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) tratta H-I (h media 1,00 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) tratta I-D (h media 1,30 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) tratta L-M (h media 1,15 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) tratta M-N (h media 1,35 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) tratta N-O (h media 1,60 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) tratta P-N (h media 1,20 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale)			223,15	0,60	0,600	80,33
	SOMMANO...	m ³					309,88
188 / 63 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Scavo per tubazioni d200 mm (h media 1,00 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - trasporto Scavo per tubazioni d315mm: tratta A-B (h media 1,00 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - trasporto tratta B-C (h media 1,15 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - trasporto tratta C-D (h media 1,30 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - trasporto tratta D-E (h media 1,40 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - trasporto tratta E-F (h media 1,40 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - trasporto tratta G-E (h media 1,20 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - trasporto tratta H-I (h media 1,00 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - trasporto tratta I-D (h media 1,30 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - trasporto tratta L-M (h media 1,15 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - trasporto tratta M-N (h media 1,35 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - trasporto tratta N-O (h media 1,60 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - trasporto tratta P-N (h media 1,20 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - trasporto			223,15	0,60	0,600	80,33
	SOMMANO...	m ³					309,88
189 / 64 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettano i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Scavo per tubazioni d200 mm (h media 1,00 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70	223,15	0,60	0,600	136,57
	Scavo per tubazioni d315mm: tratta A-B (h media 1,00 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70	22,60	1,00	0,600	23,05
	tratta B-C (h media 1,15 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70	24,10	1,00	0,750	30,73
	tratta C-D (h media 1,30 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70	19,80	1,00	0,900	30,29
	tratta D-E (h media 1,40 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70	24,95	1,00	1,000	42,42
	tratta E-F (h media 1,40 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70	14,20	1,00	1,000	24,14
	tratta G-E (h media 1,20 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70	37,75	1,00	0,800	51,34
	tratta H-I (h media 1,00 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70	21,40	1,00	0,600	21,83
	tratta I-D (h media 1,30 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70	20,75	1,00	0,900	31,75
	tratta L-M (h media 1,15 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70	19,35	1,00	0,750	24,67
	tratta M-N (h media 1,35 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70	4,20	1,00	0,950	6,78
	tratta N-O (h media 1,60 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70	41,60	1,00	1,200	84,86
	tratta P-N (h media 1,20 m- porzione dopo sbancamento e posa fondazione stradale) - smaltimento (1,7 t/mc)		1,70	13,50	1,00	0,800	18,36
	SOMMANO...	t					526,79
190 / 65 01.A04.B17. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C8/10 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Tubazioni d200 (coll. caditoie) - letto posa cls			223,15	0,60	0,100	13,39
	Tubazioni d200 (coll. caditoie) - calottatura cls			223,15	0,60	0,100	13,39
	Tubazioni d315 - letto posa cls			264,20	1,00	0,100	26,42
	Tubazioni d315 - calottatura cls			264,20	1,00	0,100	26,42
	SOMMANO...	m³					79,62
191 / 66 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Tubazioni d200 (coll. caditoie) - letto posa cls - getto			223,15	0,60	0,100	13,39
	Tubazioni d200 (coll. caditoie) - calottatura cls - getto			223,15	0,60	0,100	13,39
	Tubazioni d315 - letto posa cls - getto			264,20	1,00	0,100	26,42
	Tubazioni d315 - calottatura cls - getto			264,20	1,00	0,100	26,42
	SOMMANO...	m³					79,62
192 / 67 01.P03.A10. 010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Tubazioni d200 (coll. caditoie) - rinfianco in sabbia			223,15	0,60	0,220	29,46
	a dedurre volume tubazione			223,15		-0,031	-6,92
	Tubazioni d315 - letto posa cls - rinfianco in sabbia			264,20	1,00	0,335	88,51
	A RIPORTARE						111,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						111,05
	a dedurre volume tubazione			264,20		-0,078	-20,61
	Sommano positivi...	m³					117,97
	Sommano negativi...	m³					-27,53
	SOMMANO...	m³					90,44
193 / 68 01.A21.A20. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... rizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Tubazioni d200 (coll. caditoie) - rinfianco in sabbia - spandimento a dedurre volume tubazione Tubazioni d315 - letto posa cls - rinfianco in sabbia - spandimento a dedurre volume tubazione			223,15	0,60	0,220	29,46
	a dedurre volume tubazione			223,15		-0,031	-6,92
	a dedurre volume tubazione			264,20	1,00	0,335	88,51
	a dedurre volume tubazione			264,20		-0,078	-20,61
	Sommano positivi...	m³					117,97
	Sommano negativi...	m³					-27,53
	SOMMANO...	m³					90,44
194 / 69 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Riempimento scavo con ghiaia fino a nuovo pacchetto stradale - d315 (h media scavo-1, 20 m posa tubo +pacc stradale): tratta C-D (h media 1,30 m-1,20 m) tratta D-E (h media 1,40 m-1,20 m) tratta E-F (h media 1,40 m-1,20 m) tratta I-D (h media 1,30 m-1,20 m) tratta M-N (h media 1,35 m-1,20 m) tratta N-O (h media 1,60 m-1,20 m)			19,80	1,00	0,100	1,98
				24,95	1,00	0,200	4,99
				14,20	1,00	0,200	2,84
				20,75	1,00	0,100	2,08
				4,20	1,00	0,150	0,63
				41,60	1,00	0,400	16,64
	SOMMANO...	m³					29,16
195 / 70 01.A21.A20. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... rizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Riempimento scavo con ghiaia fino a nuovo pacchetto stradale - d315 (h media scavo-1, 20 m posa tubo +pacc stradale): tratta C-D (h media 1,30 m-1,20 m) - spandimento tratta D-E (h media 1,40 m-1,20 m - spandimento tratta E-F (h media 1,40 m-1,20 m - spandimento tratta I-D (h media 1,30 m-1,20 m - spandimento tratta M-N (h media 1,35 m-1,20 m - spandimento tratta N-O (h media 1,60 m-1,20 m - spandimento			19,80	1,00	0,100	1,98
				24,95	1,00	0,200	4,99
				14,20	1,00	0,200	2,84
				20,75	1,00	0,100	2,08
				4,20	1,00	0,150	0,63
				41,60	1,00	0,400	16,64
	SOMMANO...	m³					29,16
196 / 71 30.P35.L10.0 75	Tubi multistrato in plastica riciclata in polietilene alta densità (PEAD), per connessioni di scarico e collettori di fognatura non in pressione per applicazioni sia interne che es ... niche per i prodotti da costruzione-indicazioni alla stazione appaltante".] SN 16 (SDR 19.4) - diametro nominale DN 200 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Nuova tubazione d200 (coll. caditoie)			223,15			223,15
	A RIPORTARE						223,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						223,15
	SOMMANO...	m					223,15
197 / 72 30.P35.L10.0 90	Tubi multistrato in plastica riciclata in polietilene alta densità (PEAD), per connessioni di scarico e collettori di fognatura non in pressione per applicazioni sia interne che es ... niche per i prodotti da costruzione-indicazioni alla stazione appaltante".] SN 16 (SDR 19.4) - diametro nominale DN 315 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Nuova tubazione d315			264,20			264,20
	SOMMANO...	m					264,20
198 / 73 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Nuova tubazione d200 (coll. caditoie) - posa Nuova tubazione d315 - posa			223,15 264,20			223,15 264,20
	SOMMANO...	m					487,35
199 / 74 08.A30.G69. 005	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondità' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, com ... ricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Nuovi pozzetti di ispezione: pozzo A pozzo B pozzo C pozzo D pozzo E pozzo G pozzo H pozzo I pozzo L pozzo M pozzo N pozzo P					1,000 1,200 1,250 1,500 1,550 1,150 1,000 1,250 1,150 1,400 1,500 1,150	1,00 1,20 1,25 1,50 1,55 1,15 1,00 1,25 1,15 1,40 1,50 1,15
	SOMMANO...	m					15,10
200 / 75 08.P40.I63.0 05	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato , con suggello circ ... el 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso circa kg 90: telaio rotondo o ottagonale H 100 mm,Ø 850-passo d'uomo mm. 600 minimi Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Nuovi pozzi - chiusini					12,000	12,00
	SOMMANO...	cad					12,00
201 / 76 08.A25.F15. 015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Nuovi pozzi - chiusini - posa					12,000	12,00
	A RIPORTARE						12,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						12,00
	SOMMANO...	cad					12,00
202 / 77 08.A55.N06. 005	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 car ... pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Nuove caditoie Caditoie ricollocate					51,000 16,000	51,00 16,00
	SOMMANO...	cad					67,00
203 / 78 08.A25.F30. 040	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe D 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Nuove caditoie - griglie					51,000	51,00
	SOMMANO...	cad					51,00
204 / 79 08.A25.F15. 015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Nuove caditoie - griglie - posa Caditoie ricollocate - griglie - posa					51,000 16,000	51,00 16,00
	SOMMANO...	cad					67,00
205 / 80 07.A20.T05. 005	Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, ... i tipo "asfalto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a macchina fino a 25 cm; per superfici superiori a 10 mq Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Ripristino marciapiede esistente			7,50	1,50		11,25
	SOMMANO...	m²					11,25
206 / 81 08.A55.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (cfr. Tav. 21.33) Allacciamenti a pozzi esistenti Allacciamenti a pozzi in progetto Allacciamenti a condotte esistenti Allacciamenti a condotte in progetto Allacciamenti a caditoie ricollocate					7,000 33,000 8,000 12,000 16,000	7,00 33,00 8,00 12,00 16,00
	SOMMANO...	cad					76,00
	----- ----- ----- ----- -----						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Illuminazione pubblica (op. terrazziere) (Cat 7) Opere da terrazziere rete IP (SbCat 14)						
207 / 141 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.19) Cavidotto in area scavo - 1 tubo			231,25			231,25
	SOMMANO...	m					231,25
208 / 142 13.P02.A10. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.19) Cavidotto in strada fuori area scavo - 1 tubo			7,10			7,10
	SOMMANO...	m					7,10
209 / 143 13.P02.A05. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.19) Cavidotto in area scavo - 2 tubi			22,00			22,00
	SOMMANO...	m					22,00
210 / 144 13.P02.A05. 020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.19) Cavidotto in area scavo - 4 tubi			83,95			83,95
	SOMMANO...	m					83,95
211 / 145 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.19) Nuovi pozzetti su cavidotto in progetto					18,000	18,00
	SOMMANO...	cad					18,00
212 / 146 13.P02.A45. 020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE - delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.19) Nuovi pozzetti su cavidotto esistente					26,000	26,00
	SOMMANO...	cad					26,00
213 / 147	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
R I P O R T O							
13.P02.B05.0 30	per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm; Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.19) Plinto di fondazione (pali h tot. 11 m)					21,000	21,00
	SOMMANO...	cad					21,00
214 / 148 13.P02.B05.0 35	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 110x110x120 cm; Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.19) Plinto di fondazione (pali h tot. 12,8 m)					14,000	14,00
	SOMMANO...	cad					14,00
215 / 149 13.P02.B10.0 25	Riduzione da applicare alle voci da 13.P02.B01.005 a 13.P02.B02.005 per blocco eseguito in terreno naturale senza taglio del manto bituminoso; Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.19) Plinto di fondazione (pali h tot. 11 m) - riduzione Plinto di fondazione (pali h tot. 12,8 m) - riduzione					-21,000 -14,000	-21,00 -14,00
	SI DETRAGGONO...	cad					-35,00
216 / 152 01.A22.B00. 040	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... rovvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.19) Cavidotto in strada fuori area scavo - ripristino			7,10	0,50		3,55
	SOMMANO...	m²					3,55
217 / 153 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.19) Cavidotto in strada fuori area scavo - ripristino			7,10	0,50		3,55
	SOMMANO...	m²					3,55
218 / 154 01.A22.B10. 030	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 ... la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.19) Cavidotto in strada fuori area scavo - ripristino			7,10	0,50		3,55
	SOMMANO...	m²					3,55
219 / 155 01.A21.B35. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristinazioni, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, e ... o a perfetta regola d'arte, per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.19) Cavidotto in strada fuori area scavo - ripristino			7,10	2,00		14,20
	SOMMANO...	m					14,20
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	Impianto semaforico (op. terrazziere) (Cat 8) Opere da terrazziere rete semafori (SbCat 15)						
221 / 212 15.P05.A05. 020	Scavo in trincea con le modalità previste dalle norme tecniche di capitolato comprendente il rilievo dei servizi appartenenti agli altri contenuti del sottosuolo, la tracciatura del ... legato 10 Scavo larghezza 0,4 m e profondità 0,80 m in terreno naturale - in massicciata ordinaria o acciottolato (POSA) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Scavo per formazione cavidotti: Cavidotto raccordo tubo-pozzetto palina Cavidotto raccordo tubo-pozzetto palo a sbraccio Cavidotto 1 tubo - verso palo IP Cavidotto 2 tubi Cavidotto 4 tubi Cavidotto 6 tubi						
				47,75			47,75
				24,60			24,60
				8,55			8,55
				39,00			39,00
				196,20			196,20
				0,50			0,50
	SOMMANO...	m					316,60
222 / 213 15.P05.A05. 025	Scavo in trincea con le modalità previste dalle norme tecniche di capitolato comprendente il rilievo dei servizi appartenenti agli altri contenuti del sottosuolo, la tracciatura del ... ata bitumata (es. carreggiata stradale) - in marciapiede con rottura dell'asfalto e degli eventuali strati di cls (POSA) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Scavo per formazione cavidotti su marciapiede esistente: Cavidotto 1 tubo Cavidotto 2 tubi						
				1,50			1,50
				1,50			1,50
	SOMMANO...	m					3,00
223 / 214 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Scavo per formazione cavidotti (smaltimento scavo 1,7 t/mc): Cavidotto raccordo tubo-pozzetto palina Cavidotto raccordo tubo-pozzetto palo a sbraccio Cavidotto 1 tubo - verso palo IP Cavidotto 2 tubi Cavidotto 4 tubi Cavidotto 6 tubi Scavo per formazione cavidotti su marciapiede esistente (smaltimento scavo (1,7 t/mc): Cavidotto 1 tubo Cavidotto 2 tubi						
			1,70	47,75	0,40	0,800	25,98
			1,70	24,60	0,40	0,800	13,38
			1,70	8,55	0,40	0,800	4,65
			1,70	39,00	0,40	0,800	21,22
			1,70	196,20	0,40	0,800	106,73
			1,70	0,50	0,40	0,800	0,27
			1,70	1,50	0,40	0,800	0,82
			1,70	1,50	0,40	0,800	0,82
	SOMMANO...	t					173,87
224 / 215 15.P05.A10. 005	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, fornitura e posa di tubi in pvc con diam ... to con terreno vegetale. Scheda Tecnica allegato 10 Cavidotto a 1 tubo riempimento con anidro di cava (FORNITURA E POSA) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Cavidotto per raccordo tubo -pozzetto palo a sbraccio Cavidotto raccordo tubo-pozzetto palina (tubi 63 mm) Cavidotto raccordo tubo-pozzetto palo a sbraccio Cavidotto 1 tubo (tratta marciapiede) Cavidotto 1 tubo - verso palo IP						
				47,75			47,75
				24,60			24,60
				1,50			1,50
				8,55			8,55
	SOMMANO...	m					82,40
225 / 216	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
R I P O R T O							
15.P05.A10. 010	comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, fornitura e posa di tubi in pvc con diam ... to con terreno vegetale. Scheda Tecnica allegato 10 Cavidotto a 2 tubi riempimento con anidro di cava (FORNITURA E POSA) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Cavidotto 2 tubi Cavidotto 2 tubi (tratta marciapiede)						
				39,00			39,00
				1,50			1,50
	SOMMANO...	m					40,50
226 / 217 07.A20.T05. 010	Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, ... o colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a macchina fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Cavidotto 1 tubo (tratta marciapiede) - ripristino Cavidotto 2 tubi (tratta marciapiede) - ripristino						
				1,50	1,00		1,50
				1,50	1,00		1,50
	SOMMANO...	m ²					3,00
227 / 218 15.P05.A10. 020	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, fornitura e posa di tubi in pvc con diam ... to con terreno vegetale. Scheda Tecnica allegato 10 Cavidotto a 4 tubi riempimento con anidro di cava (FORNITURA E POSA) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Cavidotto 4 tubi Cavidotto 6 tubi						
				196,20			196,20
				0,50			0,50
	SOMMANO...	m					196,70
228 / 219 06.P10.B04.0 30	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Cavidotto 6 tubi (2 tubi in aggiunta)						
			2,00	0,50			1,00
	SOMMANO...	m					1,00
229 / 220 06.P10.B04.0 15	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Tubazioni per future spire 5T						
				20,85			20,85
	SOMMANO...	m					20,85
230 / 221 15.P05.A45. 035	SCAVI ACCESSORI Formazione di pozzetto in cls come descritto dalle norme tecniche di capitolato, comprensivo dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, della fornitura e posa del cl ... sul coperchio , ripristino provvisorio del suolo a contorno del chiuso. (FORNITURA E POSA) Scheda Tecnica Allegato 12 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Nuovi pozzetti					25,000	25,00
	SOMMANO...	cad					25,00
231 / 222 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)						
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Nuovi pozzetti - trasporto scavo		25,00	0,60	0,60	1,000	9,00
	SOMMANO...	m³					9,00
232 / 223 13.P02.A35. 005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato; Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Basamenti paline - scavo Basamenti pali sbraccio - scavo Basamento armadio regolatore (1,25x0,55x0,50+0,30ft) - scavo Basamento per cassetta stradale (0,60x0,30x0,50+0,30ft) - scavo Basamento per cassetta stradale (0,65x0,50x0,50+0,30ft) - scavo		26,00 10,00 1,00 4,00 3,00	0,50 1,40 1,25 0,60 0,65	0,50 1,40 0,55 0,30 0,50	0,900 1,200 0,500 0,500 0,500	5,85 23,52 0,34 0,36 0,49
	SOMMANO...	m³					30,56
233 / 224 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Basamenti paline - scavo - smaltimento (1,7 t/mc) Basamenti pali sbraccio - scavo - smaltimento (1,7 t/mc) Basamento armadio regolatore (1,25x0,55x0,50+0,30ft) - scavo - smaltimento (1,7 t/mc)) Basamento per cassetta stradale (0,60x0,30x0,50+0,30ft) - scavo - smaltimento (1,7 t/ mc)) Basamento per cassetta stradale (0,65x0,50x0,50+0,30ft) - scavo - smaltimento (1,7 t/ mc))		44,20 17,00 1,70 6,80 5,10	0,50 1,40 1,25 0,60 0,65	0,50 1,40 0,55 0,30 0,50	0,900 1,200 0,500 0,500 0,500	9,95 39,98 0,58 0,61 0,83
	SOMMANO...	t					51,95
234 / 225 15.P02.A15. 005	BLOCCHI DI FONDAZIONE - Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di cls all'interno di uno scavo predisposto a freddo. Secondo le misure ed indicazioni della Direzione Lavori per volume di scavo sino a m³ 0,50 (FORNITURA e POSA) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Basamenti paline					26,000	26,00
	SOMMANO...	cad					26,00
235 / 226 15.P02.A15. 010	BLOCCHI DI FONDAZIONE - Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di cls all'interno di uno scavo predisposto ... eddo. Secondo le misure ed indicazioni della Direzione Lavori per volume di scavo superiore a m³ 0,50 (FORNITURA e POSA) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Basamenti pali sbraccio		10,00	1,40	1,40	1,200	23,52
	SOMMANO...	m³					23,52
236 / 227 15.P02.A15. 040	BLOCCHI DI FONDAZIONE - Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di cls all'interno di uno scavo predisposto ... mpresa la fornitura, intonacatura della parte esterna, secondo le indicazioni della Direzione Lavori. (FORNITURA e POSA) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.20) Basamento armadio regolatore (1,25x0,55x0,50+0,30ft) Basamento per cassetta stradale (0,60x0,30x0,50+0,30ft) Basamento per cassetta stradale (0,65x0,50x0,50+0,30ft)					1,000 4,000 3,000	1,00 4,00 3,00
	A R I P O R T A R E						8,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						8,00
	SOMMANO...	cad					8,00
	Opere da terrazziere rete 5T (SbCat 16)						
237 / 231 15.P05.A05. 020	Scavo in trincea con le modalità previste dalle norme tecniche di capitolato comprendente il rilievo dei servizi appartenenti agli altri contenuti del sottosuolo, la tracciatura del ... legato 10 Scavo larghezza 0,4 m e profondità 0,80 m in terreno naturale - in massiciata ordinaria o acciottolato (POSA) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.21) Scavo per formazione cavidotti: Cavidotto 2 tubi			278,90			278,90
	SOMMANO...	m					278,90
238 / 232 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.21) Scavo per formazione cavidotti (smaltimento scavo 1,7 t/mc): Cavidotto 2 tubi		1,70	278,90	0,40	0,800	151,72
	SOMMANO...	t					151,72
239 / 233 15.P05.A10. 010	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, fornitura e posa di tubi in pvc con diam ... to con terreno vegetale. Scheda Tecnica allegato 10 Cavidotto a 2 tubi riempimento con anidro di cava (FORNITURA E POSA) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.21) Cavidotto 2 tubi			278,90			278,90
	SOMMANO...	m					278,90
240 / 234 15.P05.A45. 035	SCAVI ACCESSORI Formazione di pozzetto in cls come descritto dalle norme tecniche di capitolato, comprensivo dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, della fornitura e posa del cl ... sul coperchio , ripristino provvisorio del suolo a contorno del chiuso. (FORNITURA E POSA) Scheda Tecnica Allegato 12 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.21) Nuovi pozzetti					12,000	12,00
	SOMMANO...	cad					12,00
241 / 235 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.21) Nuovi pozzetti - trasporto scavo		12,00	0,60	0,60	1,000	4,32
	SOMMANO...	m³					4,32
242 / 236 13.P02.A35. 005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità' di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato; Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (cfr. Tav. 21.21) Basamenti pali (1,00X1,00X1,20) - scavo Basamento armadi (0,93x0,35x0,60t) - scavo		7,00 3,00	1,00 0,93	1,00 0,35	1,200 0,600	8,40 0,59
	A R I P O R T A R E						8,99

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto TO3.2.8.2A - Riassetto della viabilità di Piazza Baldissera e ripristino della linea tranviaria.
CIG. A022F9F131
OPERE TRANVIARIE
PROGETTO

COMMITTENTE: Città di Torino - Dip. Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità

PREZZARIO Regione Piemonte Anno 2024

Torino, 11/07/2024

IL TECNICO

CIG: A022F9F131

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	LAVORLA CORPO						
	SEDE BINARI OPERE FERROVIARIE (SpCat 1)						
	SEDE BINARI OPERE FERROVIARIE (Cat 1)						
	Rimozione Binari (SbCat 1)						
1 / 1 16.P01.B20.010	Recupero binari in retta od in curva, scambi, incroci ecc., destinati allo smantellamento, armati con rotaie di qualunque tipo, traverse a qualunque distanza, caviglie od arpioni, piastre, tiranti di ogni tipo, compreso il dissodamento della pavimentazione bituminosa, porfido o autobloccanti sino ad uno spessore di cm. 8. Per spessori superiori il disfacimento sarà pagato a parte. Per ogni metro di binario o sviluppo del gruppo tranviario. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella *(lung.=22,00+15,00+27,00+38,00+12,00)					114,000	114,00
	Parziale...	m					114,00
	Via Cecchi (lung.=48,00+38,00)					86,000	86,00
	Parziale...	m					86,00
	SOMMANO...	m					200,00
2 / 2 16.P01.B15.010	Smaltimento delle traversine in legno presso gli impianti di smaltimento autorizzati; prezzo a ml. per sviluppo di binario. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Vedi voce n° 1 [m 200.00]					0,70	140,00
	SOMMANO...	m					140,00
3 / 3 16.P01.B15.015	Smaltimento di traverse in c.a.p. o di pilastri in c.a. presso impianti di smaltimento autorizzati. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Vedi voce n° 1 [m 200.00]					0,30	60,00
	SOMMANO...	m					60,00
4 / 4 16.P01.B15.005	Deduzione per recupero rotaie. Deduzione per recupero rotaie di qualsiasi tipo, a gola o Vignole compreso tutto il materiale minuto d'armamento, recuperate e trattenute dall'Impresa. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella A dedurre rotaie trattenute dall'impresa					114,000	-114,00
	Parziale...	m					-114,00
	Via Cecchi A dedurre rotaie trattenute dall'impresa					86,000	-86,00
	Parziale...	m					-86,00
	SI DETRAGGONO...	m					-200,00
5 / 339 16.P01.B20.010	Recupero binari in retta od in curva, scambi, incroci ecc., destinati allo smantellamento, armati con rotaie di qualunque tipo, traverse a qualunque distanza, caviglie od arpioni, piastre, tiranti di ogni tipo, compreso il dissodamento della pavimentazione bituminosa, porfido o autobloccanti sino ad uno spessore di cm. 8. Per spessori superiori il disfacimento sarà pagato a parte. Per ogni metro di binario o sviluppo del gruppo tranviario. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Via Stradella deviatoio n. 22 *(lung.=13,30+13,30+6,00+8,00)					40,600	40,60
	A R I P O R T A R E						40,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						40,60
6 / 340 16.P01.B15.010	Smaltimento delle traversine in legno presso gli impianti di smaltimento autorizzati; prezzo a ml. per sviluppo di binario. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Vedi voce n° 339 [m 40.60]	m	0,70				40,60
	SOMMANO...	m					28,42
							28,42
7 / 341 16.P01.B15.005	Deduzione per recupero rotaie. Deduzione per recupero rotaie di qualsiasi tipo, a gola o Vignole compreso tutto il materiale minuto d'armamento, recuperate e trattenute dall'Impresa. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Via Stradella deviatoio n. 22 A dedurre rotaie trattenute dall'impresa			40,600			-40,60
	Parziale...	m					-40,60
	SI DETRAGGONO...	m					-40,60
	Posa Binari, Gruppi, Incroci (SbCat 2)						
8 / 69 16.P01.B40.025	Fornitura e posa di supporto antivibrante tipo 1, attenuazione ≥ 20.0 dB per distanza tra sede tranviaria e ricettore entro m. 6,00, posato sia orizzontale che verticale, compreso il nastro per la sigillatura, il taglio o la rifilatura delle parti eccedenti o da modellare ed ogni altra fornitura e/o lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Antivibrante tipo 1 Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella escluse curve Via Giachino Orizzontale Rette su Via Stradella *(larg.=3,500-0,20) (larg.=3,500-0,20) Incrocio *(larg.=(6,00-0,20+3,50-0,20)/2) (larg.=(9,00-0,20+6,00-0,20)/2) (larg.=3,400-0,40) (larg.=(8,50-0,40+6,50-0,40)/2) (larg.=(6,50-0,40+3,40-0,40)/2) (larg.=3,400-0,40) (larg.=3,400-0,40) (larg.=3,400-0,4) (larg.=3,500-0,20) Verticale Rette *(lung.=33,00+44,00) Incrocio *(lung.=14,00+33,00+12,00+11,00+4,00+9,00+15,00+16,00+4,00+2,00+18,00+16,00+20,00) materassino in corrispondenza cordolo fermata						
				33,000	3,300		108,90
				44,000	3,300		145,20
				13,500	4,550		61,43
				6,200	7,300		45,26
				13,000	3,000		39,00
				3,000	7,100		21,30
				12,000	4,550		54,60
				12,500	3,000		37,50
				23,000	3,000		69,00
				13,000	3,000		39,00
				8,000	3,300		26,40
						0,550	42,35
				77,000			95,70
				174,000		0,550	3,90
				6,000		0,650	789,54
	Parziale...	m ²					789,54
	SOMMANO...	m ²					789,54
9 / 70 16.P01.B40.030	Fornitura e posa di supporto antivibrante tipo 2, attenuazione ≥ 15.0 dB per distanza tra sede tranviaria e ricettore entro m. 12,00, posato sia orizzontale che verticale, compreso il nastro per la sigillatura, il taglio o la rifilatura delle parti eccedenti o da modellare ed ogni altra fornitura e/o lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Antivibrante tipo 2 Curve Via Giachino Orizzontale A dedurre muretti *(lung.=41,00+36,00) Verticale *(lung.=41,00+36,00)				294,000		294,00
				77,000	0,200		-15,40
				77,000		0,450	34,65
	A R I P O R T A R E						313,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						313,25
	Parziale...	m ²			440,000		313,25
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi Solo su attraversamento Piazza Baldissera lato Via Cecchi e Via Cecchi Orizzontale *(larg.=446+48-54,00) A dedurre muretti *(lung.=14,00+9,00+40,00+18,00+19,00+18,00+25,00+19,00+ 90,00) Verticale			252,000	0,200	0,450	440,00 -50,40 113,40
	Parziale...	m ²		252,000			503,00
	Sommano positivi...	m ²					882,05
	Sommano negativi...	m ²					-65,80
	SOMMANO...	m ²					816,25
10 / 71 16.P01.B40.035	Fornitura e posa di supporto antivibrante tipo 3, attenuazione >= 10.0 dB per distanza tra sede tranviaria e ricettore oltre m. 12,00, posato sia orizzontale che verticale, compreso il nastro per la sigillatura, il taglio o la rifilatura delle parti eccedenti o da modellare ed ogni altra fornitura e/o lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Via Giachno fino a curve su Piazza Baldissera escluse Orizzontale A dedurre muretti Verticale		2,00 2,00	110,000 110,000	0,200 0,450		765,00 -44,00 99,00
	Parziale...	m ²			794,000		820,00
	Da curve su Via Giachino/Piazza Baldissera a inizio sezione con materassino tipo 2 Orizzontale *(larg.=240+400+154) A dedurre muretti *(lung.=33,00+75,00+78,00+11,00) Verticale *(lung.=33,00+75,00+78,00+11,00) Doppio materassino per TERNA			197,000 197,000	0,200 0,450	47,000	794,00 -39,40 88,65 47,00
	Parziale...	m ²					890,25
	Sommano positivi...	m ²					1'793,65
	Sommano negativi...	m ²					-83,40
	SOMMANO...	m ²					1'710,25
11 / 72 16.P01.A25.040	Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario A protezione antivibrante orizzontale e verticale Vedi voce n° 69 [m ² 789.54] Vedi voce n° 70 [m ² 816.25] Vedi voce n° 71 [m ² 1 710.25]						789,54 816,25 1'710,25
	SOMMANO...	m ²					3'316,04
12 / 73 01.A04.B20.015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/ 37 Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Cls di riempimento cm 32 Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Curve A dedurre muretti su curve *(lung.=41,00+36,00) Rette su Via Stradella *(larg.=3,500-0,20) (larg.=3,500-0,20)			77,000 33,000 44,000	0,200 3,300 3,300	0,320 0,320 0,320	94,08 -4,93 34,85 46,46
	A R I P O R T A R E						170,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						170,46
	Incrocio *(larg.=(6,00-0,20+3,50-0,20)/2) (larg.=(9,00-0,20+6,00-0,20)/2) (larg.=3,400-0,40) (larg.=(8,50-0,40+6,50-0,40)/2) (larg.=(6,50-0,40+3,40-0,40)/2) (larg.=3,400-0,40) (larg.=3,400-0,40) (larg.=3,400-0,4) (larg.=3,500-0,20) A dedurre traverse e traversoni Deviatori Traversoni 2,40x0,30x0,15 = mc. 0,11 Traverse Incrocio a 4 cuori Traversoni Traverse			13,500 6,200 13,000 3,000 12,000 12,500 23,000 13,000 8,000	4,550 7,300 3,000 7,100 4,550 3,000 3,000 3,000 3,300	0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320	19,66 14,48 12,48 6,82 17,47 12,00 22,08 12,48 8,45
			18,00		0,110		-1,98
			36,00		0,090		-3,24
			4,00		0,110		-0,44
			6,00		0,090		-0,54
	Parziale...	m ³					290,18
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse Cls di riempimento cm. 32 A dedurre muretti		2,00	110,000	765,000 0,200	0,320 0,450	244,80 -19,80
	Parziale...	m ³					225,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi Su curve Giachino/Baldissera e rotonda Cls di riempimento cm. 32 A dedurre muretti *(lung.=14,00+9,00+40,00+18,00+19,00+18,00+25,00+19,00) A dedurre traverse Da Piazza Baldissera rotonda a Via Cecchi Cls di riempimento cm. 32 *(larg.=446,000-54,00) A dedurre muretti *(lung.=14,00+9,00+40,00+18,00+19,00+18,00+25,00+19,00+90,00) A dedurre traverse				240,000 400,000 154,000	0,320 0,320 0,320	76,80 128,00 49,28
				162,000	0,200	0,450	-14,58
							125,44
					392,000 48,000	0,320 0,320	15,36
				252,000	0,200	0,450	-22,68
							357,62
							940,99
							-68,19
	SOMMANO...	m ³					872,80
13 / 74 16.P01.B25.040	Saldatura alluminotermica su rotaie con profilo di qualunque tipo e peso con esclusione del tipo 105C1 (già D180/105), comprensiva: - della fornitura di tutti i materiali di consumo, combustibili, apparecchi, attrezzi, meccanismi e mezzi di opera e di quanto altro necessario per l'esecuzione completa delle saldature delle rotaie; - di tutte le opere occorrenti per togliere le ganasce in corrispondenza delle giunzioni e per allentare gli organi d'attacco per la buona riuscita delle saldature, senza comunque perdere il piano e l'allineamento tra le rotaie; - di tutte le operazioni occorrenti per l'esecuzione dei lavori stessi e per dare il binario nelle dovute condizioni per il ripristino dell'esercizio. - delle attrezzature e i macchinari per la saldatura; - dei materiali di saldatura (comprese forme e porzioni per le saldature alluminotermiche); - del ripasso della rinalzata delle traversine nelle zone di saldatura; - dell'operazione finale di molatura. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Binario Incrocio Deviatoi						38,00 8,00 24,00
	Parziale...	cad					70,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse						28,00
	Parziale...	cad					28,00
	A RIPORTARE						98,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						98,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi						56,00
	Parziale...	cad					56,00
	A dedurre saldature elettriche						-12,00
	Parziale...	cad					-12,00
	Sommano positivi...	cad					154,00
	Sommano negativi...	cad					-12,00
	SOMMANO...	cad					142,00
14 / 75 16.P01.B25.030	<p>Saldatura ad arco elettrico eseguita di testa, su rotaie con profilo di qualunque tipo e peso con esclusione del tipo 105C1 già (D180/105), comprensiva delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia accurata con mole abrasive e spazzole delle zone da saldare; - esecuzione di una luce tra le teste delle rotaie di 15-18 mm; - preriscaldamento delle 2 teste delle rotaie per 200 mm su ambo i lati con le seguenti temperature, acciaio di qualità R220G1 (ex classe 780) preriscaldato sino a 350°C e acciaio di qualità R260 (ex classe 900°) preriscaldato sino a 400°C. La verifica del raggiungimento della temperatura sarà ottenuto con l'impiego di gessi termocoloranti; - esecuzione della saldatura a passate continue della suola delle rotaie su supporto non saldabile (es. rame) e successiva asportazione della scoria; - montaggio delle prime parti di stampo sino all'imposta del fungo e riempimento dell'interno con elettrodi di tipo basico a basso rinvenimento di carbonio in modo continuativo avendo cura di non far consolidare il bagno sino al relativo travaso della scoria; - montaggio della seconda parte di stampo sino al piano di rotolamento con ripetizione della fase precedente sino a 8-10 mm dal piano di rotolamento. Adeguatamente eliminata la scoria, la costruzione del piano di rotolamento dovrà avvenire con elettrodo la cui durezza sia pari a quella del materiale della rotaia; - controllo del raffreddamento in particolare nei periodi invernali mediante l'impiego di protezioni coibentante. <p>Compresi tutti i materiali, attrezzature e mano d'opera necessarie per dare l'opera completa; e compresa l'operazione finale di molatura</p> <p>Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario</p> <p>Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino</p> <p>Via Cecchi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					8,00
							4,00
							12,00
15 / 76 16.P01.B05.110	<p>Posa binario in retta od in curva con rotaie di qualunque tipo, posato con sistema "TOP DOWN" su platea di calcestruzzo, compresa la fornitura di supporti con organi di attacco per il fissaggio delle rotaie con profilo 60r2 - 62r2 alla platea, posati ad interasse di m. 0,75 fornito in kit composto da: n. 1 piastra di base; n. 1 sotto rotaia in gomma Zw900a spessore 9 mm, n. 2 tasselli in plastica per caviglie Sdu 26, n. 2 piastrini laterale Wfp14K12, n. 2 rampone elastico (molla) tipo Skl 21, n. 2 cover di protezione organi di fissaggio, n. 2 caviglie Ss 36/220 con rondella Uls 7; comprese tutte le seguenti operazioni di posa: trasferimento delle rotaie nella giusta posizione; posa delle rotaie tramite portalini che consentono la regolazione della posizione delle rotaie nelle tre direzioni; applicazione alle rotaie degli attacchi elastici antivibranti e dei relativi tasselli; posa dell'armatura; esecuzione delle giunzioni con stecche e bulloni per la successiva saldatura;</p> <p>una volta verificata la corretta posizione geometrica delle rotaie e fissate le stesse e i portalini alle pareti laterali tramite tiranti, si esegue il getto della platea in c.a. che ingloba i tasselli delle piastre arrivando a circa 5 mm sopra l'intradosso delle piastre stesse; prima del getto vanno applicate sotto le rotaie apposite sagome in polistirolo ai fini di ricavare nel getto le aole per le successive saldature alluminio termiche; serraggio dei bulloni (a calcestruzzo indurito) con l'ausilio di macchina incavigliatrice a frizione dopo il getto e pulizia delle rotaie; verifica finale dell'allineamento del livello del binario e dello scartamento ed eventuale correzione; pulizia del cantiere; dal prezzo è esclusa la fornitura del cls pagata a parte.</p> <p>Il prezzo è da intendersi a metro di binario.</p> <p>Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario</p> <p>Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Retta *(lung.=33,00+44,00+8,00+5,00) Curva *(lung.=39,00+23,00+11,00+4,00+5,00+6,50+8,00+8,00+39,00)			90,000 143,500			90,00 143,50
	Parziale...	m					233,50
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse		2,00	110,000			220,00
	Parziale...	m					220,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi (lung.=33,00+56,00+13,00+3,00+18,00+43,00+14,00+9,00+18,00+64,00+59,00+32,00)			362,000			362,00
	Parziale...	m					362,00
	SOMMANO...	m					815,50
16 / 77 16.P01.B05.020	Posa binario: aumento per posa di binario in curva con raggio inferiore a 110 m. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Curva *(lung.=39,00+23,00+11,00+4,00+5,00+6,50+8,00+8,00+39,00)			143,500			143,50
	Parziale...	m					143,50
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi Curve *(lung.=33,00+13,00+18,00+32,00)			96,000			96,00
	Parziale...	m					96,00
	SOMMANO...	m					239,50
17 / 78 16.P01.B05.040	Posa di un deviatoio semplice lunghezza massima m 16 comprensivo delle seguenti lavorazioni: - operazioni preliminari di verifica ed accettazione dello scambio da parte del Rappresentante dell'appaltatore presso l'officina di costruzione; - eventuale presentazione del deviatoio; - posa e foratura delle traverse di legno; - trasferimento degli aghi, raccordi e cuore nella giusta posizione; - esecuzione delle giunzioni con stecche e bulloni (n. 4 per giunzione se non è prevista la saldatura dei giunti); - collocamento delle piastre, incavigliamento e formazione dello scartamento; - livellamento del deviatoio su tasselli in legno e getto in cls (esclusa la fornitura dello stesso); - in alternativa, se richiesto dalla D.L., riempimento dello scavo dello scambio con pietrisco (esclusa la fornitura dello stesso) e prima rinalzata e rinalzata definitiva delle traverse; - rinalzata della suola delle rotaie; - allineamento del deviatoio; - costruzione dello scarico della cassa e di comando scambio compreso il primo pozzetto d'ispezione posto entro m. 1.00 dal binario (esclusa la fornitura del chiusino); - saldatura degli angolari a protezione dell'elemento registrabile di controrotaia a protezione del cuore, quando presenti; - verifica finale dell'allineamento e del livello dello scambio ed eventuale correzione; - verifica e registrazione della controrotaia registrabile, quando presente; - pulizia del cantiere. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Deviatoio di entrata su Via Stradella Deviatoio di uscita su Via Chiesa della Salute						1,00 1,00
	SOMMANO...	cad					2,00
18 / 79 16.P01.B05.065	Posa di un incrocio a quattro cuori comprensivo delle seguenti lavorazioni: - le operazioni preliminari di verifica ed accettazione dell'incrocio da parte del Rappresentante dell'appaltatore presso l'officina di costruzione; - la presentazione del gruppo;						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<ul style="list-style-type: none"> - posa e foratura delle traverse di legno o di altro tipo; - trasferimento del gruppo nella giusta posizione; - esecuzione delle giunzioni con stecche e bulloni (n. 4 per giunzione se non è prevista la saldatura dei giunti); - collocamento delle piastre, incavigliamento e formazione dello scartamento; - livellamento del gruppo su tasselli in legno e getto in cls (esclusa la fornitura dello stesso); - in alternativa, se richiesto dalla D.L., riempimento dello scavo dell'incrocio con pietrisco (esclusa la fornitura) e prima rinalzata e rinalzata definitiva delle traverse; - rinalzata della suola delle rotaie; - allineamento dell'incrocio; - verifica finale dell'allineamento e del livello del binario ed eventuale correzione; - pulizia del cantiere. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Incrocio a 4 cuori					1,00	
	SOMMANO...	cad					1,00
19 / 80 16.P01.B10.105	Livellamento sistematico di binari in sede propria o sede promiscua, armati con qualunque tipo di rotaia e qualunque tipo di traversa, per ogni metro di binario o gruppo tranviario misurato per il suo sviluppo per ogni via di corsa. Il lavoro deve intendersi comprensivo delle seguenti operazioni: <ul style="list-style-type: none"> - stringimento accurato di tutti gli organi di attacco e dei tiranti di scartamento previa lubrificazione, compresa la sostituzione di quelli che risultassero deteriorati o mancanti; - regolazione planimetrica ed altimetrica sia in retta che in curva del binario con registrazione dei valori di scartamento; - rinalzata meccanica di tutti gli appoggi in modo che il binario non presenti difetti; - rinalzata delle soles delle rotaie; - pulizia del gambo e della parte superiore delle soles delle rotaie; - pulizia del cantiere. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Per attacco su binario esistente			10,000		10,00	
	SOMMANO...	m					10,00
20 / 387 16.P01.B40.025	Fornitura e posa di supporto antivibrante tipo 1, attenuazione ≥ 20.0 dB per distanza tra sede tranviaria e riceettore entro m. 6,00, posato sia orizzontale che verticale, compreso il nastro per la sigillatura, il taglio o la rifilatura delle parti eccedenti o da modellare ed ogni altra fornitura e/o lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Via Stradella deviatioio n. 22 Antivibrante tipo 1 - Orizzontale $*(lung.=((4,00+3,40)*13,30)/2)$ $(lung.=9,20*2,30)/2)$ $(lung.=((8,00+3,00)*5,00)/2)$ Verticale $*(lung.=18,00+6,00+8,00+22,00))$			49,210 10,580 8,000 27,500 54,000	2,600 0,550	49,21 10,58 20,80 27,50 29,70	
	SOMMANO...	m ²					137,79
21 / 388 16.P01.A25.040	Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario A protezione antivibrante orizzontale e verticale Vedi voce n° 387 [m ² 137.79]					137,79	
	SOMMANO...	m ²					137,79
22 / 389	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
01.A04.B20.005	fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Via Stradella deviatoio n. 22 Cls di riempimento cm 42 *(lung.=((4,00+3,40)*13,30)/2) (lung.=9,20*2,30)/2) (lung.=((8,00+3,00)*5,00)/2) A dedurre muretti *(lung.=18,00+6,00+8,00+22,00) A dedurre traverse e traversoni Traverse 2,30x0,26x0,15 = mc. 0,09 *(par.ug.=6,00+8,00)/0,75) Deviatoi Traversoni 2,40x0,30x0,15 = mc. 0,11 Traverse						
				49,210		0,420	20,67
				10,580		0,420	4,44
				8,000	2,600	0,420	8,74
				27,500		0,420	11,55
				54,000	0,200	0,420	-4,54
			18,67		0,090		-1,68
			9,00		0,110		-0,99
			18,00		0,090		-1,62
	Sommano positivi...	m ³					45,40
	Sommano negativi...	m ³					-8,83
	SOMMANO...	m ³					36,57
23 / 390 01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Via Stradella deviatoi n. 22 Ultimi 10 cm. sopra traverse *(lung.=((4,00+3,40)*13,30)/2) (lung.=9,20*2,30)/2) (lung.=((8,00+3,00)*5,00)/2) A dedurre muretti *(lung.=18,00+6,00+8,00+22,00)						
				49,210		0,100	4,92
				10,580		0,100	1,06
				8,000	2,600	0,100	2,08
				27,500		0,100	2,75
				54,000	0,200	0,100	-1,08
	Sommano positivi...	m ³					10,81
	Sommano negativi...	m ³					-1,08
	SOMMANO...	m ³					9,73
24 / 391 16.P01.B25.040	Saldatura alluminotermica su rotaie con profilo di qualunque tipo e peso con esclusione del tipo 105C1 (già D180/105), comprensiva: - della fornitura di tutti i materiali di consumo, combustibili, apparecchi, attrezzi, meccanismi e mezzi di opera e di quanto altro necessario per l'esecuzione completa delle saldature delle rotaie; - di tutte le opere occorrenti per togliere le ganasce in corrispondenza delle giunzioni e per allentare gli organi d'attacco per la buona riuscita delle saldature, senza comunque perdere il piano e l'allineamento tra le rotaie; - di tutte le operazioni occorrenti per l'esecuzione dei lavori stessi e per dare il binario nelle dovute condizioni per il ripristino dell'esercizio. - delle attrezzature e i macchinari per la saldatura; - dei materiali di saldatura (comprese forme e porzioni per le saldature alluminotermiche); - del ripasso della rinalzata delle traversine nelle zone di saldatura; - dell'operazione finale di molatura. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Via Stradella deviatoio n. 22 Binario Deviatoi						
							4,00
							10,00
	SOMMANO...	cad					14,00
25 / 392 16.P01.B25.030	Saldatura ad arco elettrico eseguita di testa, su rotaie con profilo di qualunque tipo e peso con esclusione del tipo 105C1 già (D180/105), comprensiva delle seguenti lavorazioni: - pulizia accurata con mole abrasive e spazzole delle zone da saldare; - esecuzione di una luce tra le teste delle rotaie di 15-18 mm;						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<p>- preriscaldamento delle 2 teste delle rotaie per 200 mm su ambo i lati con le seguenti temperature, acciaio di qualità R220G1 (ex classe 780) preriscaldato sino a 350°C e acciaio di qualità R260 (ex classe 900°) preriscaldato sino a 400°C. La verifica del raggiungimento della temperatura sarà ottenuto con l'impiego di gessi termocoloranti;</p> <p>- esecuzione della saldatura a passate continue della suola delle rotaie su supporto non saldabile (es. rame) e successiva asportazione della scoria;</p> <p>- montaggio delle prime parti di stampo sino all'imposta del fungo e riempimento dell'interno con elettrodi di tipo basico a basso rinvenimento di carbonio in modo continuativo avendo cura di non far consolidare il bagno sino al relativo travaso della scoria;</p> <p>- montaggio della seconda parte di stampo sino al piano di rotolamento con ripetizione della fase precedente sino a 8-10 mm dal piano di rotolamento. Adeguatamente eliminata la scoria, la costruzione del piano di rotolamento dovrà avvenire con elettrodo la cui durezza sia pari a quella del materiale della rotaia;</p> <p>- controllo del raffreddamento in particolare nei periodi invernali mediante l'impiego di protezioni coibentante.</p> <p>Compresi tutti i materiali, attrezzature e mano d'opera necessarie per dare l'opera completa; e compresa l'operazione finale di molatura</p> <p>Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario</p> <p>Via Stradella deviatoio n. 22 - per attacco su esistente</p>						2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
26 / 393 16.P01.B05.110	<p>Posa binario in retta od in curva con rotaie di qualunque tipo, posato con sistema "TOP DOWN" su platea di calcestruzzo, compresa la fornitura di supporti con organi di attacco per il fissaggio delle rotaie con profilo 60r2 - 62r2 alla platea, posati ad interasse di m. 0,75 fornito in kit composto da: n. 1 piastra di base; n. 1 sotto rotaia in gomma Zw900a spessore 9 mm, n. 2 tasselli in plastica per caviglie Sdu 26, n. 2 piastrini laterale Wfp14K12, n. 2 rampone elastico (molla) tipo Skl 21, n. 2 cover di protezione organi di fissaggio, n. 2 caviglie Ss 36/220 con rondella Uls 7; comprese tutte le seguenti operazioni di posa: trasferimento delle rotaie nella giusta posizione; posa delle rotaie tramite portalini che consentono la regolazione della posizione delle rotaie nelle tre direzioni; applicazione alle rotaie degli attacchi elastici antivibranti e dei relativi tasselli; posa dell'armatura; esecuzione delle giunzioni con stecche e bulloni per la successiva saldatura;</p> <p>una volta verificata la corretta posizione geometrica delle rotaie e fissate le stesse e i portalini alle pareti laterali tramite tiranti, si esegue il getto della platea in c.a. che ingloba i tasselli delle piastre arrivando a circa 5 mm sopra l'intradosso delle piastre stesse; prima del getto vanno applicate sotto le rotaie apposite sagome in polistirolo ai fini di ricavare nel getto le sole per le successive saldature alluminio termiche; serraggio dei bulloni (a calcestruzzo indurito) con l'ausilio di macchina incavigliatrice a frizione dopo il getto e pulizia delle rotaie; verifica finale dell'allineamento del livello del binario e dello scartamento ed eventuale correzione; pulizia del cantiere; dal prezzo è esclusa la fornitura del cls pagata a parte.</p> <p>Il prezzo è da intendersi a metro di binario.</p> <p>Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario</p> <p>Via Stradella - deviatoio n. 22</p> <p>(lung.=6,00+8,00)</p>						14,00
	SOMMANO...	m					14,00
27 / 394 16.P01.B05.020	<p>Posa binario: aumento per posa di binario in curva con raggio inferiore a 110 m. Il prezzo è da intendersi a metro di binario.</p> <p>Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario</p> <p>Via Stradella - deviatoio n. 22</p>						6,00
	SOMMANO...	m					6,00
28 / 395 16.P01.B05.040	<p>Posa di un deviatoio semplice lunghezza massima m 16 comprensivo delle seguenti lavorazioni:</p> <p>- operazioni preliminari di verifica ed accettazione dello scambio da parte del Rappresentante dell'appaltatore presso l'officina di costruzione;</p> <p>- eventuale presentazione del deviatoio;</p> <p>- posa e foratura delle traverse di legno;</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	- trasferimento degli aghi, raccordi e cuore nella giusta posizione; - esecuzione delle giunzioni con stecche e bulloni (n. 4 per giunzione se non è prevista la saldatura dei giunti); - collocamento delle piastre, incavigliamento e formazione dello scartamento; - livellamento del deviatoio su tasselli in legno e getto in cls (esclusa la fornitura dello stesso); - in alternativa, se richiesto dalla D.L., riempimento dello scavo dello scambio con pietrisco (esclusa la fornitura dello stesso) e prima rinalzata e rinalzata definitiva delle traverse; - rinalzata della suola delle rotaie; - allineamento del deviatoio; - costruzione dello scarico della cassa e di comando scambio compreso il primo pozzetto d'ispezione posto entro m. 1.00 dal binario (esclusa la fornitura del chiusino); - saldatura degli angolari a protezione dell'elemento registrabile di controrotaia a protezione del cuore, quando presenti; - verifica finale dell'allineamento e del livello dello scambio ed eventuale correzione; - verifica e registrazione della controrotaia registrabile, quando presente; - pulizia del cantiere. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Via Stradella - deviatoio n. 22						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
29 / 401 01.P26.A20.005	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Trasporto materiali d'armamento Binario in retta Binario in curva Deviatoi						
				8,000		2,450	19,60
				6,000		2,500	15,00
			1,00			62,500	62,50
						30,200	30,20
	SOMMANO...	q					127,30
30 / 402 PA.08	Fornitura di sistema di controllo comando scambi come da indicazioni di capitolato. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Via Stradella - deviatoio n. 22						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
31 / 403 PA.22	Fornitura di cavi per cablaggio scambio comprendente: - m. 10.00 cavo multipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6 mmq - m. 50.00 cavo multipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2.5 mmq - m. 50.00 cavo multipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 mmq - m. 42.00 cavo coassiale per alta frequenza RG 6/U 75 ohm - m. 45.00 cavo LIY(C)Y multipolare flessibile classe 5 schermato tipo FEOH2E 0.6/1KV - m. 29.00 cavo NPI-FRAF multipolare schermato 4 x 1.5 mmq - m. 100.00 cavo multipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 10 mmq - m. 50.00 cavo multipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1.5 mmq - m. 90.00 cavo multipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2.5 mmq - m. 10.00 cavo unipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 6 mmq Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Per scambio opzionale n.22						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
	Fornitura Binari e Gruppi Tranviari (SbCat 3)						
32 / 81 PA.02	Fornitura di rotaie a gola 60R2 (ex Ri60N) al metro di binario. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Retta *(lung.=33,00+44,00+8,00+5,00)			90,000			90,00
	Parziale... m						90,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse		2,00	110,000			220,00
	Parziale... m						220,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi (lung.=56,00+3,00+43,00+9,00+18,00+64,00+59,00)			252,000			252,00
	Curva con raggio 300 si considera binario in retta			14,000			14,00
	Parziale... m						266,00
	SOMMANO... m						576,00
33 / 82 PA.03	Fornitura di rotaie a gola 62R2 (ex Np4as) al metro di binario Compresa la curvatura delle rotaie secondo le indicazioni progettuali. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Curva *(lung.=39,00+23,00+11,00+4,00+5,00+6,50+8,00+8,00+39,00)			143,500			143,50
	Parziale... m						143,50
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi (lung.=33,00+13,00+18,00+32,00)			96,000			96,00
	Parziale... m						96,00
	SOMMANO... m						239,50
34 / 83 PA.04	Fornitura di scambio di uscita completo di: - scambio; - cassa d'uscita; - materiali d'armamento: - n. 9 traversoni 2.40x0.30x0.15 - n. 40 caviglie lunghe 22x160 Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Scambio d'uscita						1,00
	SOMMANO... cad						1,00
35 / 84 PA.05	Fornitura di scambio di entrata completo di: - scambio con riscaldatori; - cassa d'entrata; - materiali d'armamento: - n. 9 traversoni 2.40x0.30x0.15 - n. 40 caviglie lunghe 22x160 Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Scambio d'entrata						1,00
	SOMMANO... cad						1,00
36 / 85 PA.06	Fornitura di raccordi e cuore per deviazione tranviaria completa di: - cuore - raccordi con a gola 62R2 (ex Np4aS); - materiali d'armamento: - n. 18 traverse in legno - n. 40 piastre d'appoggio in fe per rotaia Ri 60N - n. 40 piastre sottorotaie in gomma - n. 100 caviglie corte - n. 40 caviglie lunghe - n. 80 chiavardini ck1 - n. 80 rosette elastiche - n. 80 piastrine di stringimento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Per deviatoio d'entrata e d'uscita						2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
37 / 86 PA.07	Fornitura di incrocio completo di: - incrocio con angoli compresi tra 90° e 40°; - materiali d'armamento: - n. 6 traverse in legno - n. 4 traversoni - n. 12 piastre d'appoggio in fe per rotaia Ri 60N - n. 12 piastre sottorotaie in gomma - n. 24 caviglie corte - n. 14 caviglie lunghe - n. 24 chiavardini ckl - n. 24 rosette elastiche - n. 24 piastrine di stringimento						
	Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Incrocio a 4 cuori						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
38 / 87 01.P26.A20.005	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Trasporto materiali d'armamento Binario in retta Binario in curva Deviatoi Incrocio a 4 cuori			576,000 239,500	2,450 2,500	1'411,20 598,75	
			2,00 1,00		62,500 30,200	125,00 30,20	
	SOMMANO...	q					2'165,15
39 / 88 PA.08	Fornitura di sistema di controllo comando scambi come da indicazioni di capitolato. Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Per deviatoio d'entrata su Via Stradella						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
40 / 89 PA.22	Fornitura di cavi per cablaggio scambio comprendente: - m. 10.00 cavo multipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6 mmq - m. 50.00 cavo multipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2.5 mmq - m. 50.00 cavo multipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 mmq - m. 42.00 cavo coassiale per alta frequenza RG 6/U 75 ohm - m. 45.00 cavo LIY(C)Y multipolare flessibile classe 5 schermato tipo FEOH2E 0.6/1KV - m. 29.00 cavo NPI-FRAF multipolare schermato 4 x 1.5 mmq - m. 100.00 cavo multipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 10 mmq - m. 50.00 cavo multipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1.5 mmq - m. 90.00 cavo multipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2.5 mmq - m. 10.00 cavo unipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 6 mmq						
	Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario Per scambio n. 19						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
41 / 396 16.P01.B10.105	Livellamento sistematico di binari in sede propria o sede promiscua, armati con qualunque tipo di rotaia e qualunque tipo di traversa, per ogni metro di binario o gruppo tranviario misurato per il suo sviluppo per ogni via di corsa. Il lavoro deve intendersi comprensivo delle seguenti operazioni: - stringimento accurato di tutti gli organi di attacco e dei tiranti di scartamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<p>previa lubrificazione, compresa la sostituzione di quelli che risultassero deteriorati o mancanti;</p> <p>- regolazione planimetrica ed altimetrica sia in retta che in curva del binario con registrazione dei valori di scartamento;</p> <p>- rinalzatura meccanica di tutti gli appoggi in modo che il binario non presenti difetti;</p> <p>- rinalzatura delle soles delle rotaie;</p> <p>- pulizia del gambo e della parte superiore delle soles delle rotaie;</p> <p>- pulizia del cantiere.</p> <p>Il prezzo è da intendersi a metro di binario.</p> <p>Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario</p> <p>Per attacco su binario esistente</p>						
	SOMMANO...	m		10,000			10,00
							10,00
42 / 397 PA.02	<p>Fornitura di rotaie a gola 60R2 (ex Ri60N) al metro di binario.</p> <p>Il prezzo è da intendersi a metro di binario.</p> <p>Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario</p> <p>Via Stradella - deviatoio n. 22</p>						
	SOMMANO...	m		8,000			8,00
							8,00
43 / 398 PA.03	<p>Fornitura di rotaie a gola 62R2 (ex Np4as) al metro di binario</p> <p>Compresa la curvatura delle rotaie secondo le indicazioni progettuali.</p> <p>Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario</p> <p>Via Stradella - deviatoio n. 22</p>						
	SOMMANO...	m		6,000			6,00
							6,00
44 / 399 PA.05	<p>Fornitura di scambio di entrata completo di:</p> <p>- scambio con riscaldatori;</p> <p>- cassa d'entrata;</p> <p>- materiali d'armamento:</p> <p>- n. 9 traversoni 2.40x0.30x0.15</p> <p>- n. 40 caviglie lunghe 22x160</p> <p>Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario</p> <p>Via Stradella - deviatoio n. 22</p>						
	SOMMANO...	cad					1,00
							1,00
45 / 400 PA.06	<p>Fornitura di raccordi e cuore per deviazione tranviaria completa di:</p> <p>- cuore</p> <p>- raccordi con a gola 62R2 (ex Np4aS);</p> <p>- materiali d'armamento:</p> <p>- n. 18 traverse in legno</p> <p>- n. 40 piastre d'appoggio in fe per rotaia Ri 60N</p> <p>- n. 40 piastre sottorotaie in gomma</p> <p>- n. 100 caviglie corte</p> <p>- n. 40 caviglie lunghe</p> <p>- n. 80 chiavardini ck1</p> <p>- n. 80 rosette elastiche</p> <p>- n. 80 piastrine di stringimento</p> <p>Categoria di Opera OS29 - Armamento ferroviario</p> <p>Via Stradella - deviatoio n. 22</p>						
	SOMMANO...	cad					1,00
							1,00
	SEDE BINARI OPERE STRADALI (SpCat 2)						

	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
46 / 5 16.P01.A05.005	<p style="text-align: center;">SEDE BINARI OPERE STRADALI (Cat 2) Rimozione Binari (SbCat 1)</p> <p>Scavo di materiali di qualsiasi natura per la formazione del cassonetto della sede binari, eseguito a macchina con l'intervento manuale ove occorra, anche in presenza di sottoservizi, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa con spessore fino a 8 cm., l'accumulo, il carico, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale e compresa la cilindratura del fondo con rullo pesante o vibrante per la durata minima di 2 ore ogni 100 mq. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per rimozione binari Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella *(lung.=22,00+15,00+27,00+38,00+12,00)</p>						
	Parziale...	m ³		114,000	3,000	0,200	68,40
	Via Cecchi			86,000	3,000	0,200	51,60
	Parziale...	m ³					51,60
	SOMMANO...	m ³					120,00
47 / 6 29.P15.A15.010	<p>Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03): miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 5 [m³ 120.00]</p>		1,80				216,00
	SOMMANO...	t					216,00
48 / 7 01.A02.C10.015	<p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per rimozione binari Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella *(lung.=22,00+15,00+27,00+38,00+12,00)</p>						
	Parziale...	m ²		114,000	3,000		342,00
	Via Cecchi			86,000	3,000		258,00
	Parziale...	m ²					258,00
	SOMMANO...	m ²					600,00
49 / 342 16.P01.A05.005	<p>Scavo di materiali di qualsiasi natura per la formazione del cassonetto della sede binari, eseguito a macchina con l'intervento manuale ove occorra, anche in presenza di sottoservizi, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa con spessore fino a 8 cm., l'accumulo, il carico, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale e compresa la cilindratura del fondo con rullo pesante o vibrante per la durata minima di 2 ore ogni 100 mq. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per rimozione binari Via Stradella deviatoio n. 22 *(lung.=13,30+13,30+6,00+8,00) Per rimozione asfalto su circuito di binario</p>						
				40,600	3,000	0,200	24,36
				30,000	3,500	0,200	21,00
	SOMMANO...	m ³					45,36
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
50 / 343 29.P15.A15.010	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) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 342 [m³ 45.36]		1,80				81,65
	SOMMANO...	t					81,65
51 / 344 01.A02.C10.015	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per rimozione binari Via Stradella deviatoio n. 22 *(lung.=13,30+13,30+6,00+8,00) Per rimozione asfalto su circuito di binario			40,600 30,000	3,000 3,500		121,80 105,00
	SOMMANO...	m²					226,80
52 / 345 01.A23.B60.010	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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella cordoli a lato deviatoio n. 22 e circuito binario *(lung.=30,00+13,30+8,00)			51,300			51,30
	SOMMANO...	m					51,30
	Posa Binari, Gruppi, Incroci (SbCat 2)						
53 / 8 16.P01.A05.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura per la formazione del cassonetto della sede binari, eseguito a macchina con l'intervento manuale ove occorra, anche in presenza di sottoservizi, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa con spessore fino a 8 cm., l'accumulo, il carico, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale e compresa la cilindatura del fondo con rullo pesante o vibrante per la durata minima di 2 ore ogni 100 mq. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Scavo cm. 70 cassonetto binari Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino				294,000	0,700	205,80
	Rette su Via Stradella			33,000 44,000	3,500 3,500	0,700 0,700	80,85 107,80
	Incrocio *(larg.=(6,00+3,50)/2) (larg.=(9,00+6,00)/2)			13,500 6,200	4,750 7,500	0,700 0,700	44,89 32,55
	(larg.=(8,50+6,50)/2) (larg.=(6,50+3,40)/2)			13,000 3,000 12,000 12,500 23,000 13,000	3,400 7,500 4,950 3,400 3,400 3,400	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	30,94 15,75 41,58 29,75 54,74 30,94
	Rimozione pavimentazione esistente per attacco nuovo binario - scavo cm. 20			8,000 6,000	3,500 3,000	0,700 0,200	19,60 3,60
	Parziale...	m³					698,79
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse				765,000	0,700	535,50
	A R I P O R T A R E						1'234,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1'234,29
	Parziale...	m ³					535,50
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi (larg.=240,000-84,00)				156,000	0,700	109,20
					84,000	0,900	75,60
					400,000	0,900	360,00
					154,000	0,900	138,60
	(larg.=446,000-54,00)				392,000	0,700	274,40
					48,000	0,700	33,60
	Scavo in più per creazione scarpata su terreno di riporto *(lung.=78,00+11,00)* (larg.=(0,70*0,70)/2)		89,000	0,245			21,81
	(lung.=75,00+12,00)*(larg.=(1,20*1,20)/2)		87,000	0,720			62,64
	Scavo in più di 5 cm sotto sede binari per predisposizione soletta per TERNA				47,000	0,050	2,35
	Scavo 95 oltre binario per predisposizione soletta per TERNA				40,000	0,950	38,00
	Rimozione pavimentazione esistente per attacco nuovo binario - scavo cm. 20		4,000	3,000		0,200	2,40
	Scavo cm 20 per rimozione pavimentazione su zona di non intervento in mezzo ai binari				54,000	0,200	10,80
	Parziale...	m ³					1'129,40
	S O M M A N O ...	m ³					2'363,69
54 / 9 29.A05.A05.005	Test di cessione: Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Analisi per attribuzione codice CER						8,00
	S O M M A N O ...	cad					8,00
55 / 10 22.P16.A55.005	Parametri generali e anioni-amianto a microscopia ottica Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Analisi ricerca amianto						4,00
	S O M M A N O ...	cad					4,00
56 / 11 29.P15.A15.010	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) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Curve su Via Giachino Rette su Via Stradella		1,80		294,000	0,200	105,84
			1,80	33,000	3,500	0,200	41,58
			1,80	44,000	3,500	0,200	55,44
	Incrocio *(larg.=(6,00+3,50)/2) (larg.=(9,00+6,00)/2)		1,80	13,500	4,750	0,200	23,09
			1,80	6,200	7,500	0,200	16,74
	(larg.=(8,50+6,50)/2)		1,80	13,000	3,400	0,200	15,91
	(larg.=(6,50+3,40)/2)		1,80	3,000	7,500	0,200	8,10
			1,80	12,000	4,950	0,200	21,38
			1,80	12,500	3,400	0,200	15,30
			1,80	23,000	3,400	0,200	28,15
			1,80	13,000	3,400	0,200	15,91
			1,80	8,000	3,500	0,200	10,08
	Rimozione pavimentazione esistente per attacco nuovo binario - scavo cm. 20 Via Stradella Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse		1,80	6,000	3,000	0,200	6,48
			1,80		765,000	0,200	275,40
	Curve Piazza Baldissera rotonda		1,80		156,000	0,200	56,16
	Binari Via Cecchi e rotonda su asfalto *(larg.=446,000-54,00)		1,80		392,000	0,200	141,12
			1,80		48,000	0,200	17,28
	Rimozione pavimentazione esistente per attacco nuovo binario - scavo cm. 20		1,80	4,000	3,000	0,200	4,32
	Scavo cm 20 per rimozione pavimentazione su zona di non intervento in mezzo ai						
	A R I P O R T A R E						858,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						858,28
	binari		1,80		54,000	0,200	19,44
	SOMMANO...	t					877,72
57 / 12 29.P15.A25.010	Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05): terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...						
	Curve su Via Giachino		1,80		294,000	0,500	264,60
	Rette su Via Stradella		1,80	33,000	3,500	0,500	103,95
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse		1,80	44,000	3,500	0,500	138,60
	Curve Piazza Baldissera rotonda		1,80		765,000	0,500	688,50
	Binari su rotonda		1,80		156,000	0,500	140,40
			1,80		84,000	0,900	136,08
			1,80		400,000	0,900	648,00
			1,80		154,000	0,900	249,48
	Scavo in più per creazione scarpata su terreno di riporto *(lung.=78,00+11,00)* (larg.=(0,70*0,70)/2)		1,80	89,000	0,245		39,25
	(lung.=75,00+12,00)*(larg.=(1,20*1,20)/2)		1,80	87,000	0,720		112,75
	Scavo in più di 5 cm sotto sede binari per predisposizione soletta per TERNA		1,80		47,000	0,050	4,23
	Scavo 95 oltre binario per predisposizione soletta per TERNA		1,80		40,000	0,950	68,40
	SOMMANO...	t					2'594,24
58 / 13 29.P15.A25.030	Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05): Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07 (rif.codice CER 17 05 08) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...						
	Incrocio *(larg.=(6,00+3,50)/2) (larg.=(9,00+6,00)/2)		1,80	13,500	4,750	0,500	57,71
			1,80	6,200	7,500	0,500	41,85
			1,80	13,000	3,400	0,500	39,78
	(larg.=(8,50+6,50)/2)		1,80	3,000	7,500	0,500	20,25
	(larg.=(6,50+3,40)/2)		1,80	12,000	4,950	0,500	53,46
			1,80	12,500	3,400	0,500	38,25
			1,80	23,000	3,400	0,500	70,38
			1,80	13,000	3,400	0,500	39,78
			1,80	8,000	3,500	0,500	25,20
	Binari Via Cecchi e rotonda su asfalto *(larg.=446,000-54,00)		1,80		392,000	0,500	352,80
			1,80		48,000	0,500	43,20
	SOMMANO...	t					782,66
59 / 14 01.A02.C10.015	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su area scavo cm. 70 cassonetto binari Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						
	Curve				294,000		294,00
	Rette su Via Stradella			33,000	3,500		115,50
				44,000	3,500		154,00
	Incrocio *(larg.=(6,00+3,50)/2) (larg.=(9,00+6,00)/2)			13,500	4,750		64,13
				6,200	7,500		46,50
				13,000	3,400		44,20
	(larg.=(8,50+6,50)/2)			3,000	7,500		22,50
	(larg.=(6,50+3,40)/2)			12,000	4,950		59,40
				12,500	3,400		42,50
	A R I P O R T A R E						842,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						842,73
				23,000	3,400		78,20
				13,000	3,400		44,20
				8,000	3,500		28,00
				6,000	3,000		18,00
	Rimozione pavimentazione esistente per attacco nuovo binario - scavo cm. 20						
	Parziale...	m ²					1'011,13
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse				765,000		765,00
	Parziale...	m ²					765,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi (larg.=240,000-84,00)				156,000		156,00
	(larg.=446,000-54,00)				392,000		392,00
					48,000		48,00
	Per rimozione pavimentazione su zona di non intervento in mezzo ai binari				54,000		54,00
	Parziale...	m ²					650,00
	SOMMANO...	m ²					2'426,13
60 / 15 08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino/Piazza Baldissera (par.ug.=2,00+3,00)		5,00				5,00
	Parziale...	cad					5,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi						5,00
	Parziale...	cad					5,00
	Via Cecchi						5,00
	Parziale...	cad					5,00
	SOMMANO...	cad					15,00
61 / 16 08.A55.N45.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino/Piazza Baldissera (par.ug.=2,00+3,00)		5,00				5,00
	Parziale...	cad					5,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi						5,00
	Parziale...	cad					5,00
	Via Cecchi						5,00
	Parziale...	cad					5,00
	SOMMANO...	cad					15,00
62 / 17 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su area scavo cm. 5 di cls per getto di pulizia Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
	Curve				294,000	0,050	14,70	
	Rette su Via Stradella			33,000		3,500	0,050	5,78
				44,000		3,500	0,050	7,70
	Incrocio *(larg.=(6,00+3,50)/2)			13,500		4,750	0,050	3,21
	(larg.=(9,00+6,00)/2)			6,200		7,500	0,050	2,33
				13,000		3,400	0,050	2,21
	(larg.=(8,50+6,50)/2)			3,000		7,500	0,050	1,13
	(larg.=(6,50+3,40)/2)			12,000		4,950	0,050	2,97
				12,500		3,400	0,050	2,13
				23,000		3,400	0,050	3,91
				13,000		3,400	0,050	2,21
				8,000		3,500	0,050	1,40
	Parziale...	m ³						49,68
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse					765,000	0,050	38,25
	Parziale...	m ³						38,25
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi					240,000	0,050	12,00
						400,000	0,050	20,00
						154,000	0,050	7,70
	(larg.=446,000-54,00)					392,000	0,050	19,60
						48,000	0,050	2,40
	A dedurre getto di pulizia non eseguito in corrispondenza di cavo TERNA					47,000	0,050	-2,35
	Parziale...	m ³						59,35
	Sommano positivi...	m ³						149,63
	Sommano negativi...	m³						-2,35
	SOMMANO...	m ³						147,28
63 / 18 01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su area scavo cm. 5 di cls per getto di pulizia Vedi voce n° 17 [m ³ 147,28]							147,28
	SOMMANO...	m ³						147,28
64 / 19 08.A35.H05.005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Predisposizione tubi diam. 125 per attraversamenti Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino * (lung.=13,50+7,00+7,00+7,50)		2,00	35,000				70,00
	Parziale...	m						70,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse (lung.=7,00+7,00+7,00+7,00+7,00)		2,00	35,000				70,00
	Parziale...	m						70,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi *(lung.=8,00+7,00+7,00+7,00+8,40+9,00+5,60)		2,00	52,000				104,00
	Parziale...	m						104,00
	SOMMANO...	m						244,00
65 / 20 01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	legname di qualunque forma Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per realizzazione muretti 20 x 45 cm Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Curve *(lung.=41,00+36,00) Rette *(lung.=33,00+44,00) Incrocio *(lung.=14,00+33,00+12,00+11,00+4,00+9,00+15,00+16,00+4,00+2,00+ 18,00+16,00+20,00)			77,000 77,000 174,000		0,450 0,450 0,450	34,65 34,65 78,30
	Parziale...	m ²					147,60
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse		2,00	110,000		0,450	99,00
	Parziale...	m ²					99,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi (lung.=33,00+75,00+14,00+9,00+40,00+18,00+19,00+18,00+25,00+19,00+78,00+ 32,00+90,00)			470,000		0,450	211,50
	Parziale...	m ²					211,50
	SOMMANO...	m ²					458,10
66 / 21 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/ 30 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per realizzazione muretti 20 x 45 cm Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Curve *(lung.=41,00+36,00) Rette *(lung.=33,00+44,00) Incrocio *(lung.=14,00+33,00+12,00+11,00+4,00+9,00+15,00+16,00+4,00+2,00+ 18,00+16,00+20,00)			77,000 77,000 174,000	0,200 0,200 0,200	0,450 0,450 0,450	6,93 6,93 15,66
	Parziale...	m ³					29,52
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse		2,00	110,000	0,200	0,450	19,80
	Parziale...	m ³					19,80
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi			470,000	0,200	0,450	42,30
	Parziale...	m ³					42,30
	SOMMANO...	m ³					91,62
67 / 22 01.A04.C03.025	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per realizzazione muretti 20 x 45 cm Vedi voce n° 21 [m ³ 91.62]						91,62
	SOMMANO...	m ³					91,62
68 / 23 16.P01.A25.040	Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per separazione getti cls						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Curve A dedurre muretti su curve *(lung.=(41,00+36,00))				294,000		294,00
	Rette su Via Stradella *(larg.=3,500-0,20)			77,000	0,200		-15,40
	(larg.=3,500-0,20)			33,000	3,300		108,90
	Incrocio *(larg.=(6,00-0,20+3,50-0,20)/2)			44,000	3,300		145,20
	(larg.=(9,00-0,20+6,00-0,20)/2)			13,500	4,550		61,43
	(larg.=3,400-0,40)			6,200	7,300		45,26
	(larg.=(8,50-0,40+6,50-0,40)/2)			13,000	3,000		39,00
	(larg.=(6,50-0,40+3,40-0,40)/2)			3,000	7,100		21,30
	(larg.=3,400-0,40)			12,000	4,550		54,60
	(larg.=3,400-0,40)			12,500	3,000		37,50
	(larg.=3,400-0,40)			23,000	3,000		69,00
	(larg.=3,400-0,4)			13,000	3,000		39,00
	(larg.=3,500-0,20)			8,000	3,300		26,40
	Parziale...	m ²					926,19
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse				765,000		765,00
	A dedurre muretti		2,00	110,000	0,200		-44,00
	Parziale...	m ²					721,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi				240,000		240,00
					400,000		400,00
					154,000		154,00
	(larg.=446,000-54,00)				392,000		392,00
	A dedurre muretti			470,000	0,200		-94,00
	Parziale...	m ²					1'140,00
	Sommano positivi...	m ²					2'940,59
	Sommano negativi...	m ²					-153,40
	SOMMANO...	m ²					2'787,19
69 / 24 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Rete elettrosaldata maglia 20x20 Ø 10 - kg/mq. 6,37 - su soletta a protezione antivibrante e su getto riempimento Vedi voce n° 23 [m ² 2 787.19]		2,00			6,370	35'508,80
	Parziale...	kg				87,000	35'508,80
	Per predisposizione soletta di protezione cavo TERNA					6,370	554,19
	Parziale...	kg					554,19
	SOMMANO...	kg					36'062,99
70 / 25 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cls 10 cm a protezione antivibrante orizzontale Vedi voce n° 23 [m ² 2 787.19]					0,100	278,72
	Parziale...	m ³				87,000	278,72
	Per predisposizione soletta di protezione cavo TERNA					0,100	8,70
	Parziale...	m ³					8,70
	A R I P O R T A R E						287,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						287,42
	SOMMANO...	m ³					287,42
71 / 26 01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Getto cls 10 cm a protezione antivibrante orizzontale Vedi voce n° 25 [m ³ 287,42]						287,42
	Parziale...	m ³					287,42
	SOMMANO...	m ³					287,42
72 / 27 16.P01.B25.110	Fornitura e posa di lastre in polistirolo da posizionare sotto la suola della rotaia, con dimensioni larghezza mm. 200 spessore mm. 18 lunghezza variabile, densità del polistirolo 20kg/mc. tagliate di misura e posizionate come da indicazioni della direzione Lavori, compreso il taglio per modellare il polistirolo, la rifilatura delle parti eccedenti, lo sfrido ed ogni altra fornitura e/o lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte. Per ogni metro di binario Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Polistirolo sotto la suola della rotaia Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Binario in retta *(lung.=33,00+44,00+8,00+5,00) Binario in curva *(lung.=39,00+23,00+11,00+4,00+5,00+6,50+8,00+8,00+39,00) Incrocio a 4 cuori Deviatoio di entrata Deviatoio di uscita						90,00
							143,50
							10,00
			2,00	13,500			27,00
			2,00	12,000			24,00
	Parziale...	m					294,50
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse		2,00	110,000			220,00
	Parziale...	m					220,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi (lung.=33,00+56,00+13,00+3,00+18,00+48,00+5,00+13,00+18,00+64,00+59,00+32,00)			362,000			362,00
	Parziale...	m					362,00
	SOMMANO...	m					876,50
73 / 28 16.P01.C10.005	Mattonelle salvalastrico 25 x 9 x 4 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 27 [m 876.50]		2,00				1'753,00
	SOMMANO...	m					1'753,00
74 / 29 16.P01.C10.010	Mattonelle salvalastrico 25 x 9 x 3 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 27 [m 876.50]		2,00				1'753,00
	SOMMANO...	m					1'753,00
75 / 30 01.A23.C95.010	Posa di mattonelle cementizie salvalastrico per isolamento binari comprendente la malta cementizia e la pulizia sommaria ai lati dei regoli tramviari Esclusa la provvista e la posa del cartonfeltro bitumato Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 27 [m 876.50]		4,00				3'506,00
	SOMMANO...	m					3'506,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
76 / 31 01.A21.A44.005	<p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>10 cm. di misto stabilizzato a cemento su organi attacco binario esistente per attacco nuovo</p> <p>Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino</p> <p>Su binario esistente per attacco nuovo</p>			6,000	3,000	0,100	1,80	
	Parziale...	m ³					1,80	
	<p>Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi</p> <p>Su binario esistente per attacco nuovo</p> <p>Su zona di non intervento</p>			4,000	3,000	0,100	1,20	
					54,000	0,100	5,40	
	Parziale...	m ³					6,60	
	SOMMANO...	m ³					8,40	
77 / 32 01.A21.A60.005	<p>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 carreggiate stradali e su banchine</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>10 cm. di misto stabilizzato a cemento su organi attacco binario esistente per attacco nuovo</p> <p>Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino</p> <p>Su binario esistente per attacco nuovo</p>			6,000	3,000		18,00	
	Parziale...	m ²					18,00	
	<p>Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi</p> <p>Su binario esistente per attacco nuovo</p> <p>Su zona di non intervento</p>			4,000	3,000		12,00	
					54,000		54,00	
	Parziale...	m ²					66,00	
	SOMMANO...	m ²					84,00	
78 / 33 30.P05.G05.005	<p>Miscela bituminosa a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tout venant 0/25</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Su area scavo cassonetto binari - base 10 cm (peso 2,20 t/mc steso)</p> <p>Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino</p> <p>Curve</p> <p>Rette su Via Stradella</p>			2,20		294,000	0,100	64,68
				2,20	33,000	3,500	0,100	25,41
				2,20	44,000	3,500	0,100	33,88
	Incrocio *(larg.=(6,00+3,50)/2)			2,20	13,500	4,750	0,100	14,11
	(larg.=(9,00+6,00)/2)			2,20	6,200	7,500	0,100	10,23
	(larg.=(8,50+6,50)/2)			2,20	13,000	3,400	0,100	9,72
	(larg.=(6,50+3,40)/2)			2,20	3,000	7,500	0,100	4,95
				2,20	12,000	4,950	0,100	13,07
	A R I P O R T A R E							176,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						176,05
			2,20	12,500	3,400	0,100	9,35
			2,20	23,000	3,400	0,100	17,20
			2,20	13,000	3,400	0,100	9,72
			2,20	8,000	3,500	0,100	6,16
	Parziale...	t					218,48
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse		2,20		765,000	0,100	168,30
	Parziale...	t					168,30
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi		2,20		240,000	0,100	52,80
			2,20		400,000	0,100	88,00
			2,20		154,000	0,100	33,88
			2,20		446,000	0,100	98,12
			2,20		48,000	0,100	10,56
	Parziale...	t					283,36
	SOMMANO...	t					670,14
79 / 34 01.A22.A60.015	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso oltre cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su area scavo cassonetto binari - base 10 cm (peso 2,20 t/mc steso) Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Curve Rette su Via Stradella		2,20		294,000	0,100	64,68
			2,20	33,000	3,500	0,100	25,41
			2,20	44,000	3,500	0,100	33,88
	Incrocio *(larg.=(6,00+3,50)/2)		2,20	13,500	4,750	0,100	14,11
	(larg.=(9,00+6,00)/2)		2,20	6,200	7,500	0,100	10,23
			2,20	13,000	3,400	0,100	9,72
	(larg.=(8,50+6,50)/2)		2,20	3,000	7,500	0,100	4,95
	(larg.=(6,50+3,40)/2)		2,20	12,000	4,950	0,100	13,07
			2,20	12,500	3,400	0,100	9,35
			2,20	23,000	3,400	0,100	17,20
			2,20	13,000	3,400	0,100	9,72
			2,20	8,000	3,500	0,100	6,16
	Parziale...	t					218,48
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse		2,20		765,000	0,100	168,30
	Parziale...	t					168,30
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi		2,20		240,000	0,100	52,80
			2,20		400,000	0,100	88,00
			2,20		154,000	0,100	33,88
			2,20		446,000	0,100	98,12
			2,20		48,000	0,100	10,56
	Parziale...	t					283,36
	SOMMANO...	t					670,14
80 / 35 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su area scavo cassonetto binari Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Curve Rette su Via Stradella				294,000		294,00
				33,000	3,500		115,50
				44,000	3,500		154,00
	Incrocio *(larg.=(6,00+3,50)/2)			13,500	4,750		64,13
	A R I P O R T A R E						627,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						627,63
	(larg.=(9,00+6,00)/2)			6,200	7,500		46,50
				13,000	3,400		44,20
	(larg.=(8,50+6,50)/2)			3,000	7,500		22,50
	(larg.=(6,50+3,40)/2)			12,000	4,950		59,40
				12,500	3,400		42,50
				23,000	3,400		78,20
				13,000	3,400		44,20
				8,000	3,500		28,00
	Parziale...	m ²					993,13
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse				765,000		765,00
	Parziale...	m ²					765,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi				240,000		240,00
					400,000		400,00
					154,000		154,00
					446,000		446,00
					48,000		48,00
	Parziale...	m ²					1'288,00
	S O M M A N O ...	m ²					3'046,13
81 / 36 30.P05.G05.010	Miscele bituminose a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Binder 0/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su area scavo cassonetto binari - collegamento 6 cm (peso 2,20 t/mc steso) Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Su binario esistente per attacco nuovo		2,20	6,000	3,000	0,060	2,38
	Parziale...	t					2,38
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi Su binario esistente per attacco nuovo		2,20	4,000	3,000	0,060	1,58
	Su zona di non intervento		2,20		54,000	0,060	7,13
	Parziale...	t					8,71
	Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						
	Curve		2,20		294,000	0,060	38,81
	Rette su Via Stradella		2,20	33,000	3,500	0,060	15,25
			2,20	44,000	3,500	0,060	20,33
	Incrocio *(larg.=(6,00+3,50)/2)		2,20	13,500	4,750	0,060	8,46
	(larg.=(9,00+6,00)/2)		2,20	6,200	7,500	0,060	6,14
			2,20	13,000	3,400	0,060	5,83
	(larg.=(8,50+6,50)/2)		2,20	3,000	7,500	0,060	2,97
	(larg.=(6,50+3,40)/2)		2,20	12,000	4,950	0,060	7,84
			2,20	12,500	3,400	0,060	5,61
			2,20	23,000	3,400	0,060	10,32
			2,20	13,000	3,400	0,060	5,83
			2,20	8,000	3,500	0,060	3,70
	Parziale...	t					131,09
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse		2,20		765,000	0,060	100,98
	Parziale...	t					100,98
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi		2,20		240,000	0,060	31,68
			2,20		400,000	0,060	52,80
			2,20		154,000	0,060	20,33
			2,20		446,000	0,060	58,87
			2,20		48,000	0,060	6,34
	Parziale...	t					170,02
	A R I P O R T A R E						413,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						413,18
	SOMMANO...	t					413,18
82 / 37 01.A22.A60.010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compreso da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su area scavo cassonetto binari - collegamento 6 cm (peso 2,20 t/mc steso) Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Su binario esistente per attacco nuovo		2,20	6,000	3,000	0,060	2,38
	Parziale...	t					2,38
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi Su binario esistente per attacco nuovo Su zona di non intervento		2,20	4,000	3,000	0,060	1,58
			2,20		54,000	0,060	7,13
	Parziale...	t					8,71
	Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Curve		2,20		294,000	0,060	38,81
	Rette su Via Stradella		2,20	33,000	3,500	0,060	15,25
			2,20	44,000	3,500	0,060	20,33
	Incrocio *(larg.=(6,00+3,50)/2)		2,20	13,500	4,750	0,060	8,46
	(larg.=(9,00+6,00)/2)		2,20	6,200	7,500	0,060	6,14
			2,20	13,000	3,400	0,060	5,83
	(larg.=(8,50+6,50)/2)		2,20	3,000	7,500	0,060	2,97
	(larg.=(6,50+3,40)/2)		2,20	12,000	4,950	0,060	7,84
			2,20	12,500	3,400	0,060	5,61
			2,20	23,000	3,400	0,060	10,32
			2,20	13,000	3,400	0,060	5,83
			2,20	8,000	3,500	0,060	3,70
	Parziale...	t					131,09
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse		2,20		765,000	0,060	100,98
	Parziale...	t					100,98
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi		2,20		240,000	0,060	31,68
			2,20		400,000	0,060	52,80
			2,20		154,000	0,060	20,33
			2,20		446,000	0,060	58,87
			2,20		48,000	0,060	6,34
	Parziale...	t					170,02
	SOMMANO...	t					413,18
83 / 38 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su area scavo cassonetto binari Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Su binario esistente per attacco nuovo			6,000	3,000		18,00
	Parziale...	m ²					18,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi Su binario esistente per attacco nuovo Su zona di non intervento			4,000	3,000		12,00
					54,000		54,00
	Parziale...	m ²					66,00
	Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Curve				294,000		294,00
	Rette su Via Stradella			33,000	3,500		115,50
				44,000	3,500		154,00
	Incrocio *(larg.=(6,00+3,50)/2)			13,500	4,750		64,13
	A R I P O R T A R E						711,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						711,63
	(larg.=(9,00+6,00)/2)			6,200	7,500		46,50
				13,000	3,400		44,20
	(larg.=(8,50+6,50)/2)			3,000	7,500		22,50
	(larg.=(6,50+3,40)/2)			12,000	4,950		59,40
				12,500	3,400		42,50
				23,000	3,400		78,20
				13,000	3,400		44,20
				8,000	3,500		28,00
	Parziale...	m ²					993,13
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse				765,000		765,00
	Parziale...	m ²					765,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi				240,000		240,00
					400,000		400,00
					154,000		154,00
					446,000		446,00
					48,000		48,00
	Parziale...	m ²					1'288,00
	S O M M A N O ...	m ²					3'130,13
84 / 39 30.P05.G05.020	Miscele bituminose a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tappeto 0/6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su area scavo cassonetto binari - usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso) Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Su binario esistente per attacco nuovo		2,20	6,000	3,000	0,040	1,58
	Parziale...	t					1,58
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi Su binario esistente per attacco nuovo		2,20	4,000	3,000	0,040	1,06
	Su zona di non intervento		2,20		54,000	0,040	4,75
	Parziale...	t					5,81
	Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						
	Curve		2,20		294,000	0,040	25,87
	Rette su Via Stradella		2,20	33,000	3,500	0,040	10,16
			2,20	44,000	3,500	0,040	13,55
	Incrocio *(larg.=(6,00+3,50)/2)		2,20	13,500	4,750	0,040	5,64
	(larg.=(9,00+6,00)/2)		2,20	6,200	7,500	0,040	4,09
			2,20	13,000	3,400	0,040	3,89
	(larg.=(8,50+6,50)/2)		2,20	3,000	7,500	0,040	1,98
	(larg.=(6,50+3,40)/2)		2,20	12,000	4,950	0,040	5,23
			2,20	12,500	3,400	0,040	3,74
			2,20	23,000	3,400	0,040	6,88
			2,20	13,000	3,400	0,040	3,89
			2,20	8,000	3,500	0,040	2,46
	Parziale...	t					87,38
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse		2,20		765,000	0,040	67,32
	Parziale...	t					67,32
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi		2,20		240,000	0,040	21,12
			2,20		400,000	0,040	35,20
			2,20		154,000	0,040	13,55
			2,20		446,000	0,040	39,25
			2,20		48,000	0,040	4,22
	Parziale...	t					113,34
	A R I P O R T A R E						275,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						275,43
	SOMMANO...	t					275,43
85 / 40 01.A22.A60.010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compreso da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su area scavo cassonetto binari - usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso) Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Su binario esistente per attacco nuovo		2,20	6,000	3,000	0,040	1,58
	Parziale...	t					1,58
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi Su binario esistente per attacco nuovo Su zona di non intervento		2,20	4,000	3,000	0,040	1,06
			2,20		54,000	0,040	4,75
	Parziale...	t					5,81
	Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Curve		2,20		294,000	0,040	25,87
	Rette su Via Stradella		2,20	33,000	3,500	0,040	10,16
			2,20	44,000	3,500	0,040	13,55
	Incrocio *(larg.=(6,00+3,50)/2)		2,20	13,500	4,750	0,040	5,64
	(larg.=(9,00+6,00)/2)		2,20	6,200	7,500	0,040	4,09
			2,20	13,000	3,400	0,040	3,89
	(larg.=(8,50+6,50)/2)		2,20	3,000	7,500	0,040	1,98
	(larg.=(6,50+3,40)/2)		2,20	12,000	4,950	0,040	5,23
			2,20	12,500	3,400	0,040	3,74
			2,20	23,000	3,400	0,040	6,88
			2,20	13,000	3,400	0,040	3,89
			2,20	8,000	3,500	0,040	2,46
	Parziale...	t					87,38
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse		2,20		765,000	0,040	67,32
	Parziale...	t					67,32
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi		2,20		240,000	0,040	21,12
			2,20		400,000	0,040	35,20
			2,20		154,000	0,040	13,55
			2,20		446,000	0,040	39,25
			2,20		48,000	0,040	4,22
	Parziale...	t					113,34
	SOMMANO...	t					275,43
86 / 41 01.A21.B35.005	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 150 da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Sigillature sul binario Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Bordi scavo cassonetto binari rette Via Stradella e curve su Via Giachino * (lung.=5,00+8,00+44,00+36,00+41,00+33,00)		4,00	167,000			668,00
	Parziale...	m					668,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera escluse bordi cassonetto		2,00	110,000			220,00
	A R I P O R T A R E						888,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						888,00
	Parziale...	m					220,00
	Da curve Piazza Baldissera a fine intervento su Via Cecchi						
	Lato strada curve *(lung.=33,00-12,00)			21,000			21,00
	Lato strada curve *(lung.=32,00-11,00)			21,000			21,00
	Cassonetto *(lung.=14,00+9,00+18,00+19,00+19,00)			79,000			79,00
	Parziale...	m					121,00
	SOMMANO...	m					1'009,00
87 / 42 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su scavo in più per creazione scarpata su terreno di riporto *(lung.=78,00+11,00)* (larg.=(0,70*0,70)/2) (lung.=75,00+12,00)*(larg.=(1,20*1,20)/2)			89,000 87,000	0,245 0,720		21,81 62,64
	SOMMANO...	m ³					84,45
88 / 43 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per riempimento su intervento di predisposizione protezione cavo TERNA oltre il binario				40,000	0,650	26,00
	SOMMANO...	m ³					26,00
89 / 44 01.P03.C60.005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose sfuso Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 43 [m ³ 26,00]						26,00
	SOMMANO...	m ³					26,00
90 / 45 PA.01	Posa in opera di sistema di scambio automatico a radiofrequenza del tipo in uso in GTT, adatto all'azionamento di n. 1 scambio, completo e funzionante compreso l'onere per: - la realizzazione di tutte le polifore Ø 50 mm e Ø 110 mm; - la posa dei 5 cassettini; - la realizzazione del basamento per la bobina e l'antenna; - la posa del basamento dell'armadio e dell'armadio; - la realizzazione di tutti i pozzetti 50x50 e 25x25; - la fornitura e posa dei chiusini; - la fornitura e posa del tubo di risalita al palo per la posa del semaforo aereo, che sarà eseguita da GTT; o in alternativa la predisposizione del basamento per il semaforo - la posa del contatore; - i riempimenti e ripristini sulle polifore - il trasporto ad impainto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta - oneri di smaltimento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Le opere elettriche saranno a cura di GTT. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per deviatoio di entrata Via Stradella Via Chiesa della Salute						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
91 / 46 08.A55.N06.005	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 alla discarica 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera Caditoie sotto gola						8,00
	Parziale...	cad					8,00
	Per scarico acque deviatoio su Via Stradella						2,00
	Parziale...	cad					2,00
	Per scarico acque deviatoio su Via Chiesa della Salute						1,00
	Parziale...	cad					1,00
	SOMMANO...	cad					11,00
92 / 47 08.A55.N36.005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera Caditoie sotto gola						8,00
	Parziale...	cad					8,00
	Per scarico acque deviatoio su Via Stradella						2,00
	Parziale...	cad					2,00
	Per scarico acque deviatoio su Via Chiesa della Salute						1,00
	Parziale...	cad					1,00
	SOMMANO...	cad					11,00
93 / 48 08.P40.I75.040	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2;2015. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico medio/normale, complete di guarnizione - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera Prezzo equiparato a caditoie sotto gola						8,00
	Parziale...	cad					8,00
	Per scarico acque deviatoio su Via Stradella						2,00
	Parziale...	cad					2,00
	Per scarico acque deviatoio su Via Chiesa della Salute						1,00
	Parziale...	cad					1,00
	SOMMANO...	cad					11,00
94 / 49	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
PA.14	eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilita' delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate, le analisi dei materiali di scavo per l'attribuzione del codice CER, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato e i relativi oneri di smaltimento fino alla profondità di m. 2.00 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera Per posa tubazioni Ø 160 caditoie sottogola *(lung.=8,00+6,00+13,00+3,00)			30,000	0,250	1,000	7,50
	Parziale...	m3					7,50
	Per scarico acque deviatoi di entrata su Via Stradella Posa tubo Ø 160			5,000	0,250	1,000	1,25
	Parziale...	m3					1,25
	SOMMANO...	m3					8,75
95 / 50 08.A35.H05.020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera Per caditoie sottogola *(lung.=8,00+6,00+3,00+13,00) Tubi verticali			30,000			30,00
				8,000			8,00
	Parziale...	m					38,00
	Per scarico deviatoo d'entrata su Via Stradella Orizzontali *(lung.=2,00+1,50+5,00)			8,500			8,50
	Parziale...	m					8,50
	Per scarico acque deviatoo su Via chiesa della Salute Orizzontali *(lung.=2+1,50)			3,500			3,50
	Parziale...	m					3,50
	SOMMANO...	m					50,00
96 / 51 08.A35.H25.015	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera Per caditoie sottogola						12,00
	Parziale...	cad					12,00
	SOMMANO...	cad					12,00
97 / 52 01.P08.A45.035	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera Per caditoie sotto gola - 1 ogni 2 caditoie						4,00
	Parziale...	cad					4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
98 / 53	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
08.A55.N03.005	mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera Per caditoie sotto gola						4,00
	Parziale... Per scarico acque deviatoio d'entrata su via Stradella	cad					4,00 1,00
	Parziale... Per scarico acque deviatoio d'uscita su via Chiesa della Salute	cad					1,00 1,00
	Parziale... SOMMANO...	cad					1,00 6,00
99 / 54 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera Per ricoprimento tubo caditoie sotto gola						
	Parziale... Per scarico acque deviatoi di entrata su Via Stradella Posa tubo Ø 160	m³		30,000	0,250	0,250	1,88 1,88
	Parziale... SOMMANO...	m³		5,000	0,250	0,250	0,31 0,31 2,19
100 / 55 01.A04.C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera Vedi voce n° 54 [m³ 2.19]						
	SOMMANO...	m³					2,19 2,19
101 / 56 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera Per ricoprimento tubi oltre sezione armamento caditoie sotto gola						
	Parziale... Per ricoprimento tubi scarico deviatoio entrata Via Stradella	m³		30,000	0,250	0,350	2,63 2,63 0,44
	Parziale... SOMMANO...	m³		5,000	0,250	0,350	0,44 3,07
102 / 57 01.P03.C60.005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Vedi voce n° 56 [m³ 3.07]						3,07
	SOMMANO...	m³					3,07
103 / 58 01.A21.A44.005	<p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera</p> <p>Per ricoprimento tubi oltre sezione armamento caditoie sotto gola</p>						
	Parziale...	m³		30,000	0,250	0,200	1,50
	Per ricoprimento tubi scarico deviatoio entrata Via Stradella			5,000	0,250	0,200	0,25
	Parziale...	m³					0,25
	SOMMANO...	m³					1,75
104 / 59 01.A21.A60.005	<p>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 carreggiate stradali e su banchine</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera</p> <p>Per ricoprimento tubi oltre sezione armamento caditoie sotto gola</p>						
	Parziale...	m²		30,000	0,250		7,50
	Per ricoprimento tubi scarico deviatoio entrata Via Stradella			5,000	0,250		1,25
	Parziale...	m²					1,25
	SOMMANO...	m²					8,75
105 / 60 01.A01.B10.010	<p>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 smaltimento autorizzato del materiale. Per profondità fino a Cm 20 eseguito a macchina</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera</p> <p>Per allargamento ripristino in base a regolamento comunale $L = (1.00 + 0.25) \times 1.20 = 1.50$ *(larg.=1,50-0,25)</p>						
	SOMMANO...	m²		30,000	1,250		37,50
	SOMMANO...	m²					37,50
106 / 61 29.P15.A15.010	<p>Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03): miscela bituminosa diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera</p> <p>Per allargamento ripristino in base a regolamento comunale $L = (1.00 + 0.25) \times 1.20 = 1.50$ *(larg.=1,50-0,25)</p>						
			1,80	30,000	1,250	0,200	13,50
	A R I P O R T A R E						13,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						13,50
	SOMMANO...	t					13,50
107 / 62 30.P05.G05.005	Miscela bituminosa a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tout venant 0/25 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera - base 10 cm (peso 2,20 t/mc steso) Per ripristino su tubi oltre sezione armamento caditoie sotto gola		2,20	30,000	1,500	0,100	9,90
	Parziale...	t	2,20	5,000	0,250	0,100	9,90 0,28
	Parziale...	t					0,28
	SOMMANO...	t					10,18
108 / 63 01.A22.A60.015	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso oltre cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera - base 10 cm (peso 2,20 t/mc steso) Per ripristino su tubi oltre sezione armamento caditoie sotto gola		2,20	30,000	1,500	0,100	9,90
	Parziale...	t	2,20	5,000	0,250	0,100	9,90 0,28
	Parziale...	t					0,28
	SOMMANO...	t					10,18
109 / 64 01.A22.A90.005	Provista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera Per ricoprimento tubi oltre sezione armamento caditoie sotto gola		2,00	30,000	1,500		90,00
	Parziale...	m²		5,000	0,250		90,00 1,25
	Parziale...	m²					1,25
	SOMMANO...	m²					91,25
110 / 65 30.P05.G05.010	Miscela bituminosa a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Binder 0/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera - collegamento 6 cm (peso 2,20 t/mc steso) Per ricoprimento tubi oltre sezione armamento caditoie sotto gola		2,20	30,000	1,500	0,060	5,94
	SOMMANO...	t					5,94
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
R I P O R T O							
111 / 66 01.A22.A60.010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compreso da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera - collegamento 6 cm (peso 2,20 t/mc steso) Per ricoprimento tubi oltre sezione armamento caditoie sotto gola		2,20	30,000	1,500	0,060	5,94
	SOMMANO...	t					5,94
112 / 67 30.P05.G05.020	Miscela bituminosa a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tappeto 0/6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera - usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso) Per ricoprimento tubi oltre sezione armamento caditoie sotto gola		2,20	30,000	1,500	0,040	3,96
	SOMMANO...	t					3,96
113 / 68 01.A22.A60.010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compreso da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino lato Via Stradella lato Piazza Baldissera - usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso) Per ricoprimento tubi oltre sezione armamento caditoie sotto gola		2,20	30,000	1,500	0,040	3,96
	SOMMANO...	t					3,96
114 / 346 01.A23.B50.005	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 impianti di smaltimento autorizzati;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiacco 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 combaccio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 345 [m 51.30]						51,30
	SOMMANO...	m					51,30
115 / 347 01.P05.B50.005	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.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 346 [m 51.30]						51,30
	SOMMANO...	m					51,30
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
116 / 348 16.P01.A05.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura per la formazione del cassonetto della sede binari, eseguito a macchina con l'intervento manuale ove occorra, anche in presenza di sottoservizi, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa con spessore fino a 8 cm., l'accumulo, il carico, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale e compresa la cilindratura del fondo con rullo pesante o vibrante per la durata minima di 2 ore ogni 100 mq. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Scavo cm. 70 per cassonetto binari Via Stradella deviatioi n. 22 *(lung.=((4,00+3,40)*13,30)/2) (lung.=9,20*2,30)/2 (lung.=((8,00+3,00)*5,00)/2)			49,210 10,580 8,000 27,500	2,600	0,700 0,700 0,700 0,700	34,45 7,41 14,56 19,25
	SOMMANO...	m ³					75,67
117 / 349 29.A05.A05.005	Test di cessione: Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Analisi per attribuzione codice CER						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
118 / 350 29.P15.A25.030	Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05): Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07 (rif.codice CER 17 05 08) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoi n. 22 Vedi voce n° 342 [m ³ 45.36]		1,80				81,65
	SOMMANO...	t					81,65
119 / 351 08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoi n. 22 Ex circuito di binario						2,00 5,00
	SOMMANO...	cad					7,00
120 / 352 08.A55.N45.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoi n. 22						2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
121 / 353 08.A55.N33.005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoi n. 22						2,00
	A R I P O R T A R E						2,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
122 / 354 08.A55.N09.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Scarico deviatoio						2,00 1,00
	SOMMANO...	cad					3,00
123 / 355 08.P40.I75.040	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2;2015. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico medio/normale, complete di guarnizione - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 - scarico scambio						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
124 / 356 08.A55.N36.005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Scarico deviatoio						2,00 1,00
	SOMMANO...	cad					3,00
125 / 357 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su area scavo cm. 5 di cls per getto di pulizia Via Stradella deviatoio n. 22 *(lung.=((4,00+3,40)*13,30)/2) (lung.=(9,20*2,30)/2) (lung.=((8,00+3,00)*5,00)/2)						2,46 0,53 1,04 1,38
	SOMMANO...	m ³					5,41
126 / 358 01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su area scavo cm. 5 di cls per getto di pulizia Vedi voce n° 357 [m ³ 5.41]						5,41
	SOMMANO...	m ³					5,41
127 / 359 08.A35.H05.005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo, da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Predisposizione tubi diam. 125 per attraversamenti		2,00 2,00	3,500 6,000			7,00 12,00
	SOMMANO...	m					19,00
128 / 360 01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per realizzazione muretti 20 x 45 cm Via Stradella deviatoio n. 22 *(lung.=18,00+6,00+8,00+22,00)			54,000		0,450	24,30
	SOMMANO...	m ²					24,30
129 / 361 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per realizzazione muretti 20 x 45 cm Via Stradella n. 22 *(lung.=18,00+6,00+8,00+22,00)			54,000	0,200	0,450	4,86
	SOMMANO...	m ³					4,86
130 / 362 01.A04.C03.025	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per realizzazione muretti 20 x 45 cm Vedi voce n° 361 [m ³ 4.86]						4,86
	SOMMANO...	m ³					4,86
131 / 363 16.P01.A25.040	Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per separazione getti cls Via Stradella deviatoio n. 22 (lung.=((4,00+3,40)*13,30)/2) (lung.=(9,20*2,30)/2) (lung.=((8,00+3,00)*5,00)/2) A dedurre muretti *(lung.=18,00+6,00+8,00+22,00)			49,210 10,580 8,000 27,500 54,000		2,600	49,21 10,58 20,80 27,50 -10,80
	Sommano positivi...	m ²					108,09
	Sommano negativi...	m ²					-10,80
	SOMMANO...	m ²					97,29
132 / 364 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	4 a 12 mm di diametro Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Rete elettrosaldada maglia 20x20 Ø 10 - kg/mq. 6,37 Vedi voce n° 363 [m² 97.29]					6,370	619,74
	SOMMANO...	kg					619,74
133 / 365 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/ 30 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Cls 10 cm a protezione antivibrante orizzontale Vedi voce n° 363 [m² 97.29]					0,100	9,73
	SOMMANO...	m³					9,73
134 / 366 01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Getto cls 10 cm a protezione antivibrante orizzontale Vedi voce n° 365 [m³ 9.73]						9,73
	Parziale...	m³					9,73
	SOMMANO...	m³					9,73
135 / 367 16.P01.B25.110	Fornitura e posa di lastre in polistirolo da posizionare sotto la suola della rotaia, con dimensioni larghezza mm. 200 spessore mm. 18 lunghezza variabile, densità del polistirolo 20kg/mc. tagliate di misura e posizionate come da indicazioni della direzione Lavori, compreso il taglio per modellare il polistirolo, la rifilatura delle parti eccedenti, lo sfrido ed ogni altra fornitura e/o lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte. Per ogni metro di binario Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Polistirolo sotto la suola della rotaia *(lung.=13,30+13,30+6,00+8,00)				40,600		40,60
	SOMMANO...	m					40,60
136 / 368 16.P01.C10.005	Mattonelle salvalastrico 25 x 9 x 4 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 367 [m 40.60]				2,00		81,20
	SOMMANO...	m					81,20
137 / 369 16.P01.C10.010	Mattonelle salvalastrico 25 x 9 x 3 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 367 [m 40.60]				2,00		81,20
	SOMMANO...	m					81,20
138 / 370 01.A23.C95.010	Posa di mattonelle cementizie salvalastrico per isolamento binari comprendente la malta cementizia e la pulizia sommaria ai lati dei regoli tramviari Esclusa la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	provvista e la posa del cartonghesso bitumato Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 367 [m 40.60]		4,00				162,40
	SOMMANO...	m					162,40
139 / 371 01.A21.A44.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelata gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 - Su zona circuito di binario 10 cm. di misto stabilizzato a cemento su organi attacco Riempimento chiusini ex circuito di binario		5,00	30,000 0,500	3,500 0,500	0,100 0,900	10,50 1,13
	SOMMANO...	m³					11,63
140 / 372 01.A21.A60.005	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 carreggiate stradali e su banchine Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 - Su zona circuito di binario 10 cm. di misto stabilizzato a cemento su organi attacco Riempimento chiusini ex circuito di binario		5,00	30,000 0,500	3,500 0,500		105,00 1,25
	SOMMANO...	m²					106,25
141 / 373 30.P05.G05.010	Miscela bituminosa a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Binder 0/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 - collegamento 6 cm (peso 2,20 t/mc steso) Su area scavo cassonetto binari (lung.=((4,00+3,40)*13,30)/2) (lung.=(9,20*2,30)/2)		2,20	49,210		0,060	6,50
			2,20	10,580		0,060	1,40
			2,20	8,000	2,600	0,060	2,75
			2,20	27,500		0,060	3,63
			2,20	30,000	3,500	0,060	13,86
			11,00	0,500	0,500	0,060	0,17
	SOMMANO...	t					28,31
142 / 374 01.A22.A60.010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicendamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compreso da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 - collegamento 6 cm (peso 2,20 t/mc steso) Su area scavo cassonetto binari						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	(lung.=((4,00+3,40)*13,30)/2) (lung.=((9,20*2,30)/2)		2,20	49,210		0,060	6,50
			2,20	10,580		0,060	1,40
			2,20	8,000	2,600	0,060	2,75
	(lung.=((8,00+3,00)*5,00)/2)		2,20	27,500		0,060	3,63
	Su zona circuito di binario		2,20	30,000	3,500	0,060	13,86
	Su zona ex chiusini circuito di binario		11,00	0,500	0,500	0,060	0,17
	SOMMANO...	t					28,31
143 / 375 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/ m², per ancoraggio sullo strato di base Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Su area scavo cassonetto binari (lung.=((4,00+3,40)*13,30)/2) (lung.=((9,20*2,30)/2)			49,210			49,21
				10,580			10,58
				8,000	2,600		20,80
	(lung.=((8,00+3,00)*5,00)/2)			27,500			27,50
	Su zona circuito di binario			30,000	3,500		105,00
	Su zona ex chiusini circuito di binario		5,00	0,500	0,500		1,25
	SOMMANO...	m²					214,34
144 / 376 30.P05.G05.020	Miscela bituminosa a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tappeto 0/6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 - usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso) Su area scavo cassonetto binari (lung.=((4,00+3,40)*13,30)/2) (lung.=((9,20*2,30)/2)		2,20	49,210		0,040	4,33
			2,20	10,580		0,040	0,93
			2,20	8,000	2,600	0,040	1,83
	(lung.=((8,00+3,00)*5,00)/2)		2,20	27,500		0,040	2,42
	Su zona circuito di binario		2,20	30,000	3,500	0,040	9,24
	Su zona ex chiusini circuito di binario		11,00	0,500	0,500	0,040	0,11
	SOMMANO...	t					18,86
145 / 377 01.A22.A60.010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compreso da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 - usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso) Su area scavo cassonetto binari (lung.=((4,00+3,40)*13,30)/2) (lung.=((9,20*2,30)/2)		2,20	49,210		0,040	4,33
			2,20	10,580		0,040	0,93
			2,20	8,000	2,600	0,040	1,83
	(lung.=((8,00+3,00)*5,00)/2)		2,20	27,500		0,040	2,42
	Su zona circuito di binario		2,20	30,000	3,500	0,040	9,24
	Su zona ex chiusini circuito di binario		11,00	0,500	0,500	0,040	0,11
	SOMMANO...	t					18,86
146 / 378 01.A21.B35.005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristinazioni, 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, 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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	larghezza di cm8-10 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Bordi scavo cassonetto binari *(lung.=4,50+10,00+1,40) Su bordo ripristino circuito di binario *(lung.=30,00+3,50)			15,900 33,500			15,90 33,50
	SOMMANO...	m					49,40
147 / 379 PA.01	Posa in opera di sistema di scambio automatico a radiofrequenza del tipo in uso in GTT, adatto all'azionamento di n. 1 scambio, completo e funzionante compreso l'onere per: - la realizzazione di tutte le polifore Ø 50 mm e Ø 110 mm; - la posa dei 5 cassettoni; - la realizzazione del basamento per la bobina e l'antenna; - la posa del basamento dell'armadio e dell'armadio; - la realizzazione di tutti i pozzetti 50x50 e 25x25; - la fornitura e posa dei chiusini; - la fornitura e posa del tubo di risalita al palo per la posa del semaforo aereo, che sarà eseguita da GTT; o in alternativa la predisposizione del basamento per il semaforo - la posa del contatore; - i riempimenti e ripristini sulle polifore - il trasporto ad impainto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta - oneri di smaltimento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Le opere elettriche saranno a cura di GTT. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n.22						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
148 / 380 PA.14	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate, le analisi dei materiali di scavo per l'attribuzione del codice CER, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato e i relativi oneri di smaltimento fino alla profondità di m. 2.00 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Per innesto in fognatura			3,000	0,250	1,000	0,75
	SOMMANO...	m3					0,75
149 / 381 08.A35.H05.020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Per innesto in fognatura			3,000			3,00
	SOMMANO...	m					3,00
150 / 382 08.A55.N03.005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Per innesto fognatura						1,00
	A R I P O R T A R E						1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
151 / 383 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Per ricoprimento tubo per scarico scambio			3,000	0,250	0,250	0,19
	SOMMANO...	m³					0,19
152 / 384 01.A04.C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Vedi voce n° 383 [m³ 0.19]						0,19
	SOMMANO...	m³					0,19
153 / 385 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Per ricoprimento tubi scarico deviatoio			3,000	0,250	0,350	0,26
	SOMMANO...	m³					0,26
154 / 386 01.P03.C60.005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Stradella deviatoio n. 22 Vedi voce n° 385 [m³ 0.26]						0,26
	SOMMANO...	m³					0,26
	BANCHINE DI FERMATA (SpCat 3) ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
155 / 90 16.P04.A05.047	<p style="text-align: center;">BANCHINE DI FERMATA (Cat 3) Demolizione Banchine Esistenti (SbCat 4)</p> <p>RIMOZIONE PALINA DI FERMATA STANDARD E/O STELE (scheda n. 1). Rimozione completa di palina di fermata di tipo standard con o senza cassonetto (stele) comprensiva dell'eventuale recupero per il successivo riutilizzo della palina completa, il recupero dell'eventuale pannello pubblicitario, lo scalpellamento della pavimentazione alla base della palina per una profondità minima di cm. 3, il taglio del palo di ancoraggio, il recupero della palina, il trasporto ed il deposito della stessa a magazzino G.T.T. di Torino - C.so Trapani 180, il carico ed il trasporto alle P.P.D.D. dei materiali di risulta e il ripristino della pavimentazione esistente. Se la pavimentazione è bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino. Nel caso la palina sia allacciata elettricamente è compreso il disallacciamento della stessa, dell' apparato VIA (se esistente), lo sfilaggio dei cavi dalla palina al punto di allacciamento (quadro elettrico di fermata). Solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo. N.B. Le plastiche pubblicitarie recuperate dovranno essere maneggiate ed accatastate con cura nel magazzino G.T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. Nel caso di rimozione di più paline sulla stessa fermata verrà applicata una sola volta il prezzo del presente articolo + una percentuale di maggiorazione del 50% per ogni palina in più. Esempio: fermata con due paline tipo standard >>> applicazione di n. 1 art. 16.P04.A05.047 + 50% di art. 16.P04.A05.047; fermata con una palina tipo standard + 2 paline tipo stele >>> applicazione di n. 1 art. 16.P04.A05.047 + 50% di art. 16.P04.A05.047+ 50% di art. 16.P04.A05.047.</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Fermata Via Chiesa della Salute</p>						
	Parziale...	cad					1,00
	Fermate Via Cecchi						1,00
	Direzione Stradella						1,00
	Direzione Centro						1,00
	Parziale...	cad					2,00
	SOMMANO...	cad					3,00
156 / 91 16.P04.A05.080	<p>'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pensilina di tipo "F" comprensivo dello smontaggio di tutti i componenti della pensilina (copertura, canalette, traverse, vetri, pali ecc.), dello scalpellamento della pavimentazione alla base dei montanti di ancoraggio della pensilina per una profondità minima di cm. 5, il taglio dei prigionieri, il recupero della pensilina completa per un'eventuale riutilizzo, il carico, il trasporto e lo scarico presso magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta e il ripristino della pavimentazione esistente. In caso di pavimentazione bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino. Solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo. In caso di pensilina allacciata elettricamente, è compreso il disallacciamento della stessa e delle apparecchiature esistenti (lampade), lo sfilaggio dei cavi dalla pensilina al quadro generale di fermata o in mancanza di esso, al punto di allacciamento, e il recupero degli stessi. N.B. Le plastiche pubblicitarie recuperate dovranno essere maneggiate ed accatastate con cura nel magazzino G.T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria.</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Fermata Via Chiesa della Salute</p>						
	Parziale...	cad					1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
157 / 92 16.P04.A05.082	<p>'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "G" Rimozione completa di pensiline di tipo "G" comprensivo dello smontaggio di tutti i compinenti della pensilina (copertura, canalette, traverse, vetri, pali ecc.), dello scalpellamento della pavimentazione alla base dei montanti di ancoraggio della pensilina per una profondità minima di cm. 5,</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<p>il taglio dei montanti, il recupero della pensilina completa per un'eventuale riutilizzo, il carico, il trasporto e lo scarico presso magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta e il ripristino della pavimentazione esistente. In caso di pavimentazione bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino. Solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo. In caso di pensilina allacciata elettricamente, è compreso il disallacciamento della stessa e delle apparecchiature esistenti (lampade), lo sfilaggio dei cavi dalla pensilina al quadro generale di fermata o in mancanza di esso, al punto di allacciamento, e il recupero degli stessi.</p> <p>N.B. Le plastiche pubblicitarie recuperate dovranno essere maneggiate ed accatastate con cura nel magazzino G.T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria.</p> <p>N.B. La descrizione del presente articolo è relativa a una pensilina tipo "G" costituita da tre moduli, mentre il prezzo è riferito a un m</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Fermate Via Cecchi Direzione Centro</p>						6,00
	Parziale...	cad					6,00
	SOMMANO...	cad					6,00
158 / 93 16.P04.A05.185	<p>'RIMOZIONE SEDUTA DI FERMATA comprensivo della rimozione della seduta, il recupero della viteria, il carico ed il trasporto presso magazzino GTT del materiale recuperato per un successivo riutilizzo, e l'eventuale ripristino della pavimentazione. Nel caso l'intervento sia nell'ambito della rimozione della pensilina, il prezzo verrà valutato al 30%.</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Fermata Via Chiesa della Salute</p>						0,30
	Parziale...	cad					0,30
	Fermate Via Cecchi Direzione Centro						0,60
	Parziale...	cad					0,60
	SOMMANO...	cad					0,90
159 / 94 16.P03.A05.115	<p>Rimozione di transennatura, per ogni plinto di fondazione demolito.</p> <p>Rimozione di transennatura a protezione delle sedi tranviarie di qualsiasi tipo, forma e lunghezza a due o più sostegni compresi gli oneri di demolizione dei basamenti, recupero, carico e trasporto del manufatto nei magazzini G.T.T., reinterro e ripristino della pavimentazione con materiali analoghi a quelli esistenti, carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta in ogni sua parte. Per ogni plinto di fondazione demolito.</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Fermata Via Chiesa della Salute (par.ug.=8*2)</p>						16,00
	Parziale...	cad					16,00
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella *(par.ug.=(15*3)+(3*2)) Direzione Centro *(par.ug.=9*3)						51,00
							27,00
	Parziale...	cad					78,00
	SOMMANO...	cad					94,00
160 / 95 16.P04.A05.215	<p>'DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi banchina di fermata ad isola, penisola o parti di marciapiedi comprendente: - la rimozione dei cordoli perimetrali e l'eventuale recupero degli stessi; - la demolizione della</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	pavimentazione, compreso il recupero dei materiali nel caso di lastricato o cubetti di porfido; - la demolizione di tutte le altre parti (sottofondi o fondazioni) eccedenti dalla quota normale di calpestio ; - lo scavo di incassamento per circa 10 cm. al di sotto della quota stradale; - il riempimento con materiali idonei (naturale o ghiaietto o stabilizzato) per dare la zona perfettamente livellata; - il ripristino provvisorio (se richiesto) - il carico ed il trasporto alle P.D. dei materiali di risulta. Il prezzo e' al mq. di superficie reale di banchina di fermata e per una altezza massima di cm. 28 dal piano stradale o del binario. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute				60,000	60,00	
	Parziale...	m ²				60,00	
	Fermate Via Cecchi				91,000	91,00	
	Direzione Via Stradella				80,000	80,00	
	Direzione Centro				34,500	34,50	
	Isola triangolare *(larg.=(23*3)/2)						
	Parziale...	m ²				205,50	
	SOMMANO...	m ²				265,50	
161 / 96 29.P15.A05.025	Miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 95 [m ² 265.50]		1,80			0,280	
	SOMMANO...	t				133,81	
162 / 97 08.A55.N33.005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute					3,00	
	Parziale...	cad				3,00	
	SOMMANO...	cad				3,00	
	Nuove Banchine (SbCat 5)						
163 / 98 16.P04.A05.240	'REALIZZAZIONE BANCHINA DI FERMATA: MATERIALI BITUMINOSI O AUTOBLOCCANTI IN CLS Comprendente: Il taglio dell'asfalto e lo scavo del cassonetto incassamento della banchina; la fornitura e la posa dei cordoli di delimitazione e di divisione interna banchina (es. contorno alberi e/o pali, rampe, ecc.) in pietra di Luserna di sezione massima 12 x 40 (incluse tutte le sezioni <= a cm. 30 x 25) o in cls di qualsiasi dimensione, di lunghezza media di 1 mt. comprensiva di ricalzamento con cls , la sigillatura dei giunti e la pulizia finale; la realizzazione dei cavidotti portacavi costituiti da due tubi in P.V.C. o corrugato diametro interno mm. 50 posati su letto in cls e protetti da cappa cementizia spessore minimo cm. 15, con 3 pozzetti d'ispezione (dimensioni minime interne cm 30x30x30) per tubazione, in genere due ubicati alle estremità e uno in mezzeria; il rialzamento di tutti i pozzetti esistenti nell'area della banchina di fermata; la realizzazione dell'impianto di messa a terra mediante la posa di una treccia in rame sezione mmq. 50 o di un tondino in acciaio zincato diametro mm. 10 ispezionabile almeno in due dei tre pozzetti secondo quanto previsto dalle norme CEI 64-8; il riempimento con materiali di riempimento idonei fino alla quota di posa del battuto di sottofondo della pavimentazione; la realizzazione del battuto di sottofondo in cls Rck 15, di spessore minimo cm. 10; la realizzazione di pavimentazione in autobloccanti o in asfalto colato; il ripristino bituminoso (fino ad una larghezza media di cm. 20) della cordolatura perimetrale; la pulizia della banchina di fermata, il carico ed il trasporto						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	alle P.P.D.D. dei materiali di risulta compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte. Non è compresa la rimozione di masselli o di lastre in pietra della pavimentazione esistente. Tali rimozioni saranno contabilizzate a parte. Nel caso occorra posizionare un secondo cordolo in pietra (sullo stesso lato) verrà applicata una maggiorazione del 20%. Per banchine di fermata a "ISOLA" con larghezza minore o uguale a m. 2,00 si applicherà una maggiorazione del 50 %. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						
	Parziale...	m²			105,000		105,00
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro				126,000 135,000		126,00 135,00
	Parziale...	m²					261,00
	SOMMANO...	m²					366,00
164 / 99 08.A55.N06.005	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 alla discarica 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						
	Parziale...	cad					3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
165 / 100 01.P13.E62.005	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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute Per caditoie su fermata						
	Parziale...	kg	3,00			35,000	105,00
	SOMMANO...	kg					105,00
166 / 101 08.A55.N36.005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute Per caditoie su fermata						
	Parziale...	cad					3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
167 / 102 08.A35.H05.020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
168 / 103 16.P04.A05.060	metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute Per caditoie su fermata			40,000			40,00
	Parziale...	m					40,00
	SOMMANO...	m					40,00
	'POSA PALINA STANDARD CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO. Posa in opera di palina standard con predisposizione impianto e ... i ancoraggio; - la realizzazione di n. 2 pozzetti alla base della palina (n.1 per il collegamento elettrico più n.1 per l'impianto di messa a terra) di dimensioni interne cm. 30x30x30, completi chiusino in ghisa sferoidale; - la posa delle tubazioni di collegamento pozzetto-palina (n. 2 diam. mm. 25 + n. 2 diam. mm. 20) vedi schede n. 12-13 - l'impianto di messa a terra compatibile con l'installazione di un differenziale ID 30 mA, la relativa documentazione di misura della resistenza di terra (mod.B), comprensiva del disegno planimetrico dell'impianto; il ripristino della pavimentazione esistente; - il montaggio della palina completa di palo, cassonetto, lamiera porta informazioni (inferiore e superiore), ganci porta buste porta informazioni, pannello in plexiglass copri display VIA (di fornitura G.T.T.) , ecc.; - il montaggio dei pannelli di tamponamento del cassonetto; - la rimozione di eventuali vecchi adesivi di numerazione e nome fermata, di linea , ecc; - la posa di tutti gli adesivi: numero e nome di fermata, "Il bus passa sul tuo telefonino", logo, linee ecc.; - la posa di tutti i report e le informazioni commerciali; - la pulizia della palina posata; - il carico ed il trasporto alla Pubblica Discarica dei materiali di risulta. Se la pavimentazione è bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino. Solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo. Nel caso di posa di più paline sulla stessa fermata verrà applicato una sola volta il prezzo del presente articolo + una percentuale di maggiorazione del 50% per ogni palina in più. Esempio: fermata con due paline tipo standard >>> applicazione di n.1 art. 16.P04.A05.060 + 50% di art. 16.P04.A05.060. Nel caso di posa nell'ambito della realizzazione di una nuova banchina, il prezzo complessivo applicato sarà ridotto del 50%: es n. 2 paline standard >>> prezzo complessivo x 1,50 (1+50%)riduzione 50% nuova banchina=prezzo da applicare 0,75%. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						1,00
	Parziale...	cad					
Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro							1,00 1,00
Parziale...	cad						2,00
SOMMANO...	cad						3,00
169 / 104 16.P04.A05.085	'FORNITURA PENSILINE TIPO "F" (scheda n. 8) Disegni GTT n. 43414 e 43415. Fornitura di pensilina con copertura ellittica monolitica in vetroresina con 5 pali di sostegno ... nervature di rinforzo a centina spessore mm. 15 nell'intradosso della copertura nella posizione centrale e terminale nonché degli innesti negli estrusi di gronda. Colore RAL 6011.Struttura:in estrusi di Lega di Alluminio 6060 T 5, verniciata in tutte le parti struse e in fusione a norma UNICHIM 427, con polveri di Poliesteri per esterno, colore RAL 7010, costituita da:- n. 5 pali di sostegno di diametro mm.105 design "GIUGIARO", ancorati al suolo mediante pali tubolari in acciaio zincato, e con basamenti conici in fusione di Al per il collegamento alla pavimentazione; un palo di fissaggio (prigioniero) dovrà essere opportunamente forato per il passaggio del cavo di alimentazione della lampada;- n.2 travi longitudinali di gronda con sezione a "V", per il fissaggio laterale della copertura e raccolta dell'acqua di scolo, con appendice inferiore incastrata nei pali di sostegno atta all'applicazione di fasce (ganasce) in estruso, per il fissaggio delle lastre di vetro; della pensilina; dovrà avere nella parte interna:- n. 1 asola di mm. 35x70 posta a circa 20 cm. dal palo di sostegno per il passaggio del cavo di alimentazione della lampada, completa di coperchio opportunamente sagomato e viti di fissaggio;'- n. 1 foro in corrispondenza dell'incastro con un						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<p>palo di sostegno, di dimensioni tali da consentire il passaggio del cavo di collegamento dal pozzetto situato alla base del palo, all'asola posta in prossimità della lampada;- n. 2 travette tubolari inferiori di dimensioni mm. 1490x150x25 atte all'appoggio e fissaggio delle lastre di vetro; - n. 2 travette tubolari superiori di testata di dimensioni mm.1490x150x25 di collegamento pali di sostegno ed atte all'eventuale fissaggio delle lastre di vetro o dei cassonetti pubblicitari. Vetri: (esclusi dalla presente fornitura)n. 2 lastre di vetro temperato di dimensioni mm. 2100x1460x8 completo di guarnizioni per il montaggio sulle travette inferiori e adesivi triangolari gialli di sicurezza.</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Fermata Via Chiesa della Salute</p>						2,00
	Parziale...	cad					2,00
	Fermate Via Cecchi						2,00
	Direzione Via Stradella						2,00
	Direzione Centro						2,00
	Parziale...	cad					4,00
	SOMMANO...	cad					6,00
170 / 105 16.P04.A05.095	<p>'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Posa in opera di pensilina di qualsiasi tipo comprensiva di:- carico e trasporto della pensilina dal magazzino IMPRESA al luogo di posa (o dal magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180).- realizzazione di idonei plinti di fondazione di dimensioni minime cm. 40x40x40 in cls R'bk 200, per il fissaggio dei montanti (prigionieri);- realizzazione di n.1 pozzetto di dimensioni minime interne di cm. 30x30x30, completo di chiusino in ghisa sferoidale, per il collegamento elettrico;- fornitura e posa di tronchetto di tubo mannesman zincato da 1" (lung. circa m 1.00) opportunamente sagomato con curvatubi per il collegamento elettrico dal pozzetto al cassonetto pubblicitario,completo di filettatura e tappo di chiusura, il tubo verniciato con due mani di smalto RAL 7010 su una mano di antiruggine; fornitura e posa del tubo in pvc di diametro mm. 50 dal pozzetto al palo di fissaggio (prigioniero) già opportunamente forato per il collegamento del cavo di alimentazione della lampada; realizzazione dell'impianto di messa a terra o collegamento a quello esistente, completo di documentazione di misurazione- ripristino della pavimentazione esistente; se la pavimentazione e' bituminosa, e' compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino; solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non e' compreso il ripristino definitivo;- montaggio della pensilina completa (struttura e copertura) di vetri e bacheca porta mappa di rete; - carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato;- pulizia completa della pensilina; N.B. - Le pensiline di tipo 'G' saranno considerate come segue: fino a 4 moduli ---+ 1 pensilina; fino a 7 moduli ---+2 pensiline; fino a 10 moduli ---+ 3 pensiline ecc.</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Fermata Via Chiesa della Salute</p>						2,00
	Parziale...	cad					2,00
	Fermate Via Cecchi						2,00
	Direzione Via Stradella						2,00
	Direzione Centro						2,00
	Parziale...	cad					4,00
	SOMMANO...	cad					6,00
171 / 106 16.P04.A05.200	<p>'FORNITURA E POSA VETRI TEMPERATI PER PENSILINE</p> <p>Fornitura e posa in opera di lastre di vetro temperato spessore mm. 8 completi di adesivi triangolari di dimensioni minime di cm. 15 per lato,di sicurezza di color giallo posati uno per lato e di adesivi con scritta nera su fondo argento riportante la dicitura " DIVIETO D'AFFISSIONE" di dimensioni minime di cm. 15 x 2 posati uno per lato, comprensiva dell'eventuale rimozione frammenti residui e pulitura delle sedi di alloggiamento vetri, la posa ed il fissaggio dei vetri, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni di tenuta, la siliconatura se necessaria, la pulizia degli eventuali residui</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	vetrosi, il carico ed il trasporto alle P.P.D.D. dei materiali di risulta. Particolare cura è da prestare alla pulizia finale dei vetri posati. Se l'intervento risulta nell'ambito del montaggio della pensilina (di nuova fornitura o di recupero) si dovrà applicare una riduzione pari al 30%. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute n. 2 vetri ogni pensilina tipo F *(par.ug.=2*2) Deduzione 30% coma da articolo elenco prezzi		4,00 0,30		1,460 12,260	2,100	12,26 -3,68
	Parziale...	m ²					8,58
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella n. 2 vetri ogni pensilina tipo F *(par.ug.=2*2) Deduzione 30% coma da articolo elenco prezzi		4,00 0,30		1,460 12,260	2,100	12,26 -3,68
	Parziale...	m ²					8,58
	Direzione centro n. 2 vetri ogni pensilina tipo F *(par.ug.=2*2) Deduzione 30% coma da articolo elenco prezzi		4,00 0,30		1,460 12,260	2,100	12,26 -3,68
	Parziale...	m ²					8,58
	Sommano positivi...	m ²					36,78
	Sommano negativi...	m ²					-11,04
	SOMMANO...	m ²					25,74
172 / 107 16.P04.A05.202	'MAGGIORAZIONE PER FORATURA VETRI TEMPERATI e/o STRATIFICATI Maggiorazione da applicare all'art. 16.P04.A05.200 e/o all' 16.P04.A05.204 per compensare la foratura delle lastre di vetro con fori di diametro fino a 16 mm., compresa la fornitura della viteria in acciaio inox per il fissaggio della bacheca. Il prezzo è da applicare per ogni foro eseguito. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... n. 1 vetro da forare per ogni pensilina - 2 fori Fermata Via Chiesa della Salute - 2 pensiline *(par.ug.=2*2)		4,00				4,00
	Parziale...	cad					4,00
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella - 2 pensiline *(par.ug.=2,00*2) Direzione Centro - 2 pensiline *(par.ug.=2,00*2)		4,00 4,00				4,00 4,00
	Parziale...	cad					8,00
	SOMMANO...	cad					12,00
173 / 108 16.P04.A05.140	'FORNITURA DI CASSONETTO PUBBLICITARIO PER PENSILINE TIPO "F" Fornitura di cassonetto per pensilina tipo F, realizzato in profili e lamiera in lega di alluminio colore RAL 7010 di dimensioni esterne mm. 2100 x 1450, con doppia antina (una di protezione esterna e una interna per il fissaggio del messaggio pubblicitario) entrambe apribili mediante cerniere, e realizzate con profili idonei al fissaggio di pannelli di metacrilato spess. mm. 5 (esclusi dalla fornitura); i cassonetti saranno muniti di serrature di sicurezza a cilindro con stessa cifratura di quelli esistenti, ed avranno nella parte inferiore e superiore un profilo a sezione rettangolare per il fissaggio alla pensilina. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						2,00
	Parziale...	cad					2,00
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro						2,00 2,00
	Parziale...	cad					4,00
	SOMMANO...	cad					6,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
174 / 109 16.P04.A05.152	<p>'RIMOZIONE O POSA DI CASSONETTI PUBBLICITARI PER PENSILINE Rimozione cassonetto pubblicitario compreso lo smontaggio ed il recupero delle plastiche di tamponamento; lo scollegamento dei cavi di collegamento elettrico comprendente il taglio a netto per l'attestamento e la nastratura di sicurezza, lo sfilaggio fino al pozzetto più vicino, lo scollegamento del cavo a valle dell'interruttore di protezione; il carico ed il trasporto del cassonetto al magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180, o a quello dell'Impresa, secondo le indicazioni della D.L.. N.B. Le plastiche pubblicitarie recuperate dovranno essere maneggiate ed accatastate con cura nel magazzino GTT per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. Nel caso l'intervento sia nell'ambito della rimozione della pensilina, il prezzo verrà applicato al 30%.</p> <p>OPPURE</p> <p>Posa cassonetto pubblicitario compreso il carico ed il trasporto del cassonetto dal magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180, o dal magazzino dell'Impresa al luogo di posa; lo smontaggio dell'eventuale vetro esistente con il recupero dello stesso; il montaggio delle plastiche pubblicitarie di tamponamento; il collegamento all'impianto elettrico se richiesto. N.B. Nel caso di intervento di sostituzione del cassonetto, e quindi di rimozione e posa si applicherà il prezzo pieno per la rimozione e una maggiorazione del 30% per la posa. Nel caso l'intervento sia nell'ambito della posa della pensilina, il prezzo verrà applicato al 50%.</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Fermata Via Chiesa della Salute (par.ug.=2,00*0,5)</p>		1,00				1,00
	Parziale...	cad					1,00
	Fermate Via Cecchi		1,00				1,00
	Direzione Via Stradella *(par.ug.=2,00*0,5)		1,00				1,00
	Direzione Centro *(par.ug.=2,00*0,5)						
	Parziale...	cad					2,00
	SOMMANO...	cad					3,00
175 / 110 16.P04.A05.175	<p>'FORNITURA PANNELLO IN PLEXIGLAS SPESS. 3-4-5 MM.</p> <p>Fornitura pannello in plexiglas spess. mm. 3-4-5 (spessore da definire a seconda delle esigenze del D.L.), per cassonetti pubblicitari, paline e pensiline, trasparenti o opalini (bianco), compreso il taglio su misura. OPPURE fornitura pannello sandwich (Al+gomma+Al) spessore mm. 2-3-4 tipo DIBOND (spessore da definire a seconda delle esigenze del D.L.), per paline, compreso taglio su misura. La posa verrà contabilizzata: - con gli artt. 16.P04.A05.030 o 16.P04.A05.032 fino a due pannelli posati nello stesso intervento sulla stessa fermata, anche se su cassonetti diversi (paline e/o pensiline); - con l'art. 16.P04.A05.050 fino a due pannelli per l'utilizzo su cassonetti per paline di tipo vecchio; - con l'art. 16.P04.A05.152 fino a due pannelli se l'intervento viene richiesto congiuntamente alla posa del cassonetto della pensilina.</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Per 1 cassonetto pubblicitario ogni fermata</p> <p>Fermata Via Chiesa della Salute</p>		2,00		1,225	1,830	4,48
	Parziale...	m ²					4,48
	Fermate Via Cecchi		2,00		1,225	1,830	4,48
	Direzione Via Stradella		2,00		1,225	1,830	4,48
	Direzione Centro						
	Parziale...	m ²					8,96
	SOMMANO...	m ²					13,44
176 / 111 16.P04.A05.190	<p>'FORNITURA DI SEDUTA DI FERMATA Fornitura di seduta in acciaio inox con le dimensioni identiche a quelle delle sedute preesistenti sulle fermate GTT comprensiva del kit di bulloneria in acciaio inox necessario per il fissaggio della stessa alle pensiline ed al terreno, quali piastre, bulloni, rondelle, tasselli ecc. - riferimento disegni GTT n. 42877 - 42878 - 42879 - 42880/1 - 42881 - 42882.</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						2,00
	Parziale...	cad					2,00
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella - 2 sedute Direzione Centro - 2 sedute						2,00 2,00
	Parziale...	cad					4,00
	SOMMANO...	cad					6,00
177 / 112 16.P04.A05.195	'POSA SEDUTA DI FERMATA Posa in opera di seduta di fermata compreso il carico ed il trasporto al luogo di posa, le opere per il fissaggio mediante tasselli o con zanche sigillate con malta cementizia La posa verra' contabilizzata allo stesso modo sia che la seduta venga posata fissata ad una pensilina, sia che la si posizioni mediante la staffa di sostegno (fornita dal G.T.T.). Nel caso l'intervento sia nell'ambito della posa della pensilina, il prezzo verrà valutato al 50%. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						2,00
	Deduzione 50% come da articolo elenco prezzi *(par.ug.=0,50*2)		1,00				-1,00
	Parziale...	cad					1,00
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella - 2 sedute Direzione Centro - 2 sedute						2,00 2,00
	Deduzione 50% come da articolo elenco prezzi *(par.ug.=0,50*4)		2,00				-2,00
	Parziale...	cad					2,00
	Sommano positivi...	cad					6,00
	Sommano negativi...	cad					-3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
178 / 113 16.P04.A05.290	'FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 3000 x 1350 come da disegno n. 94/B Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatolato 40 x 40 x 3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (sez. scatolato 35 x 35 x 3 mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1640x1290, come da disegno n. 94/C Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali sciolati (mm. 40x40x3 saldati a elementi orizzontali o trasversali sciolati (40 x 25 x 3 mm.), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, confezionati su misura su indicazioni della D.L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						12,00
	3 pezzi speciali da 3 piantoni maggiorazione 50% = 4,5 pezzi						4,50
	Parziale...	cad					16,50
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro						10,00 9,00
	2 pezzi speciali da 3 piantoni maggiorazione 50% = 3 pezzi						3,00
	A R I P O R T A R E						38,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						38,50
	Parziale...	cad					22,00
	SOMMANO...	cad					38,50
179 / 114 16.P04.A05.297	'POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 113 [cad 38.50]						38,50
	SOMMANO...	cad					38,50
180 / 115 16.P04.A05.285	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1500x1315 come da disegno n. 94/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatolato 40x40x 3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (scatolato 35x35x3 mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 900 x 1290, come da disegno n. 94/E Aprile 1996 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (scatolato 40x40x3mm.) saldati a elementi orizzontali o trasversali (scatolato 40x25x3 mm.), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, o di altezza diversa, confezionati su misura come da indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute 3 pezzi speciali maggiorato 50% = 1,5						1,00
							4,50
	Parziale...	cad					5,50
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella - 2 pezzo speciale maggiorato del 50%=3.00 Direzione Centro - 4 pezzi speciali maggiorati del 50%= 6.00						3,00
							6,00
	Parziale...	cad					9,00
	SOMMANO...	cad					14,50
181 / 116 16.P04.A05.295	'POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute Vedi voce n° 115 [cad 14.50]						14,50
	Parziale...	cad					14,50
	SOMMANO...	cad					14,50
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
182 / 117 16.P04.A05.365	'BASAMENTO PER ANCORAGGIO ARMADIO STRADALE Costruzione di basi in cls non armato per ancoraggi di armadi stradali di dimensioni m 0,30x0,40x0,70 circa, compreso: lo scavo, la casseratura, il getto, la formazione dei fori nel getto per il passaggio dei tubi PVC diametro mm 100, l'innesto dei tubi e la loro sigillatura, il reinterro, il ripristino della pavimentazione ed ogni altra opera per rendere il manufatto a perfetta regola d'arte Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						1,00
	Parziale...	cad					1,00
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro						1,00 1,00
	Parziale...	cad					2,00
	SOMMANO...	cad					3,00
183 / 118 16.P04.A05.355	'FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio IMQ, grado di protezione IP44, con piedistallo per l'installazione su basamento in cls, completa di finestratura e barre DIN per apparecchi modulari, di telaio di ancoraggio in acciaio zincato e con chiusura a chiave, di dimensioni utili mm 510x550x260 o 517x873x260 comprensivo di ogni accessorio di cablaggio delle apparecchiature elettriche, dei cavie delle morsetterie. Cablato, montato in opera e funzionante. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						1,00
	Parziale...	cad					1,00
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro						1,00 1,00
	Parziale...	cad					2,00
	SOMMANO...	cad					3,00
184 / 119 P.A.04	Pavimentazione in lastre modello LOGES RETTILINEO, realizzate in calcestruzzo vibrocompreso multistrato, spessore da 3 a 6 cm, con superfici a rilievo codificate in modo da fornire un'informazione tattile all'utente con scanalature longitudinali. Le lastre dovranno essere posate a secco su letto di sabbia di spessore 6 cm vibrocompattati con piastra di tipo leggero protetta con tappeto in elastomero o similare e perfettamente sigillati a secco con sabbia fine essiccata confezionata in sacchi per protezione dall'umidità, compresa la fornitura di sabbia (su pavimentazione in autobloccanti) o incollate (su pavimentazioni in asfalto colato). Colore giallo. Comprensiva di trasporto in cantiere. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute larghezza 60 cm. *(lung.=(22,00+3,50+8,00+2,00+2,50+0,60+0,35+0,35))						23,58
	Parziale...	m ²					23,58
	20% in più per sfrido e rotture		0,20	23,580			4,72
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella larghezza 60 cm. *(lung.=15,00+0,25+0,40+0,70) Direzione Centro larghezza 60 cm. *(lung.=23,00+2,50+13,20+0,25+0,55)						9,81 23,70
	Parziale...	m ²					38,23
	20% in più per sfrido e rotture		0,20	38,230			7,65
	A R I P O R T A R E						69,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						69,46
185 / 120 P.A.05	Parziale...	m ²					7,65
	SOMMANO...	m ²					69,46
	Pavimentazione in lastre modello LOGES PERICOLO VALICABILE, realizzate in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, spessore da 3 a 6 cm, con superfici a rilievo codificate in modo da fornire un'informazione tattile all'utente con scanalature longitudinali. Le lastre dovranno essere posate a secco su letto di sabbia di spessore 6 cm vibrocompattati con piastra di tipo leggero protetta con tappeto in elastomero o similare e perfettamente sigillati a secco con sabbia fine essiccata confezionata in sacchi per protezione dall'umidità, compresa la fornitura di sabbia (su pavimentazione in autobloccanti) o incollate (su pavimentazioni in asfalto colato). Colore giallo. Comprensiva di trasporto in cantiere. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute *(lung.=2,50+2,50+3,90+1,25) Marciapiede *(par.ug.=2*5,00)						
				10,00	10,150 0,300	0,400 0,400	4,06 1,20
	Parziale...	m ²		0,20	5,260		5,26 1,05
	20% per sfrido e rotture						
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella *(lung.=2,50+2,50+1,25+3,90) Direzione Centro *(lung.=2,50+2,00+4,20+1,50) Marciapiede *(par.ug.=2*5)						
				10,00	10,150 10,200 0,300	0,400 0,400 0,400	4,06 4,08 1,20
	Parziale...	m ²		0,20	10,390		10,39 2,08
	Parziale...	m ²					2,08
SOMMANO...	m ²					17,73	
186 / 121 P.A.06	Pavimentazione in lastre modello LOGES STOP-PERICOLO, realizzate in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, spessore da 3 a 6 cm, con superfici a rilievo codificate in modo da fornire un'informazione tattile all'utente con scanalature longitudinali. Le lastre dovranno essere posate a secco su letto di sabbia di spessore 6 cm vibrocompattati con piastra di tipo leggero protetta con tappeto in elastomero o similare e perfettamente sigillati a secco con sabbia fine essiccata confezionata in sacchi per protezione dall'umidità, compresa la fornitura di sabbia (su pavimentazione in autobloccanti) o incollate (su pavimentazioni in asfalto colato). Colore giallo. Comprensiva di trasporto in cantiere. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute (lung.=31,00-3,90-1,25+7,50)						
					33,350	0,400	13,34
	Parziale...	m ²		0,20	13,340		13,34 2,67
	20% per sfrido e rotture						
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella *(lung.=39,00-2,50-1,25-3,90) Direzione Centro *(lung.=41,00-2,50-4,20-1,50)						
					31,350 32,800	0,400 0,400	12,54 13,12
	Parziale...	m ²		0,20	28,330		28,33 5,67
Parziale...	m ²					5,67	
SOMMANO...	m ²					47,34	
187 / 122 P.A.08	Pavimentazione in lastre modello LOGES INCROCIO, realizzate in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, spessore da 3 a 6 cm, con superfici a rilievo codificate in modo da fornire un'informazione tattile all'utente con scanalature longitudinali. Le lastre dovranno essere posate a secco su letto di sabbia di spessore 6 cm						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	vibrocompattati con piastra di tipo leggero protetta con tappeto in elastomero o simile e perfettamente sigillati a secco con sabbia fine essiccata confezionata in sacchi per protezione dall'umidità, compresa la fornitura di sabbia (su pavimentazione in autobloccanti) o incollate (su pavimentazioni in asfalto colato). Colore giallo. Comprensiva di trasporto in cantiere. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute			0,800	0,600	0,48	
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro			0,800 0,800	0,600 0,600	0,48 0,48	
	20% sfrido e rotture	Parziale... m²	0,20	1,440		1,44 0,29	
		Parziale... m²				0,29	
		SOMMANO... m²				1,73	
188 / 123 P.A.07	Pavimentazione in lastre modello LOGES SVOLTA A ELLE, realizzate in calcestruzzo vibrocompreso multistrato, spessore da 3 a 6 cm, con superfici a rilievo codificate in modo da fornire un'informazione tattile all'utente con scanalature longitudinali. Le lastre dovranno essere posate a secco su letto di sabbia di spessore 6 cm vibrocompattati con piastra di tipo leggero protetta con tappeto in elastomero o simile e perfettamente sigillati a secco con sabbia fine essiccata confezionata in sacchi per protezione dall'umidità, compresa la fornitura di sabbia (su pavimentazione in autobloccanti) o incollate (su pavimentazioni in asfalto colato). Colore giallo. Comprensiva di trasporto in cantiere. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute			0,800	0,600	0,48	
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro			0,800 0,800	0,600 0,600	0,48 0,48	
	20% sfrido e rotture	Parziale... m²	0,20	1,440		1,44 0,29	
		Parziale... m²				0,29	
		SOMMANO... m²				1,73	
189 / 124 P.A.09	Pavimentazione in lastre modello LOGES SERVIZIO, realizzate in calcestruzzo vibrocompreso multistrato, spessore da 3 a 6 cm, con superfici a rilievo codificate in modo da fornire un'informazione tattile all'utente con scanalature longitudinali. Le lastre dovranno essere posate a secco su letto di sabbia di spessore 6 cm vibrocompattati con piastra di tipo leggero protetta con tappeto in elastomero o simile e perfettamente sigillati a secco con sabbia fine essiccata confezionata in sacchi per protezione dall'umidità, compresa la fornitura di sabbia (su pavimentazione in autobloccanti) o incollate (su pavimentazioni in asfalto colato). Colore giallo. Comprensiva di trasporto in cantiere. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute			1,200	0,600	0,72	
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro			1,200 1,200	0,600 0,600	0,72 0,72	
	20 % sfrido e rotture	Parziale... m²	0,20	2,160		2,16 0,43	
		Parziale... m²				0,43	
		SOMMANO... m²				2,59	
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
190 / 125 16.P04.A05.259	<p>'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in cls (già preparato) per realizzazione percorsi tattili per non vedenti, compreso il carico dal magazzino GTT, il trasporto al luogo di posa, il legante (colla o malta) per la posa, i tagli, la malta per la sigillatura dei giunti, e qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Le piastrelle sono escluse e saranno fornite dal GTT. Nel caso la posa venga effettuata nell'ambito della realizzazione (o rifacimento) di una nuova banchina di fermata, il prezzo verrà conteggiato al 50%. Per i ripristini delle piastrelle dei percorsi tattili esistenti si contabilizzano il prezzo pieno con l'integrazione dell'Art. 16.P04.A05.220. Quest'ultimo articolo (art. 16.P04.A05.220) essendo a forfait verrà applicato una sola volta per fermata ed esclusivamente per interventi non congiunti ad altri ripristini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina.</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Vedi voce n° 119 [m² 69.46] Vedi voce n° 120 [m² 17.73] Vedi voce n° 121 [m² 47.34] Vedi voce n° 122 [m² 1.73] Vedi voce n° 123 [m² 1.73] Vedi voce n° 124 [m² 2.59]</p>						
	SOMMANO...	m²					70,31
191 / 126 16.P04.A05.275	<p>'FORNITURA E POSA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Posa comprensiva dello scavo e il getto del plinto, il fissaggio del segnale curandone la perfetta verticalità, il ripristino della pavimentazione esistente, la pulizia della banchina di fermata il carico ed il trasporto alle P.P. D.D. dei materiali di risulta. & Fornitura di delineatore speciale di ostacolo (Figura II 472 art. 177 del Nuovo Codice della Strada) costituito da pannelli catarifrangente doppio h= cm. 50 in alluminio 25/10 e segnale "passaggi consentiti" (figura II 82/a o 82/b o 83 art. 122) con freccia/e bianca su sfondo blu diametro cm. 60 classe 2, completo di palo e staffe di fissaggio; per la contabilizzazione si applicheranno le seguenti percentuali: - segnale completo come suddetta descrizione = 100%; - 1 segnale "passaggi consentiti" con palo e staffe = 70% - 1 pannello catarifrangente (cm. 50) completo di palo di sostegno e staffe = 60% - n. 2 pannelli catarifrangenti (cm. 50) completi di palo di sostegno e staffe = 80% - sostituzione di palo con montaggio dei segnali di recupero = 50%. OPPURE Fornitura e posa in opera di delineatore modulare di curva (Figura II 468 art. 174 del Nuovo Codice della Strada) costituito da pannello quadro fondo nero e freccia bianca o gialla in pellicola rifrangente dim. cm. 40 x 40 in alluminio 25/10 (figura II 395 art.33) = 70%</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella</p>						
	SOMMANO...	cad					1,00
	SOMMANO...						1,00
192 / 127 PA.14	<p>Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate, le analisi dei materiali di scavo per l'attribuzione del codice CER, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato e i relativi oneri di smaltimento fino alla profondità di m. 2.00</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Via Chiesa della Salute per predisposizione punto di consegna energia elettrica</p> <p>sotto fermata</p>						
				10,000	0,250	1,200	3,00
				41,000	0,250	1,200	12,30
	Parziale...	m3					15,30
	SOMMANO...	m3					15,30
193 / 128 01.A02.C10.015	<p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Chiesa della Salute per predisposizione punto di consegna energia elettrica			10,000	0,250		2,50
	SOMMANO...	m ²					2,50
194 / 129 08.A35.H05.010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermate Via Cecchi per predisposizione punto di consegna energia elettrica Direzione Via Stradella *(lung.=15,00+40,00) Direzione Centro *(lung.=10,00+40,00)			55,000 50,000			55,00 50,00
	Parziale...	m					105,00
	Via Chiesa della Salute per predisposizione punto di consegna energia elettrica (lung.=10,00+41,00)			51,000			51,00
	Parziale...	m					51,00
	SOMMANO...	m					156,00
195 / 130 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per ricoprimento tubo predisposizione energia elettrica per fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro A dedurre tubi *(larg.=3,14*(0,0625^2))			55,000 50,000 105,000	0,250 0,250 0,012	0,250 0,250	3,44 3,13 -1,26
	Parziale...	m ³					5,31
	Per ricoprimento tubo predisposizione energia elettrica per fermate Via Chiesa della Salute A dedurre tubi *(larg.=3,14*(0,0625^2))			51,000 51,000	0,250 0,012	0,250	3,19 -0,61
	Parziale...	m ³					2,58
	Sommano positivi...	m ³					9,76
	Sommano negativi...	m ³					-1,87
	SOMMANO...	m ³					7,89
196 / 131 01.A04.C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 130 [m ³ 7.89]						7,89
	SOMMANO...	m ³					7,89
197 / 132 01.P03.C60.005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	metropolitane ... Via Chiesa della Salute per predisposizione punto di consegna energia elettrica sotto fermata			10,000 41,000	0,250 0,250	0,550 0,750	1,38 7,69
	Parziale...	m ³					9,07
	SOMMANO...	m ³					9,07
198 / 133 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 132 [m ³ 9,07]						9,07
	SOMMANO...	m ³					9,07
199 / 134 01.A21.A44.005	Provista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Chiesa della Salute per predisposizione punto di consegna energia elettrica sotto fermata			10,000 41,000	0,250 0,250	0,250 0,200	0,63 2,05
	Parziale...	m ³					2,68
	SOMMANO...	m ³					2,68
200 / 135 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Chiesa della Salute per predisposizione punto di consegna energia elettrica						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
	Impianti Elettrici di Fermata (SbCat 6)						
201 / 136 16.P04.A05.416	Fornitura di apparecchiatura illuminante per pensilina tipo "F" composta da due mono lampade a sezione ellissoidale mm. 130 x 66 equipaggiate con 2 x 18W, grado di protezione IP55 a marchio riconosciuto a livello europeo, comprensive di n. 2 staffe di fissaggio per ogni lampada, lunghezza lampada mm. 3000, realizzata in alluminio estruso, verniciata con polveri epossidiche di colore RAL 7010 e corredate di: tubo protettivo in policarbonato autoestinguente, reattore a basse perdite, starter elettronico, cablaggio con fusibili di protezione e condensatore di rifasamento anticoppio, tubo fluorescente a luce bianca standard ad alta resa cromatica, giunti e terminali in alluminio della stessa serie della lampada. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
							2,00
	Parziale...	cad					2,00
	Fermate Via Cecchi						2,00
	Direzione Via Stradella						2,00
	Direzione Centro						2,00
	Parziale...	cad					4,00
	SOMMANO...	cad					6,00
202 / 137 16.P04.A05.415	'POSA LAMPADA PER PENSILINA STANDARD (TIPO F) Posa in opera su pensilina standard (tipo F) di lampada in alluminio, di fornitura GTT compreso il carico a magazzino GTT di Torino - corso Trapani 180, il trasporto al luogo di posa, il fissaggio delle DUE staffe di sostegno, l'assemblaggio e il montaggio della lampada, la foratura del coperchio dell'asola della gronda, la fornitura e la posa dei pressacavi e del flessibile di collegamento lampada-gronda, il collegamento del cavo di alimentazione (esistente) e il collaudo della lampada. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						2,00
	Parziale...	cad					2,00
	Fermate Via Cecchi						2,00
	Direzione Via Stradella						2,00
	Direzione Centro						2,00
	Parziale...	cad					4,00
	SOMMANO...	cad					6,00
203 / 138 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						1,00
	Parziale...	cad					1,00
	Fermate Via Cecchi						1,00
	Direzione Via Stradella						1,00
	Direzione Centro						1,00
	Parziale...	cad					2,00
	SOMMANO...	cad					3,00
204 / 139 16.P04.A05.375	'CERTIFICAZIONE RESISTENZA DI TERRA Misura della resistenza di terra per impianti elettrici su attrezzature già esistenti, compresa la compilazione dei moduli di terra, dell'autocertificazione, della relazione sulla tipologia dei materiali, del disegno planimetrico dell'impianto realizzato (comprensivo di planimetria, schema e calcoli relativi) effettuato da progettista abilitato, la copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali del tecnico dell'Impresa secondo le prescrizioni della Legge 46/90 e successivo Regolamento D.P.R. 447/91. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						1,00
	Parziale...	cad					1,00
	A R I P O R T A R E						1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O						1,00	
205 / 140 16.P04.A05.340	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro						1,00 1,00	
	Parziale...	cad					2,00	
	SOMMANO...	cad					3,00	
	'INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SELETTIVO Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici magnetotermici differenziali modulari, Icn 10000 A, curva "B" secondo norme CEI 23-3 IV di tipo bipolare, portata da 6 a 32 A sensibilità 1 A selettivo Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute							1,00
	Parziale...	cad					1,00	
	SOMMANO...	cad					3,00	
206 / 141 16.P04.A05.320	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro						1,00 1,00 1,00	
	Parziale...	cad					2,00	
	SOMMANO...	cad					3,00	
	'INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Fornitura, posa in opera, allacciamento e regolazione di interruttore crepuscolare di tipo modulare per attacco su barra DIN, completo di fotocellula separata, grado di protezione IP54, regolazione luminosa da 2 a 200 lux. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute							1,00
	Parziale...	cad					1,00	
	SOMMANO...	cad					3,00	
207 / 142 16.P04.A05.325	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro						1,00 1,00 1,00	
	Parziale...	cad					2,00	
	SOMMANO...	cad					3,00	
	'INTERRUTTORE ORARIO (OROLOGIO) Fornitura, posa in opera, allacciamento e regolazione di interruttore orario (orologio) giornaliero, con movimento al quarzo, con riserva di carica, ad un contatto, tensione di alimentazione 220 V, portata del contatto 16A (eventualmente con contattore comandato separatamente) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute							1,00
	Parziale...	cad					1,00	
	SOMMANO...	cad					3,00	
208 / 143 16.P04.A05.330	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro						1,00 1,00 1,00	
	Parziale...	cad					2,00	
	SOMMANO...	cad					3,00	
	'CONTATTORE BIPOLARE Fornitura, posa in opera e allacciamento di contattore bipolare o tripolare Vn = 220/380 V in AC3 a norme CEI 17-3, comprensivo di eventuali contatti ausiliari.							1,00
	Parziale...	cad					1,00	
	SOMMANO...	cad					3,00	
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						2,00
	Parziale...	cad					2,00
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro						2,00 2,00
	Parziale...	cad					4,00
	SOMMANO...	cad					6,00
209 / 144 16.P04.A05.335	'INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici magnetotermici differenziali modulari, Icn 10000 A, curva "C" secondo norme CEI 23-3 IV di tipo bipolare, portata da 6 a 32 A sensibilità 0,03 A. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						4,00
	Parziale...	cad					4,00
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro						4,00 4,00
	Parziale...	cad					8,00
	SOMMANO...	cad					12,00
210 / 145 16.P04.A05.383	Fonitura e posa cavi FG16OR16 3x2,5 mmq. per energia e segnalazioni flessibili per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G16, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi. In accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5. Isolamento in HEPR di qualità G16. Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Guaina in mescola termoplastica tipo R16 CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						152,00
	Parziale...	m	4,00	38,000			152,00
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro		4,00 4,00	40,000 40,000			160,00 160,00
	Parziale...	m					320,00
	SOMMANO...	m					472,00
211 / 146 06.A01.E01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG16OR16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 1 x 4 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fermata Via Chiesa della Salute						38,00
	Parziale...	m	1,00	38,000			38,00
	Fermate Via Cecchi Direzione Via Stradella Direzione Centro		1,00 1,00	40,000 40,000			40,00 40,00
	A R I P O R T A R E						118,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	LINEA AEREA OPERE CIVILI (Cat 4) Linea Aerea Opere Civili (SbCat 9)						
213 / 244 16.P06.A05.215	FORNITURA DI PALO TUBOLARE TIPO "MANNESMANN" IN ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, RASTREMATO, TIPO T3/1 O T3/2 PER LINEA AEREA DI CONTATTO CON DIAMETRO ALLA BASE DI 273 mm. E LUNGHEZZA 9500 mm. SPESSORE MINIMO 8,8 mm. COMPRENSIVO DI: - manicotto di protezione in acciaio della zona d' incastro; - zincatura a caldo su tutta la superficie; - fondello di chiusura superiore in acciaio zincato; - marcatura a punzone. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						2,00
	Parziale...	cad					2,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera						11,00
	Parziale...	cad					11,00
	Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi						4,00 6,00
	Parziale...	cad					10,00
	SOMMANO...	cad					23,00
214 / 245 16.P06.A05.220	FORNITURA DI PALO TUBOLARE TIPO "MANNESMANN" IN ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, RASTREMATO, TIPO T4 PER LINEA AEREA DI CONTATTO CON DIAMETRO ALLA BASE DI 273 mm. E LUNGHEZZA 9500 mm. SPESSORE MINIMO 11 mm. COMPRENSIVO DI: - manicotto di protezione in acciaio della zona d' incastro; - zincatura a caldo su tutta la superficie; - fondello di chiusura superiore in acciaio zincato; - marcatura a punzone. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						3,00
	Parziale...	cad					3,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera						3,00
	Parziale...	cad					3,00
	Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi						4,00 11,00
	Parziale...	cad					15,00
	SOMMANO...	cad					21,00
215 / 246 16.P05.A20.015	Rimozione dei pali con trasporto alla discarica. Rimozione di pali di cemento o acciaio nel blocco di fondazione, compreso eventuale scavo laterale di dimensioni necessarie alla demolizione totale del basamento di qualsiasi dimensione, con costipamenti del materiale in dimensioni minute sul fondo dello scavo, il trasporto del materiale di risulta e del palo alle pubbliche discariche, la ricolmatura secondo prescrizioni del Comune, ed eventuali interventi per ripristini di servizi interessati a carico dell'Impresa. Per il primo palo ordinato Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Via Chiesa della Salute						1,00
	Parziale...	cad					1,00
	A R I P O R T A R E						1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1,00
216 / 247 16.P05.A20.017	'Rimozione dei pali con trasporto alla discarica. Rimozione di pali di cemento o acciaio nel blocco di fondazione, compreso eventuale scavo laterale di dimensioni necessarie alla demolizione totale del basamento di qualsiasi dimensione, con costipamenti del materiale in dimensioni minute sul fondo dello scavo, il trasporto del materiale di risulta e del palo alle pubbliche discariche, la ricolmatura secondo prescrizioni del Comune, ed eventuali interventi per ripristini di servizi interessati a carico dell'Impresa. Per i pali successivi Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Traliccio su Via Stradella	cad					1,00
	Parziale...	cad					1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
217 / 248 16.P05.A20.005	'Prelievo di palo presso i magazzini del G.T.T. in Provincia di Torino e trasporto a piè d'opera, o viceversa, posa in foro predisposto nel basamento in calcestruzzo cementizio, controllo della verticalità e bloccaggio con sabbia asciutta e collare superiore in calcestruzzo di 20 cm di spessore, o demolizione per rimozione. Per il primo palo ordinato Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						1,00
	Parziale...	cad					1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
218 / 249 16.P05.A20.010	'Prelievo di palo presso i magazzini del G.T.T. in Provincia di Torino e trasporto a piè d'opera, o viceversa, posa in foro predisposto nel basamento in calcestruzzo cementizio, controllo della verticalità e bloccaggio con sabbia asciutta e collare superiore in calcestruzzo di 20 cm di spessore, o demolizione per rimozione. Per i pali successivi Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						4,00
	Parziale...	cad					4,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera (par.ug.=11+3)		14,00				14,00
	Parziale...	cad					18,00
	Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi (par.ug.=4+4) (par.ug.=16,00+1)		8,00				8,00
	Parziale...	cad	17,00				17,00
	Parziale...	cad					25,00
	SOMMANO...	cad					47,00
219 / 250 PA.20	Formazione di plinto di fondazione per pali della linea aerea tipo "T3" in conglomerato cementizio con Rck pari a 20 N/mm ² . delle dimensioni di cm 150x150x170, compreso e compensato lo scavo, la cassetta, il ferro ad aderenza migliorata FeB44K, la fornitura e posa del tubo in cls diam. 50, il reinterro, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta, gli oneri di smaltimento ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d' arte. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						2,00
	A R I P O R T A R E						2,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						2,00
220 / 251 PA.21	Parziale... Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera	cad.					2,00
							11,00
	Parziale... Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi	cad.					11,00
							4,00
							6,00
	Parziale... SOMMANO...	cad.					10,00
							23,00
	Formazione di plinto di fondazione per pali della linea aerea tipo "T4" in conglomerato cementizio con Rck pari a 20 N/mmq. delle dimensioni di cm 160x160x170, compreso e compensato lo scavo, la cassatura, il ferro ad aderenza migliorata FeB44K, la fornitura e posa del tubo in cls diam. 50, il reinterro, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta, gli oneri di smaltimento ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d' arte. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						3,00
	Parziale... Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera	cad.					3,00
							3,00
Parziale... Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi	cad.					3,00	
(par.ug.=10,00+1)			11,00			4,00	
						11,00	
	Parziale... SOMMANO...	cad.				15,00	
						21,00	
221 / 252 PA.19	Ripristino definitivo SU MARCIAPIEDI in corrispondenza basamento PALI T3/T4 comprendente: lo scavo per uno spessore di cm. 15, una larghezza di m. 2.00 e una lunghezza media di m. 2.50, la fornitura e stesa di cls C12/15 per la formazione del piano di posa della pavimentazione per uno spessore di 13 cm e 2 cm DI ASFALTO COLATO, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta e gli oneri di smaltimento. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino					5,00	
	Parziale... Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera	cad				5,00	
							14,00
	Parziale... SOMMANO...	cad				14,00	
							19,00
							19,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	LINEA AEREA OPERE ELETTRICHE (Cat 5) Linea Aerea Opere Elettriche (SbCat 10)						
222 / 223 16.P06.A05.210	RIMOZIONE DELLA LINEA AEREA A CATENARIA (FILO DI CONTATTO, FUNE PORTANTE, TIRANTERIA, MENSOLE, ECC.) COMPRESO IL RECUPERO, IL TRASPORTO E L' ACCATAMENTO AI MAGAZZINI GTT DEI MATERIALI PREGIATI QUALI ELEMENTI IN RAME, BRONZO, ACCIAIO INOX, FUNI ISOLANTI, ECC. E L' ALLONTANAMENTO ED IL TRASPORTO A PUBBLICA DISCARICA DEL RESTANTE MATERIALE A GIUDIZIO DELLA DIREZIONE LAVORI IL PREZZO E' DA INTENDERSI A METRO DI BINARIO Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino (lung.=22,00+27,00+38,00+12,00)			99,000			99,00
	Parziale...	m					99,00
	SOMMANO...	m					99,00
223 / 224 16.P06.A05.130	FORNITURA E POSA DI STAFFA UNIVERSALE PER ATTACCO TRASVERSALE SU PALI TUBOLARI DIAMETRO 250-300 mm. IN DUE META' COMPRESA LA BULLONERIA IN ACCIAIO INOX. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Per pali T4						13,00
	Parziale...	cad					13,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera Per pali T4						8,00
	Parziale...	cad					8,00
	Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi Per pali T4						10,00 10,00
	Parziale...	cad					20,00
	SOMMANO...	cad					41,00
224 / 225 16.P06.A05.125	FORNITURA E POSA DI STAFFA UNIVERSALE PER ATTACCO TRASVERSALE SU PALI TUBOLARI DIAMETRO 150-200 mm. IN DUE META' COMPRESA LA BULLONERIA IN ACCIAIO INOX. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Per pali T3						5,00
	Parziale...	cad					5,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera Per pali T3						25,00
	Parziale...	cad					25,00
	Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi Per pali T3						6,00 6,00
	Parziale...	cad					12,00
	SOMMANO...	cad					42,00
225 / 226 16.P06.A05.090	FORNITURA DI ANELLO PER TRASVERSALI DIAMETRO INTERNO 80 mm. COSTRUITO CON TONDINO INOX DIAMETRO 10 mm. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						40,00
	Parziale...	cad					40,00
	A R I P O R T A R E						40,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						40,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera						30,00
	Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi	Parziale... cad					30,00
							10,00
		Parziale... cad					10,00
							15,00
							10,00
		Parziale... cad					25,00
	SOMMANO...	cad					105,00
226 / 227 16.P06.A05.095	FORNITURA E POSA DI ATTACCO PER SOSPENSIONE IN RETTIFILO PARAFIL DIAMETRO 11 mm. TIPO K+M COMPLETO DI MORSETTO A DUE VITI IN BRONZO. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						20,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera	Parziale... cad					20,00
							20,00
	Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi	Parziale... cad					20,00
							16,00
		Parziale... cad					16,00
							20,00
							10,00
		Parziale... cad					30,00
	SOMMANO...	cad					86,00
227 / 228 16.P06.A05.100	FORNITURA E POSA DI ATTACCO PER SOSPENSIONE E RITENUTA IN CURVA K+M COMPLETA DI ASTINE DI POLIGONAZIONE DESTRA E SINISTRA DEI MORSETTI PER IL FILO DI CONTATTO ESCLUSA LA FORNITURA E POSA DEL PARAFIL. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						18,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera	Parziale... cad					18,00
							22,00
		Parziale... cad					22,00
							10,00
							5,00
		Parziale... cad					15,00
	SOMMANO...	cad					55,00
228 / 229 16.P06.A05.055	FORNITURA E POSA DI FUNE ISOLANTE DI MATERIALE SINTETICO (PARAFIL) T2 DIAMETRO GUAINA 11 mm. TIRO NOMINALE 2000 KG PER TRASVERSALI LINEA AEREA (2CEI - UNEL 79825) Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino (lung.=7,00+4,00+16,00+8,00+12,00+6,00+4,00+6,00+5,00+12,00+10,00+7,00+6,00+10,00+8,00+5,00+6,00+3,00+7,00+6,00+16,00+6,00+9,00+5,00+5,00+7,00+9,00+6,00+10,00+20,00+8,00+5,00+13,00+20,00+6,00+7,00+9,00+8,00+21,00+6,00+9,00+13,00+14,00+17,00+21,00+15,00+10,00+7,00+5,00+4,00+)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	6,00+5,00+4,00+7,00+5,00+7,00+14,00+7,00+9,00+9,00+8,00+20,00+13,00+9,00+17,00+17,00+24,00+7,00+8,00+14,00+10,00+16,00+10,00+12,00+11,00+16,00+24,00)			768,000 32,000			768,00 32,00
	Parziale...	m					800,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera (lung.=8,00+10,00+6,00+10,00+13,00+12,00+6,00+5,00+5,00+13,00+7,00+14,00+9,00+14,00+19,00+13,00+23,00+10,00+13,00+11,00+6,00+13,00+24,00+12,00+15,00+25,00+16,00+16,00+9,00+18,00+17,00+17,00+21,00+16,00+16,00+9,00+16,00+15,00+25,00+18,00+17,00+9,00+17,00+17,00+26,00+16,00+16,00+9,00+14,00+15,00+11,00+9,00+15,00+16,00+16,00+13,00+19,00+4,00+10,00+10,00+11,00+9,00+4,00+9,00+10,00+10,00+10,00+24,00)			916,000 34,000			916,00 34,00
	Parziale...	m					950,00
	Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi *(lung.=10,00+12,00+7,00+8,00+6,00+10,00+6,00+6,00+12,00+4,00+8,00+8,00+7,00+7,00+6,00+7,00+5,00+4,00+7,00+12,00+9,00+13,00+30,00+11,00+26,00+3,00+3,00)			247,000 3,000			247,00 3,00
	Parziale...	m		200,000 200,000			250,00 200,00 200,00
	Parziale...	m					400,00
	SOMMANO...	m					2'400,00
229 / 230 16.P06.A05.080	FORNITURA E MONTAGGIO DI MORSETTO TERMINALE CONICO IN ACCIAIO INOX PER CAVO PARAFIL T2 COMPLETO DI CUNEO GRILLO E VITE MONTATO Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						57,00
	Parziale...	cad					57,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera						36,00
	Parziale...	cad					36,00
	Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi						22,00
	Parziale...	cad					22,00 30,00 15,00
	Parziale...	cad					45,00
	SOMMANO...	cad					160,00
230 / 231 16.P06.A05.070	FORNITURA E MONTAGGIO DI MORSETTO TERMINALE CONICO IN ACCIAIO INOX PER CAVO PARAFIL T2 COMPLETO DI CUNEO SPINOTTO E COPIGLIA MONTATO. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						113,00
	Parziale...	cad					113,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera						104,00
	Parziale...	cad					104,00
	Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi						36,00
	Parziale...	cad					36,00
	A R I P O R T A R E						253,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						253,00
231 / 232 16.P06.A05.060	FORNITURA E POSA DI FUNE ISOLANTE DI MATERIALE SINTETICO (PARAFIL) T3.5 DIAMETRO GUAINA 13,5 mm. TIRO NOMINALE 3500 KG PER TRASVERSALI LINEA AEREA (3,5CEI - UNEL 79825) Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino (lung.=13,00+15,00+27,00+14,00)			69,000			69,00
				1,100			1,10
		Parziale...	cad				30,00
		SOMMANO...	cad				283,00
		Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera	Parziale...	m			70,10
					20,000		20,00
		Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi (lung.=6,00+8,00+9,00+6,00+12,00+5,00+10,00+10,00)	Parziale...	m			20,00
					66,000		66,00
					4,000		4,00
					300,000		70,00
			200,000		300,00		
					200,00		
					500,00		
					660,10		
232 / 233 16.P06.A05.085	FORNITURA E MONTAGGIO DI MORSETTO TERMINALE CONICO IN ACCIAIO INOX PER CAVO PARAFIL T3,5 COMPLETO DI CUNEO GRILLO E VITE MONTATO Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino					7,00	
		Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera	Parziale...	cad			7,00
							2,00
		Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi	Parziale...	cad			2,00
							8,00
							8,00
							50,00
							20,00
							70,00
							87,00
233 / 234 PA.16	Fornitura e montaggio di morsetto terminale conico in acciaio inox per fune isolante in materiale sintetico tipo T3 diametro esterno guaina 13.5 mm completo di cuneo di cuneo spinotto e copiglia montato. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino					7,00	
		Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera	Parziale...	cad			7,00
							2,00
							2,00
	A R I P O R T A R E					9,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						9,00
	Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi						8,00
	Parziale...	cad					8,00
							25,00
	Parziale...	cad					10,00
							35,00
	SOMMANO...	cad					52,00
234 / 235 16.P06.A05.041	Fornitura e posa filo di rame sagomato di contatto 120/a UNEL 70611-71 Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino (lung.=12,00+12,00+11,00+5,00+4,00+5,00+5,00+8,00+8,50+23,00+13,50+ 13,50+33,00+44,00+8,00+5,00+8,00+39,00+39,00+5,00+12,00)			313,500 0,500			313,50 0,50
	Parziale...	m					314,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera (lung.=39,00+39,00+110,00+110,00+33,00+32,00+5,00+5,00)			373,000			373,00
	Parziale...	m					373,00
	Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi (lung.=48,00+14,00+9,00+18,00+34,00)			123,000			123,00
	Parziale...	m					123,00
	Piazza Baldissera *(lung.=90,00+85,00)			175,000			175,00
	Parziale...	m					175,00
	SOMMANO...	m					985,00
235 / 236 16.P06.A05.190	FORNITURA E POSA DI GIUNTO A VITI DI PRESSIONE B UNEL 73632-68 PER FILO SAGOMATO DI CONTATTO Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						4,00
	Parziale...	cad					4,00
	Via Giachino da curve Via Stradella a curve Piazza Baldissera						4,00
	Parziale...	cad					4,00
	Da rette su Piazza Baldissera a Via Cecchi						4,00
	Parziale...	cad					4,00
	SOMMANO...	cad					12,00
236 / 237 16.P06.A05.145	FORNITURA E POSA DI PIASTRA INOX (AISI 304) CON SUPPORTO PER INCROCIO LINEA AEREA - INCROCIO 82° - 90° Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
237 / 238 16.P06.A05.155	FORNITURA E POSA DI PONTICELLO EQUIPOTENZIALE IN CAVO DI RAME FLESSIBILE SEZIONE 100 mmq. LUNGHEZZA 500 mm. COMPLETO DI n° 2 CAPOCORDA A COMPRESSIONE E MORSETTO A DUE VITI IN BRONZO PER FILO DI CONTATTO PER PIASTRA INOX CON SUPPORTO PER INCROCIO LINEA AEREA. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
238 / 239 16.P06.A05.165	FORNITURA E POSA DI PIASTRINA PER FILI AFFIANCATORI COMPRESI DUE MORSETTI IN BRONZO A DUE VITI PER ANCORAGGIO FILO DI CONTATTO - DUE SOSPENSIONI SUPERIORI K+M PER FISSAGGIO A TRASVERSALI. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino	cad					2,00
	Parziale...	cad					2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
239 / 240 16.P06.A05.195	FORNITURA E POSA DI CAVO UNIPOLARE CON CONDUTTORE FLESSIBILE IN RAME ROSSO A NORME CEI 20-29 CLASSE 5, CONFORME ALLE NORME CEI 20-13 E CEI 20-2211 TIPO 1X120 FG7 O R06/1KW PER EQUIPOTENZIALE ED ALIMENTAZIONE AEREA COMPRESA LA FASCETTATURA DI FISSAGGIO A FUNE DI SOSTEGNO O MENSOLA CON QUATTRO FASCETTE IN POLIAMMIDE ANTI U-V (COLORE NERO) Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino						
	Parziale...	cad					8,00
	SOMMANO...	cad					8,00
	SOMMANO...	cad					8,00
240 / 241 16.P06.A05.205	FORMAZIONE TESTA PER ANCORAGGIO CORDA PORTANTE IN FUNE DI RAME SEZIONE 120 COSTITUITO DA QUATTRO MORSETTI A CAVALLOTTO DI TIPO PESANTE 10 UNEL 73537-73 CORPO D'ACCIAIO ZINCATO A CALDO, CAVALLOTTO E DADI D'ACCIAIO INOX COMPLETI DI ROSETTA UNI 1751 E RELATIVA RADANCIA UNEL 73538-74 E ANELLO IN ACCIAIO INOX DIAMETRO 80. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Piazza Baldissera/Via Cecchi per ancoraggio filo da 120						
	SOMMANO...	m		10,000 30,000			10,00 30,00
	SOMMANO...	m					40,00
241 / 242 16.P06.A05.135	FORNITURA E POSA DI MORSETTO DI ESTREMITA' PER AMMARRO PER FILO RAME DI CONTATTO TRANVIARIO. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella fino a curve Via Giachino Via Cecchi						
	Parziale...	cad					2,00 2,00
	SOMMANO...	cad					4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
242 / 243 16.P06.A05.200	FORNITURA E POSA DI TRATTO DI LINEA AEREA SOSPESA A CATENARIA COMPOSTA DA CORDA PORTANTE IN RAME, PENDINI ISOLATI COMPLETI, FILO RAME SAGOMATO DI CONTATTO TRANVIARIO, ESCLUSO FORNITURA E POSA DI MORSETTO DI AMMARRO - COMPRESO OGNI ALTRO ONERE PER DARE L'OPERA ULTIMATA A REGOLA D'ARTE. IL PREZZO E' DA INTENDERSI A METRO DI BINARIO. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Piazza Baldissera Piazza Baldissera						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	POLIFORE (Cat 6) Opere Civili Polifore (SbCat 7)						
243 / 253 PA.14	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate, le analisi dei materiali di scavo per l'attribuzione del codice CER, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato e i relativi oneri di smaltimento fino alla profondità di m. 2.00 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Polifora a 6 tubi e tritubo per cavi alimentazione Scavo profondità 50 cm. oltre il cassonetto binari *(lung.=215,00+160,00+10,00-22,00-10,00) Scavo profondità 1.20 su via Stradella ultimi 10.00 m prima della camera di tiro/ giunto finale						
	Parziale...	m3		353,000	0,680	0,500	120,02
				10,000	0,680	1,200	8,16
	Per posa tubo Ø 50 per alimentazione da armadio a palo			10,000	0,250	0,500	128,18 1,25
	Parziale...	m3					1,25
	SOMMANO...	m3					129,43
244 / 254 15.P04.A15.025	Tubo flessibile corrugato per impianto elettrico senza alogenuri sino a diam. 63 mm (FORNITURA) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per alimentazione da armadio a palo						
	SOMMANO...	m		10,000			10,00
							10,00
245 / 255 15.P04.A15.035	Tubo di qualsiasi materiale, tipologia e del diametro sino a 63 mm., compresa la fornitura e posa degli eventuali elementi di fissaggio (tasselli, collari, nastro band-it, staffe, ecc...) e del bloccaggio con malta di cemento alla base (POSA) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 254 [m 10.00]						
	SOMMANO...	m					10,00
							10,00
246 / 256 16.P05.A15.015	'Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc rigido diametro 125 mm in policloruro di vinile rigido conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) e CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46;V1)resistenza allo schiacciamento > 450N; autoestinguenza < 30 secondi, complete di sellette in pvc ogni 1,5 m al minimo, per un preciso distanziamento nello scavo per più tubi, compresa la sigillatura dei giunti, il filo in acciaio zincato nonché tutte le altre forniture e prestazioni per dare le tubazioni posate a regola d'arte secondo le indicazioni e disegni forniti dalla Direzione Lavori; esclusi gli scavi, reinterri e calcestruzzo di protezione conteggiati a parte. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per polifora a 6 tubi per cavi alimentazione (lung.=215,00+160,00+10,00)						
	SOMMANO...	m	6,00	385,000			2'310,00
							2'310,00
247 / 257 16.P05.A15.021	'Fornitura e posa in opera di tritubo in PEHD formato da monotubi diametro esterno 50 mm con costolature longitudinali interne per ridurre l'attrito rivestiti e tenuti insieme per l'intera lunghezza da una singola guaina trasparente in PEHD, colore dei singoli tubi diverso uno dall'altro, bandella di rame inserita tra il tubo centrale e la guaina esterna per tutta la lunghezza, resistenza allo schiacciamento > 400 N. I tubi dovranno essere posati a regola d'arte, ossia giuntati con gli appositi manicotti di giunzione, avere al loro interno per tutta la lunghezza della tratta l'apposito tirafilo zincato, essere installati sulle apposite sellette bloccatubi ad una distanza						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	max. di 1,5m. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per polifora a 6 tubi per cavi alimentazione (lung.=215,00+160,00+10,00)			385,000			385,00
	SOMMANO...	m					385,00
248 / 258 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/ 15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per polifora a 6 tubi per cavi alimentazione (lung.=215,00+160,00+10,00) A dedurre 6 tubi *(lung.=215,00+160,00+10,00)*(larg.=3,14*(0,0625^2)) A dedurre tritubo *(lung.=215,00+160,00+10,00)*(larg.=3,14*(0,025^2))			385,000	0,680	0,500	130,90
	Parziale...	m ³	6,00	385,000	0,012		-27,72
	Parziale...	m ³	3,00	385,000	0,002		-2,31
	Per tubo Ø 50 tra armadio e palo per alimentazione A dedurre tubo *(larg.=3,14*(0,025^2))			10,000	0,250	0,150	100,87
	Parziale...	m ³		10,000	0,002		0,38
	Sommano positivi...	m ³					131,28
	Sommano negativi...	m ³					-30,05
	SOMMANO...	m ³					101,23
249 / 259 01.A04.C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 258 [m ³ 101.23]						101,23
	SOMMANO...	m ³					101,23
250 / 260 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per tratto polifora su Via Stradella			10,000	0,680	0,300	2,04
	SOMMANO...	m ³					2,04
251 / 261 01.P03.C60.005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose sfuso Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 260 [m ³ 2.04]						2,04
	SOMMANO...	m ³					2,04
252 / 262 01.A21.A44.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per tratto polifora su Via Stradella			10,000	0,680	0,200	1,36
	Parziale...	m³		10,000	0,250	0,070	1,36
	Per ricoprimento tubo Ø 50 per alimentazione						0,18
	Parziale...	m³					0,18
	SOMMANO...	m³					1,54
253 / 263 01.A23.A35.010	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, 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, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per ripristino marciapiede in corrispondenza tubo Ø 50 per alimentazione			10,000	0,250		2,50
	SOMMANO...	m²					2,50
254 / 264 01.A01.B10.010	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 smaltimento autorizzato del materiale. Per profondità fino a Cm 20 eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per allargamento ripristino tratto polifora su Via Stradella in base a regolamento comunale (0.68+1.20)x1.20 = LR 2.26 - larghezza scavo 0.68 = 1.58			10,000	1,580		15,80
	SOMMANO...	m²					15,80
255 / 265 29.P15.A15.010	Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03): miscela bituminosa diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 264 [m² 15.80]		1,80			0,200	5,69
	SOMMANO...	t					5,69
256 / 266 30.P05.G05.005	Miscela bituminosa a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tout venant 0/25 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per ripristino tratto polifora su Via Stradella - base 10 cm (peso 2,20 t/mc steso)		2,20	10,000	2,260	0,100	4,97
	A R I P O R T A R E						4,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						4,97
257 / 267 01.A22.A60.015	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso oltre cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per ripristino tratto polifora su Via Stradella - base 10 cm (peso 2,20 t/mc steso)	t	2,20	10,000	2,260	0,100	4,97
	SOMMANO...	t					4,97
258 / 268 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per ripristino tratto polifora su Via Stradella		2,00	10,000	2,260		45,20
	SOMMANO...	m²					45,20
259 / 269 30.P05.G05.010	Miscele bituminose a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Binder 0/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per ripristino tratto polifora su Via Stradella - collegamento 6 cm (2,20 t/mc)		2,20	10,000	2,260	0,060	2,98
	SOMMANO...	t					2,98
260 / 270 01.A22.A60.010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per ripristino tratto polifora su Via Stradella - collegamento 6 cm (2,20 t/mc)		2,20	10,000	2,260	0,060	2,98
	SOMMANO...	t					2,98
261 / 271 30.P05.G05.020	Miscele bituminose a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tappeto 0/6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per ripristino tratto polifora su Via Stradella - usura 4 cm (2,20 t/mc)		2,20	10,000	2,260	0,040	1,99
	SOMMANO...	t					1,99
262 / 272 01.A22.A60.010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per ripristino tratto polifora su Via Stradella - usura 4 cm (2,20 t/mc)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
			2,20	10,000	2,260	0,040	1,99
	SOMMANO...	t					1,99
263 / 273 PA.09	<p>Realizzazione di camera di giunto compreso reinterro e ripristino definitivo delle dimensioni interne di m. 0.80x1.60x0.60 (h) ed esterne di m. 1.10x1.90x0.90 comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scavo per una profondità di m. 1.40 - Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta - Oneri di smaltimento - Fornitura e getto di pulizia dello spessore di cm. 5 con cls dosato a 150 - Casseratura per realizzazione di muretti laterali in cls - Fornitura e getto di cls classe x1 - C20/25 per la realizzazione dei muretti dello spessore di cm. 15 - Realizzazione di soletta in cls spessore 15 cm. con cls classe x1 - C20/25 e relativa casseratura - Fornitura e posa di barre in acciaio FeB 44 per la soletta - Fornitura e posa rete elettrosaldada maglia 20x20 Ø 8 - kg/mq. 8.01 - Riempimento con stabilizzato per circa 31 cm. - Scavo in più di 14 cm. per ripristino L= 3.00-1.10 = 1.90 - Ripristino definitivo in base a regolamento comunale (LS+PS)x1.20 = (1.10+1.40)x1.20 = 3.00 con cm 14 di binder a mano. <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su polifora a 6 tubi</p>					9,00	
	SOMMANO...	cad					9,00
264 / 274 13.P02.A45.005	<p>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Pozzetti per fibra ottica</p>					20,00	
	SOMMANO...	cad					20,00
265 / 275 16.P05.A25.035	<p>"Lavori di costruzione pozzetto per cassetta sotterranea di alimentazione e sezionamento mediante la costruzione su sottofondo in cls 10 cm di "capitello" di dimensioni 0,60x0,60 m, altezza da 0,30 a 0,50 m o più in mattoni pieni e cemento, senza foro centrale, strato cementizio superficiale per formazione di un supporto in piano per la posa cassetta elettrica di alimentazione e sezionamento, costruzione pozzetto esterno in mattoni pieni e cemento o in cls prefabbricato, con dimensioni interne 1,20x1,30x1,40 m, costruzione con due file di mattoni per ottenere uno spessore di 0,25 m in ogni lato o posa di anello di fondo in cls prefabbricato, prosecuzione della costruzione del pozzetto dopo il posizionamento della cassetta principale, alla esecuzione dei giunti e alla posa e collegamento della cassetta schermi (a cura del personale GTT) fino all'altezza di 0,80-1,10 m, includendo i cavi nella muratura dopo aver protetto a regola d'arte i cavi esistenti con carta e con la posa di tubazione o sabbia e sigillatura con cemento. Inoltre è prevista la posa del chiusino in ghisa o altro G.T.T. con trasporto dai nostri magazzini mediante autocarro con gru, compresa la sigillatura ed il bloccaggio dello stesso con cemento comprese segnalazioni diurne e notturne per tutta la durata dei lavori, esclusi scavo e reinterro (verrà riconosciuta la maggiorazione e la protezione dei cavi con tubazioni per le lunghezze necessarie e fino all'alimentazione ed alla base del palo, che verrà conteggiata come da art. 16.P05.A25.030.</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su nuova polifora</p>					2,00	
	SOMMANO...	cad					2,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
R I P O R T O							
CAVI ALIMENTAZIONE (Cat 7)							
267 / 291 16.P05.A25.070	'Esecuzione di basamento per armadio contenente apparato del comando scambio o conchiglia per l'alimentazione, in cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per ogni mc di impasto, di altezza 80 cm di cui 30 cm fuori terra, compreso lo scavo in qualsiasi tipo di terreno, la posa della cassaforma, dei tubi in pvc o di un unico vano per l'uscita dei conduttori, della posa del telaio di fissaggio o dei trifoni, intonacatura della parte esterna, secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Per alimentazioni						2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
Opere Elettriche Cavi Alimentazione (SbCat 8)							
268 / 277 16.P05.A16.020	Fornitura di cavo sez. 1x1000 mmq. tipo RG7H1E-1.8/3KV norme CEI UNEL35011 edizione 08/2000 - Caratteristiche: -conduttore: in rame non stagnato, formazione a corda rigida secondo norma CEI 20-29 classe 2 -isolante:mescola reticolata di qualità G7 secondo norma CEI 20-11 -schermo: corona di fili in rame a spirale e nastro equalizzatore - guaina esterna di protezione in polietilene lineare qualità EZ colore Giallo Dovrà essere fornito su bobine e le pezzature dovranno avere una lunghezza di circa 250 m/cad. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica 2 cavi da 1000 da boltolo su Via Cecchi a botola su Via Giachino						450,00
	SOMMANO...	m	2,00	225,000			450,00
269 / 278 16.P05.A15.030	'Posa o rimozione per reimpiego di cavo in pezzatura da 250 m o spezzoni inferiori a tale lunghezza, compreso trasporto, pulizie e controlli: Cavo sezione Cu 1000 mmq Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Vedi voce n° 277 [m 450.00]						450,00
	SOMMANO...	m					450,00
270 / 279 16.P05.A16.070	Fornitura e posa di cassetta in policarbonato a 6 vie, senza terminali, comprendente le attrezzature e la manodopera necessaria per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Rifacimento cassetta in Via Cecchi Nuova cassetta su Via Giachino						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
							2,00
271 / 280 16.P05.A16.050	Realizzazione spezzone di cavo (cono) da 500 mmq della lunghezza di 1 m intestato per connessione alla botola comprendente:il terminale a vite per cavo da 500mmq;il passaparatia; la targhetta segna cavo; la resina epossidica (si considera una busta da 420 gr circa); 1 m di termorestringente; 1m di cavo da 500 mmq; 1 lama per il collegamneto in botola; le attrezzature e la modopera necessaria a dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Su cassetta in Via Cecchi Su cassetta in Via Giachino						3,00
	SOMMANO...	cad					4,00
							7,00
272 / 281 16.P05.A16.055	Realizzazione spezzone di cavo (cono) da 1000 mmq della lunghezza di 1 m intestato per connessione alla botola comprendente:il terminale a vite per cavo da 1000 mmq;il passaparatia; la targhetta segna cavo; la resina epossidica (si considera una busta da 420 gr circa); 1 m di termorestringente; 1m di cavo da 1000 mmq; 1 lama per il collegamneto in botola; le attrezzature e la modopera necessaria a dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.						
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Su cassetta Via Cecchi Su cassetta Via Giachino						2,00 2,00
	SOMMANO...	cad					4,00
273 / 282 16.P05.A16.025	Confezione di giunto unipolare termorestringente su cavo con schermo sezione 500 mmq comprendente: il giunto a pressione da 500 mmq, il kit termorestringente, il dispositivo di continuità, le attrezzature e la manodopera necessaria per dare l'opera ultimata a regola d'arte. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Su cassetta Via Cecchi Su cassetta Via Giachino						3,00 4,00
	SOMMANO...	cad					7,00
274 / 283 16.P05.A16.030	Confezione di giunto unipolare termorestringente su cavo con schermo sezione 1000 mmq comprendente: il giunto a pressione da 1000 mmq, il kit termorestringente, il dispositivo di continuità, le attrezzature e la manodopera necessaria per dare l'opera ultimata a regola d'arte. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Su cassetta Via Cecchi Su cassetta Via Giachino						2,00 2,00
	SOMMANO...	cad					4,00
275 / 284 16.P05.A16.015	Fornitura di cavo sez. 1x500 mmq. tipo RG7H1E-1.8/3KV norme CEI UNEL35011 edizione 08/2000 - Caratteristiche: -conduttore: in rame non stagnato, formazione a corda rigida secondo norma CEI 20-29 classe 2 -isolante:mescola reticolata di qualità G7 secondo norma CEI 20-11 -schermo: corona di fili in rame a spirale e nastro equalizzatore - guaina esterna di protezione in polietilene lineare qualità EZ colore Giallo Dovrà essere fornito su bobine e le pezzature dovranno avere una lunghezza di circa 250 m/cad. Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Per alimentazione su Via Cecchi Per alimentazione su Via Giachino				10,000 10,000		10,00 10,00
	SOMMANO...	m					20,00
276 / 285 16.P05.A15.025	'Posa o rimozione per reimpiego di cavo in pezzatura da 250 m o spezzoni inferiori a tale lunghezza, compreso trasporto, pulizie e controlli: Cavo sezione Cu 500 mmq Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Vedi voce n° 284 [m 20.00]						20,00
	SOMMANO...	m					20,00
277 / 286 16.P05.A16.010	Fornitura di cavo sez. 1x240 mmq. tipo FG7R-1.8/3KV - Caratteristiche: - conduttore: rosso flessibile secondo CEI 20-13 -isolante:mescola reticolata di qualità G7 norma CEI 20-11 e 20-34 - guaina esterna di protezione di qualità RZ colore Giallo Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Per alimentazione su Via Giachino fino alla sommità del palo				11,000		11,00
	SOMMANO...	m					11,00
278 / 287 16.P05.A15.035	'Posa o rimozione per reimpiego di cavo in pezzatura da 250 m o spezzoni inferiori a tale lunghezza, compreso trasporto, pulizie e controlli: Altri tipi di sezione Cu inferiore a 500 mmq Categoria di Opera OS27 - Impianti per la trazione elettrica Vedi voce n° 286 [m 11.00]						11,00
	SOMMANO...	m					11,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	OPERE STRADALI (Cat 8) Marciapiedi e Banchine (SbCat 11)						
282 / 148 01.A23.B60.010	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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Banchina spartitraffico Via Chiesa della Salute Per demolizione banchina esistente *(lung.=30,00+4,50+1,70+34,50)			70,700			70,70
	Parziale...	m					70,70
	Demolizione fermata GTT esistente su Via Stradella per creazione stallo carico e scarico (lung.=26,00-4,00+21,00+2,50+1,50)			47,000			47,00
	Parziale...	m					47,00
	Banchine spartitraffico Via Giachino/Piazza Baldissera (lung.=28,00+23,00)			51,000			51,00
	Parziale...	m					51,00
	Modifica viabile Via Cecchi/Piazza Baldissera demolizione banchine spartitraffico esistenti (lung.=11,00+20,00+22,00+15,00)			68,000			68,00
	Parziale...	m					68,00
	Rimozione cordolo su rotonda per realizzazione sede tranviaria (lung.=8,00+8,00)			16,000			16,00
	Parziale...	m					16,00
	Rimozione cordolo su rotonda per modifica viabile fase C3 (lung.=17,00+15,00)			32,000			32,00
	Parziale...	m					32,00
	Rimozione cordoli per modifica marciapiede e banchia per svolta autobus Via Giachino/Baldissera *(lung.=8,00+6,00+11,00)			25,000			25,00
	Parziale...	m					25,00
	SOMMANO...	m					309,70
283 / 149 01.A01.B10.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. Per profondità fino a Cm 25 eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Banchina spartitraffico Via Chiesa della Salute Per demolizione banchina esistente					47,000	47,00
	Parziale...	m ²					47,00
	Banchine spartitraffico Via Giachino/Piazza Baldissera (larg.=34,00+24,00)				58,000		58,00
	Parziale...	m ²					58,00
	Modifica viabile Via Cecchi/Piazza Baldissera demolizione banchine spartitraffico esistenti (larg.=7,00+19,00+30,00+11,50)				67,500		67,50
	Parziale...	m ²					67,50
	Rimozione cordoli per modifica marciapiede e banchia per svolta autobus Via Giachino/Baldissera *(larg.=(2,00*3,00)/2) (larg.=(1,00*3,00)/2) (larg.=((2,00+1,00)*3,00)/2) (larg.=((3,00+2,00)*3,00)/2) (larg.=(5,00*1,00)/2)				3,000 1,500 4,500 7,500 2,500		3,00 1,50 4,50 7,50 2,50
	A R I P O R T A R E						191,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						191,50
	Parziale...	m ²					19,00
	SOMMANO...	m ²					191,50
284 / 150 29.P15.A05.025	Miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 149 [m ² 191.50]		1,80			0,230	79,28
	SOMMANO...	t					79,28
285 / 151 29.P15.A15.010	Miscela bituminosa, 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) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 149 [m ² 191.50]		1,80			0,020	6,89
	SOMMANO...	t					6,89
286 / 152 08.A55.N33.005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Banchina spartitraffico Via Chiesa della Salute Per demolizione banchina esistente						3,00
	Parziale...	cad					3,00
	Per demolizione fermata esistente GTT su Via Stradella						1,00
	Parziale...	cad					1,00
	Per modifica marciapiede e banchia per svolta autobus Via Giachino/Baldissera						2,00
	Parziale...	cad					2,00
	SOMMANO...	cad					6,00
287 / 153 30.P05.G05.010	Miscela bituminosa a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Binder 0/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Modifica viabile Via Cecchi/Piazza Baldissera demolizione banchine spartitraffico esistenti - collegamento 6 cm (2,20 t/mc) Ripristino provvisorio per deviazione traffico veicolare *(larg.=7,00+7,00+15,00+11,50)		2,20		40,500	0,060	5,35
	SOMMANO...	t					5,35
288 / 154 01.A22.A60.010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compreso da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Modifica viabile Via Cecchi/Piazza Baldissera demolizione banchine spartitraffico esistenti - collegamento 6 cm (2,20 t/mc) Ripristino provvisorio per deviazione traffico veicolare *(larg.=7,00+7,00+15,00+11,50)		2,20		40,500	0,060	5,35
	A R I P O R T A R E						5,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						5,35
	SOMMANO...	t					5,35
289 / 155 01.A01.B10.005	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 smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Modifica viabile Via Cecchi/Piazza Baldissera demolizione banchine spartitraffico esistenti Per rimozione asfalto provvisorio Ripristino provvisorio per deviazione traffico veicolare *(larg.=7,00+7,00+15,00+11,50)				40,500		40,50
	SOMMANO...	m ²					40,50
290 / 156 29.P15.A15.010	Miscela 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) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 155 [m ² 40.50]		1,80			0,150	10,94
	SOMMANO...	t					10,94
291 / 157 01.A23.A35.010	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, 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, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietto m ³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Banchina spartitraffico Via Chiesa della Salute Nuova banchina Isola a protezione passaggio pedonale				30,000 1,800		30,00 1,80
	Parziale...	m ²					31,80
	Modifica viabile Via Cecchi/Piazza Baldissera nuove banchine per posa pali e protezione passi pedonali (larg.=85,00+30,00)					115,000	115,00
	Parziale...	m ²					115,00
	Per realizzazione marciapiede in seguito a modifiche per svolta autobus * (larg.=(2,00*3,00)/2)					3,000	3,00
	Parziale...	m ²					3,00
	SOMMANO...	m ²					149,80
292 / 158 01.P18.N10.010	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, 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, 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, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza Dello spessore di cm 12 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
293 / 159 01.P18.N15.010	Banchina spartitraffico Via Chiesa della Salute Nuova banchina Isola a protezione passaggio pedonale						3,00 3,00
	Parziale...	cad					6,00
	SOMMANO...	cad					6,00
	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 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, 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 a vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza dello spessore di cm. 12 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Banchine spartitraffico Via Cecchi/Piazza Baldissera per posa pali e protezione passi pedonali						10,00
Parziale...	cad					10,00	
SOMMANO...	cad					10,00	
294 / 160 01.P18.N55.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da 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, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Modifica viabile Via Cecchi/Piazza Baldissera nuove banchine per posa pali e protezione passi pedonali *(lung.=75,00+35,00) Per allargamento banchina lato direzione Via Stradella Per eventuali rotture 20% del rimosso						110,00 2,00 14,00
	Parziale...	m					126,00
	SOMMANO...	m					126,00
	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Banchina spartitraffico Via Chiesa della Salute Nuova banchina *(larg.=3,50+16,50+20) Isola a protezione passaggio pedonale						40,00 2,85
SOMMANO...	m					42,85	
296 / 162 01.A23.B20.010	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 m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<p>materiale eccedente alle località 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 scalpello</p> <p>Con scavo eseguito a macchina</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Banchina spartitraffico Via Chiesa della Salute</p> <p>Nuova banchina *(lung.=3,50+16,50+1,70+20,00)</p> <p>Isola a protezione passaggio pedonale *(lung.=2,85+2,35)</p>						
	Parziale...	m		41,700 5,200			41,70 5,20
	Parziale...	m					46,90
	<p>Modifica viabile Via Cecchi/Piazza Baldissera nuove banchine per posa pali e protezione passi pedonali *(lung.=75,00+35,00)</p> <p>Riposizionamento cordoli su rotonda dopo eliminazione modifica viabile termine fase C3 *(lung.=17,00+15,00)</p>						
	Parziale...	m					110,00
	Parziale...	m					32,00
	Parziale...	m					142,00
	<p>Posa cordoli per modifica marciapiede e banchia per svolta autobus Via Giachino/Baldissera *(lung.=4,00+5,00+5,00)</p>						
	Parziale...	m					14,00
	Parziale...	m					14,00
	SOMMANO...	m					202,90
297 / 163 16.P04.A05.275	<p>'FORNITURA E POSA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Posa comprensiva dello scavo e il getto del plinto, il fissaggio del segnale curandone la perfetta verticalità, il ripristino della pavimentazione esistente, la pulizia della banchina di fermata il carico ed il trasporto alle P.P. D.D. dei materiali di risulta. & Fornitura di delineatore speciale di ostacolo (Figura II 472 art. 177 del Nuovo Codice della Strada) costituito da pannelli catarifrangente doppio h= cm. 50 in alluminio 25/10 e segnale "passaggi consentiti" (figura II 82/a o 82/b o 83 art. 122) con freccia/e bianca su sfondo blu diametro cm. 60 classe 2, completo di palo e staffe di fissaggio; per la contabilizzazione si applicheranno le seguenti percentuali: - segnale completo come suddetta descrizione = 100%; - 1 segnale "passaggi consentiti" con palo e staffe = 70% - 1 pannello catarifrangente (cm. 50) completo di palo di sostegno e staffe = 60% - n. 2 pannelli catarifrangenti (cm. 50) completi di palo di sostegno e staffe = 80% - sostituzione di palo con montaggio dei segnali di recupero = 50%. OPPURE Fornitura e posa in opera di delineatore modulare di curva (Figura II 468 art. 174 del Nuovo Codice della Strada) costituito da pannello quadro fondo nero e freccia bianca o gialla in pellicola rifrangente dim. cm. 40 x 40 in alluminio 25/10 (figura II 395 art.33) = 70%</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Via Chiea della Salute su isola a protezione passaggio pedonale</p>						
	Parziale...	cad					1,00
	Parziale...	cad					1,00
	Parziale...	cad					2,00
	Parziale...	cad					2,00
	SOMMANO...	cad					5,00
298 / 170 08.A55.N06.005	<p>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 alla discarica 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</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Banchina spartitraffico Via Chiesa della Salute</p> <p>Caditoie</p>						
	Parziale...	cad					3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
	A R I P O R T A R E						3,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						3,00
	Parziale... Marciapiede nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella	cad					3,00
							2,00
	Parziale... Per modifica marciapiede e banchia per svolta autobus Via Giachino/Baldissera	cad					2,00
							2,00
	Parziale... SOMMANO...	cad					2,00
							7,00
299 / 171 01.P13.E55.005	Ghisa in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox Del tipo a "gola di lupo" a Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Banchina spartitraffico Via Chiesa della Salute Caditoie		3,00			35,000	105,00
	Parziale... Marciapiede nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella	kg					105,00
			2,00			35,000	70,00
	Parziale... SOMMANO...	kg					70,00
							175,00
300 / 172 08.A55.N36.005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Banchina spartitraffico Via Chiesa della Salute Caditoie						3,00
	Parziale... Marciapiede nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella	cad					3,00
							3,00
	Parziale... Per modifica marciapiede e banchia per svolta autobus Via Giachino/Baldissera	cad					3,00
							2,00
	Parziale... SOMMANO...	cad					2,00
							8,00
301 / 173 08.A35.H05.020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Banchina spartitraffico Via Chiesa della Salute Per caditoie				25,000		25,00
	Parziale... Per creazione nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella (lung.=10,00+2,00+2,00)	m					25,00
					14,000		14,00
	Parziale... SOMMANO...	m					14,00
							39,00
302 / 174 08.A35.H30.015	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella Per caditoie lato marciapiede						4,00
	Parziale...	cad					4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
303 / 175 08.A55.N03.005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella Per caditoie lato marciapiede						2,00
	Parziale...	cad					2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
304 / 176 PA.14	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate, le analisi dei materiali di scavo per l'attribuzione del codice CER, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato e i relativi oneri di smaltimento fino alla profondità di m. 2.00 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella Per caditoie lato marciapiede			14,000	0,250	1,000	3,50
	Parziale...	m3					3,50
	SOMMANO...	m3					3,50
305 / 177 01.A02.C10.015	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella Per caditoie lato marciapiede			14,000	0,250		3,50
	SOMMANO...	m²					3,50
306 / 178 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella Per ricoprimento tubo Ø 160			14,000	0,250	0,250	0,88
	Parziale...	m³					0,88
	SOMMANO...	m³					0,88
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
307 / 179 01.A04.C03.025	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella Vedi voce n° 178 [m³ 0.88]						0,88
	Parziale...	m³					0,88
	SOMMANO...	m³					0,88
308 / 180 01.P03.C60.005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella Riempimento con naturale cm. 35 su tubi caditoie			14,000	0,250	0,350	1,23
	Parziale...	m³					1,23
	SOMMANO...	m³					1,23
309 / 181 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella Riempimento con naturale cm. 35 su tubi caditoie			14,000	0,250	0,350	1,23
	Parziale...	m³					1,23
	SOMMANO...	m³					1,23
310 / 182 16.P04.A05.290	'FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 3000 x 1350 come da disegno n. 94/B Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatolato 40 x 40 x 3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (sez. scatolato 35 x 35 x 3 mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1640x1290, come da disegno n. 94/C Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali scatolati (mm. 40x40x3 saldati a elementi orizzontali o trasversali scatolati (40 x 25 x 3 mm.), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, confezionati su misura su indicazioni della D.L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Banchina spartitraffico Via Chiesa della Salute Transenne di protezione						5,00
	Parziale...	cad					5,00
	SOMMANO...	cad					5,00
311 / 183 16.P04.A05.297	'POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su pavimentazioni bituminose,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 182 [cad 5.00]						5,00
	SOMMANO...	cad					5,00
312 / 184 16.P04.A05.285	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1500x1315 come da disegno n. 94/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatolato 40x40x 3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (scatolato 35x35x3 mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 900 x 1290, come da disegno n. 94/E Aprile 1996 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (scatolato 40x40x3mm.) saldati a elementi orizzontali o trasversali (scatolato 40x25x3 mm.), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, o di altezza diversa, confezionati su misura come da indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Banchina spartitraffico Via Chiesa della Salute Pezzi special a 2 piantoni maggiorati del 50% n.3 = 4.5						4,50
	Parziale...	cad					4,50
	SOMMANO...	cad					4,50
313 / 185 16.P04.A05.295	'POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 184 [cad 4.50]						4,50
	SOMMANO...	cad					4,50
314 / 186 16.P03.A05.115	Rimozione di transennatura, per ogni plinto di fondazione demolito. Rimozione di transennatura a protezione delle sedi tranviarie di qualsiasi tipo, forma e lunghezza a due o più sostegni compresi gli oneri di demolizione dei basamenti, recupero, carico e trasporto del manufatto nei magazzini G.T.T., reinterro e ripristino della pavimentazione con materiali analoghi a quelli esistenti, carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta in ogni sua parte. Per ogni plinto di fondazione demolito. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Demolizione fermata GTT esistente su Via Stradella per creazione stallo carico e scarico (par.ug.=7*3)						21,00
	SOMMANO...	cad	21,00				21,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
315 / 187 16.P04.A05.047	RIMOZIONE PALINA DI FERMATA STANDARD E/O STELE (scheda n. 1). Rimozione completa di palina di fermata di tipo standard con o senza cassonetto (stele) comprensiva dell'eventuale recupero per il successivo riutilizzo della palina completa, il recupero dell'eventuale pannello pubblicitario, lo scalpellamento della pavimentazione alla base della palina per una profondità minima di cm. 3, il taglio del palo di ancoraggio, il recupero della palina, il trasporto ed il deposito della stessa a magazzino G.T.T. di Torino - C.so Trapani 180, il carico ed il trasporto alle P.P.D.D. dei materiali di risulta e il ripristino della pavimentazione esistente. Se la pavimentazione è bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino. Nel caso la palina sia allacciata elettricamente è compreso il disallacciamento della stessa, dell' apparato VIA (se esistente), lo sfilaggio dei cavi dalla palina al punto di allacciamento (quadro elettrico di fermata). Solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo. N.B. Le plastiche pubblicitarie recuperate dovranno essere maneggiate ed accatastate con cura nel magazzino G.T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. Nel caso di rimozione di più paline sulla stessa fermata verrà applicata una sola volta il prezzo del presente articolo + una percentuale di maggiorazione del 50% per ogni palina in più. Esempio: fermata con due paline tipo standard >>> applicazione di n. 1 art. 16.P04.A05.047 + 50% di art. 16.P04.A05.047; fermata con una palina tipo standard + 2 paline tipo stele >>> applicazione di n. 1 art. 16.P04.A05.047 + 50% di art. 16.P04.A05.047+ 50% di art. 16.P04.A05.047. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Demolizione fermata GTT esistente su Via Stradella per creazione stallo carico e scarico						2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
316 / 188 08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Demolizione fermata GTT esistente su Via Stradella per creazione stallo carico e scarico						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
317 / 189 01.A23.B60.025	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. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Demolizione fermata GTT esistente su Via Stradella per creazione stallo carico e scarico Sulle rampe		2,00	2,000			4,00
	Parziale...	m					4,00
	SOMMANO...	m					4,00
318 / 190 01.A01.B10.030	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 smaltimento autorizzato del materiale. Per profondità' fino a Cm 40 eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Demolizione fermata GTT esistente su Via Stradella per creazione stallo carico e scarico Scavo cm. 40 per creazione pacchetto stradale Comune A dedurre parte non utilizzata per stallo ma per marciapiede *(lung.=(4,00*2,00)/2)		2,00	21,000 4,000	2,600		54,60 -8,00
	A R I P O R T A R E						46,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						46,60
	Parziale...	m ²					46,60
	Sommano positivi...	m ²					54,60
	Sommano negativi...	m ²					-8,00
	SOMMANO...	m ²					46,60
319 / 191 29.P15.A15.010	Miscela bituminosa, 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) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 190 [m ² 46.60]		1,80			0,020	1,68
	SOMMANO...	t					1,68
320 / 192 29.P15.A05.025	Miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 190 [m ² 46.60]		1,80			0,160	13,42
	SOMMANO...	t					13,42
321 / 193 29.P15.A25.010	Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05): terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 190 [m ² 46.60]		1,80			0,220	18,45
	SOMMANO...	t					18,45
322 / 194 01.A01.B10.010	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 smaltimento autorizzato del materiale. Per profondità fino a Cm 20 eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Demolizione fermata GTT esistente su Via Stradella per creazione stallo carico e scarico Parte rimanente a marciapiede *(lung.=(4,00*2,00)/2)		2,00	4,000			8,00
	Parziale...	m ²					8,00
	SOMMANO...	m ²					8,00
323 / 195 29.P15.A15.010	Miscela bituminosa, 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) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 194 [m ² 8.00]		1,80			0,020	0,29
	SOMMANO...	t					0,29
324 / 196 29.P15.A05.025	Miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 194 [m ² 8.00]		1,80			0,180	2,59
	A R I P O R T A R E						2,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						2,59
	SOMMANO...	t					2,59
325 / 197 01.A23.A35.005	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, 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, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Rifacimento parte marciapiede ex fermata GTT su Via Stradella (lung.=(4*2,00)/2)		2,00	4,000			8,00
	SOMMANO...	m²					8,00
326 / 198 01.P18.P20.005	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.78 Con alette per ingressi carrai Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... A delimitazione marciapiede nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella (lung.=2,00+4,00+15,00+4,00+2,50)			27,500			27,50
	Parziale...	cad					27,50
	SOMMANO...	cad					27,50
327 / 199 01.A23.A90.010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e 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 del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... A delimitazione marciapiede nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella Vedi voce n° 198 [cad 27.50]						27,50
	SOMMANO...	m					27,50
328 / 200 08.A55.N45.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Su marciapiede a delimitazione nuovo stallo carico e scarico su Via Stradella						1,00
	Parziale...	cad					1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
	Bitumature (SbCat 12)							
329 / 164 01.A22.E05.105	<p>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 a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; 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.</p> <p>INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Ripristini per modifiche viabili Piazza Baldissera/Via Cecchi (larg.=((13,00+9,00)*5)/2)</p> <p>A dedurre banchine spartitraffico *(larg.=7,00+7,00)</p> <p>(larg.=((9,00+6,00)*5,00)/2)</p> <p>(larg.=((10,00+7,00)*7,00)/2)</p> <p>A dedurre banchine spartitraffico</p> <p>(larg.=20,00*7,00)/2)</p> <p>(larg.=((11,20+10,00)*6,30)/2)</p> <p>A dedurre banchine spartitraffico *(larg.=((11,20+9,50)*4,60)/2)</p>							
	Parziale...	m ²				55,000 14,000 37,500 59,500 11,500 70,000 66,780 47,610	55,00 -14,00 37,50 59,50 -11,50 70,00 66,78 47,61	
	Sommano positivi...	m ²					310,89	
	Sommano negativi...	m ²					336,39 -25,50	
	SOMMANO...	m ²					310,89	
330 / 165 29.P15.A15.010	<p>Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03): miscela bituminosa diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Vedi voce n° 164 [m² 310.89]</p>							
	SOMMANO...	t	1,80				0,040 22,38	
331 / 166 01.A22.A90.005	<p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Vedi voce n° 164 [m² 310.89]</p>							
	SOMMANO...	m ²					310,89 310,89	
332 / 167 PA.15	<p>Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), l'estrazione delle materie scavate il carico sui mezzi di trasporto, le analisi dei materiali di scavo per l'attribuzione del codice CER, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato e i relativi oneri di smaltimento eseguito con mezzo meccanico e per un volume di mc. 1</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Per modifiche marciapiedi per svolta bus *(larg.=1,00*3,00)/2)</p> <p>(larg.=((2,00+1,00)*3,00)/2)</p> <p>(larg.=((3,00+2,00)*3,00)/2)</p> <p>(larg.=5,00*1,00)/2)</p>							
	SOMMANO...	m ³				1,500 4,500 7,500 2,500	0,300 0,300 0,300 0,300	0,45 1,35 2,25 0,75
	SOMMANO...	m ³					4,80	
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
R I P O R T O							
333 / 168 30.P05.G05.020	Miscela bituminosa a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tappeto 0/6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Usura 4 cm (2,20 t/mc) Vedi voce n° 164 [mq 310.89]		2,20		310,890	0,040	27,36
	SOMMANO...	t					27,36
334 / 169 01.A22.A60.010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compreso da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Usura 4 cm (2,20 t/mc) Vedi voce n° 164 [mq 310.89]		2,20		310,890	0,040	27,36
	SOMMANO...	t					27,36
335 / 201 01.A21.A44.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione pacchetto Comune di torino su nuovo stallo di carico e scarico in Via Stradella Misto stabilizzato a cemento 20 cm. *(larg.=(21,50+15,00)*2,60)/2				47,450	0,200	9,49
	Parziale...	m³					9,49
	Per modifiche marciapiedi per svolta bus *(larg.=(1,00*3,00)/2) (larg.=(2,00+1,00)*3,00)/2 (larg.=(3,00+2,00)*3,00)/2 (larg.=(5,00*1,00)/2)				1,500	0,200	0,30
					4,500	0,200	0,90
					7,500	0,200	1,50
					2,500	0,200	0,50
	Parziale...	m³					3,20
	SOMMANO...	m³					12,69
336 / 202 01.A21.A60.005	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 carreggiate stradali e su banchine Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione pacchetto Comune di torino su nuovo stallo di carico e scarico in Via Stradella Misto stabilizzato a cemento 20 cm. *(larg.=(21,50+15,00)*2,60)/2 Per modifiche marciapiedi per svolta bus *(larg.=(1,00*3,00)/2) (larg.=(2,00+1,00)*3,00)/2 (larg.=(3,00+2,00)*3,00)/2 (larg.=(5,00*1,00)/2)				47,450		47,45
					1,500		1,50
					4,500		4,50
					7,500		7,50
					2,500		2,50
	SOMMANO...	m²					63,45
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
337 / 203 30.P05.G05.005	Miscele bituminose a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tout venant 0/25 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione pacchetto Comune di torino su nuovo stallo di carico e scarico in Via Stradella - base 10 cm (2,20 t/mc) (larg.=((21,50+15,00)*2,60)/2)		2,20		47,450	0,100	10,44
	Parziale...	t					10,44
	Per modifiche marciapiedi per svolta bus *(larg.=(1,00*3,00)/2) (larg.=(2,00+1,00)*3,00)/2		2,20		1,500	0,100	0,33
	(larg.=(2,00+1,00)*3,00)/2		2,20		4,500	0,100	0,99
	(larg.=(3,00+2,00)*3,00)/2		2,20		7,500	0,100	1,65
	(larg.=(5,00*1,00)/2)		2,20		2,500	0,100	0,55
	Parziale...	t					3,52
	SOMMANO...	t					13,96
338 / 204 01.A22.A60.015	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso oltre cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione pacchetto Comune di torino su nuovo stallo di carico e scarico in Via Stradella - base 10 cm (2,20 t/mc) (larg.=(21,50+15,00)*2,60)/2)		2,20		47,450	0,100	10,44
	Parziale...	t					10,44
	Per modifiche marciapiedi per svolta bus *(larg.=(1,00*3,00)/2) (larg.=(2,00+1,00)*3,00)/2		2,20		1,500	0,100	0,33
	(larg.=(2,00+1,00)*3,00)/2		2,20		4,500	0,100	0,99
	(larg.=(3,00+2,00)*3,00)/2		2,20		7,500	0,100	1,65
	(larg.=(5,00*1,00)/2)		2,20		2,500	0,100	0,55
	Parziale...	t					3,52
	SOMMANO...	t					13,96
339 / 205 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione pacchetto Comune di torino su nuovo stallo di carico e scarico in Via Stradella Su Tout Venat e su Binder *(larg.=(21,50+15,00)*2,60)/2)		2,00		47,450		94,90
	Parziale...	m ²					94,90
	Per modifiche marciapiedi per svolta bus *(larg.=(1,00*3,00)/2) (larg.=(2,00+1,00)*3,00)/2				1,500		1,50
	(larg.=(2,00+1,00)*3,00)/2				4,500		4,50
	(larg.=(3,00+2,00)*3,00)/2				7,500		7,50
	(larg.=(5,00*1,00)/2)				2,500		2,50
	Parziale...	m ²					16,00
	SOMMANO...	m ²					110,90
340 / 206 30.P05.G05.010	Miscele bituminose a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Binder 0/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	metropolitane ... Per creazione pacchetto Comune di torino su nuovo stallo di carico e scarico in Via Stradella - collegamento 6 cm (2,20 t/mc) (larg.=((21,50+15,00)*2,60)/2)		2,20		47,450	0,060	6,26
	Parziale...	t					6,26
	Per modifiche marciapiedi per svolta bus *(larg.=(1,00*3,00)/2) (larg.=((2,00+1,00)*3,00)/2)		2,20		1,500	0,060	0,20
	(larg.=((3,00+2,00)*3,00)/2)		2,20		4,500	0,060	0,59
	(larg.=((3,00+2,00)*3,00)/2)		2,20		7,500	0,060	0,99
	(larg.=((5,00*1,00)/2)		2,20		2,500	0,060	0,33
	Parziale...	t					2,11
	SOMMANO...	t					8,37
341 / 207 01.A22.A60.010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione pacchetto Comune di torino su nuovo stallo di carico e scarico in Via Stradella - collegamento 6 cm (2,20 t/mc) (larg.=((21,50+15,00)*2,60)/2)		2,20		47,450	0,060	6,26
	Parziale...	t					6,26
	Per modifiche marciapiedi per svolta bus *(larg.=(1,00*3,00)/2) (larg.=((2,00+1,00)*3,00)/2)		2,20		1,500	0,060	0,20
	(larg.=((3,00+2,00)*3,00)/2)		2,20		4,500	0,060	0,59
	(larg.=((3,00+2,00)*3,00)/2)		2,20		7,500	0,060	0,99
	(larg.=((5,00*1,00)/2)		2,20		2,500	0,060	0,33
	Parziale...	t					2,11
	SOMMANO...	t					8,37
342 / 208 30.P05.G05.020	Miscela bituminosa a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tappeto 0/6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione pacchetto Comune di torino su nuovo stallo di carico e scarico in Via Stradella - usura 4 cm (2,20 t/mc) (larg.=((21,50+15,00)*2,60)/2)		2,20		47,450	0,040	4,18
	Parziale...	t					4,18
	Per modifiche marciapiedi per svolta bus *(larg.=(1,00*3,00)/2) (larg.=((2,00+1,00)*3,00)/2)		2,20		1,500	0,040	0,13
	(larg.=((3,00+2,00)*3,00)/2)		2,20		4,500	0,040	0,40
	(larg.=((3,00+2,00)*3,00)/2)		2,20		7,500	0,040	0,66
	(larg.=((5,00*1,00)/2)		2,20		2,500	0,040	0,22
	Parziale...	t					1,41
	SOMMANO...	t					5,59
343 / 209 01.A22.A60.010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per creazione pacchetto Comune di torino su nuovo stallo di carico e scarico in Via Stradella - usura 4 cm (2,20 t/mc) (larg.=((21,50+15,00)*2,60)/2)		2,20		47,450	0,040	4,18
	Parziale...	t					4,18
	A R I P O R T A R E						4,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						4,18
	Per modifiche marciapiedi per svolta bus *(larg.=(1,00*3,00)/2)		2,20		1,500	0,040	0,13
	(larg.=((2,00+1,00)*3,00)/2)		2,20		4,500	0,040	0,40
	(larg.=((3,00+2,00)*3,00)/2)		2,20		7,500	0,040	0,66
	(larg.=(5,00*1,00)/2)		2,20		2,500	0,040	0,22
	Parziale...	t					1,41
	SOMMANO...	t					5,59
344 / 210 01.A21.B35.005	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 150 da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... A delimitazione nuovo stallo carico e scarico in Via Stradella (lung.=26,00-2,50-2,00)			21,500			21,50
	Parziale...	m					21,50
	SOMMANO...	m					21,50
345 / 211 01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondita' fino a Cm 15 eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella Per rifacimento asfalto oltre cassonetto binari (lung.=((3,80+2,80)*13,50)/2)			44,550			44,55
	(lung.=(6,00*2,80)/2)			14,000	1,000		14,00
	(lung.=((10,00+6,00)*2,00)/2)			8,400			8,40
	(lung.=(14,00*6,00)/2)			16,000			16,00
				42,000			42,00
				14,000	1,000		14,00
				2,000	3,000		6,00
				12,000	3,000		36,00
	(lung.=(5,00+3,00)*11,00)/2)			44,000			44,00
	(lung.=(4,00*3,00)/2)			6,000			6,00
	(lung.=(8,00+7,00)*2,20)/2)			16,500			16,50
	A dedurre superficie già conteggiata sul binario			2,000	3,000		-6,00
	A dedurre superficie già conteggiata sul binario *(lung.=((4,00+1,60)*2,20)/2)			6,160	3,000		18,48
	A dedurre superficie già conteggiata sul binario			3,500	3,000		10,50
	A dedurre superficie già conteggiata sul binario			2,000	3,000		-6,00
	(lung.=(5,00*2,20)/2)			5,500			5,50
	(lung.=(2,00*5,00)/2)			5,000			5,00
	(lung.=(5,20*1,20)/2)			3,120			3,12
	(lung.=(16,00*5,20)/2)			41,600			41,60
				14,000	1,500		21,00
	(lung.=(14,00*2,50)/2)			17,500	1,500		26,25
	(lung.=(2,00*0,50)/2)			0,500	1,500		0,75
	Parziale...	m²					367,65
	Sommano positivi...	m²					379,65
	Sommano negativi...	m²					-12,00
	SOMMANO...	m²					367,65
346 / 212 29.P15.A15.010	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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	(rif.codice CER 17 03 02) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 211 [m² 367.65]		1,80			0,150	99,27
	SOMMANO...	t					99,27
347 / 213 01.A23.B60.025	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. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella Totale m. di cordoli da 30 insistenti su zona intervento 60 m. si considera un 30% di rimozione in seguito a scavo per rimozione pavimentazione esistente.			20,000			20,00
	Parziale...	m					20,00
	SOMMANO...	m					20,00
348 / 214 01.A23.A90.010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e 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 del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino con scavo eseguito a macchina Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella Vedi voce n° 213 [m 20.00]						20,00
	SOMMANO...	m					20,00
349 / 215 01.A21.A44.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325,di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella Vedi voce n° 211 [m² 367.65]					0,050	18,38
	SOMMANO...	m³					18,38
350 / 216 01.A21.A60.005	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 carreggiate stradali e su banchine Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Vedi voce n° 211 [m² 367.65]						367,65
	SOMMANO...	m²					367,65
351 / 217 30.P05.G05.010	Miscele bituminose a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Binder 0/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella - collegamento 6 cm (2,20 t/mc) Vedi voce n°210		2,20		367,650	0,060	48,53
	SOMMANO...	t					48,53
352 / 218 01.A22.A60.010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compreso da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella - collegamento 6 cm (2,20 t/mc) Vedi voce n°210		2,20		367,650	0,060	48,53
	SOMMANO...	t					48,53
353 / 219 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/ m², per ancoraggio sullo strato di base Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella Vedi voce n°211				367,650		367,65
	SOMMANO...	m²					367,65
354 / 220 30.P05.G05.020	Miscele bituminose a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tappeto 0/6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella - usura 4 cm (2,20 t/mc) Vedi voce n°211		2,20		367,650	0,040	32,35
	SOMMANO...	t					32,35
355 / 221 01.A22.A60.010	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compreso da cm 3 a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella - usura 4 cm (2,20 t/mc) Vedi voce n°211		2,20		367,650	0,040	32,35
	SOMMANO...	t					32,35
356 / 222 01.A21.B35.005	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 così come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarità superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<p>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 cm8-10</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Incrocio Via Chiesa della Salute Via Stradella (lung.=3,00+7,00+2,20+1,60+3,00+4,00+3,00+3,80+4,00)</p> <p style="text-align: right;">Parziale...</p>	m		31,600			31,60
	<p>Lungo nuova banchina di fermata e spartitraffico (lung.=2,00+16,50+3,50+40,00)</p> <p style="text-align: right;">Parziale...</p>	m		62,000			62,00
	SOMMANO...	m					93,60
357 / 328 01.A22.E05.105	<p>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 a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; 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.</p> <p>INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Per riconfigurazioni pendenze</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ²			238,050		238,05
	SOMMANO...	m ²					238,05
358 / 329 29.P15.A15.010	<p>Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03): miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	t	1,80		238,050	0,040	17,14
	SOMMANO...	t					17,14
359 / 330 01.A22.A90.005	<p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/ m²,per ancoraggio sullo strato di base</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>Vedi voce n° 328 [m² 238.05]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ²					238,05
	SOMMANO...	m ²					238,05
360 / 331 30.P05.G05.020	<p>Miscela bituminose a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tappeto 0/6</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	t	2,20		238,050	0,040	20,95
	SOMMANO...	t					20,95
361 / 332 01.A22.A60.010	<p>Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso da cm 3 a cm 6</p> <p style="text-align: center;">A R I P O R T A R E</p>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... usura 4 cm (peso 2,20 t/mc steso)		2,20		238,050	0,040	20,95
	SOMMANO...	t					20,95
	Viabilità Provvisoria (SbCat 14)						
362 / 292 01.A23.B60.010	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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per realizzazione strada in concomitanza con fase C3 (lung.=17,00+15,00) Per risistemazione rotonda rimozione cordoli in cls *(lung.=60,00+85,00)			32,000 145,000			32,00 145,00
	SOMMANO...	m					177,00
363 / 293 PA.15	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindatura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m ² (misurati nel vano dello scavo), l'estrazione delle materie scavate il carico sui mezzi di trasporto, le analisi dei materiali di scavo per l'attribuzione del codice CER, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato e i relativi oneri di smaltimento eseguito con mezzo meccanico e per un volume di mc. 1 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per realizzazione strada in concomitanza con fase C3 (larg.=625,00-63,00)				562,000	0,500	281,00
	SOMMANO...	m3					281,00
364 / 294 01.A21.A44.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per realizzazione strada in concomitanza con fase C3 (larg.=625,00-63,00)				562,000	0,200	112,40
	SOMMANO...	m ³					112,40
365 / 295 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per realizzazione strada in concomitanza con fase C3 (larg.=625,00-63,00)				562,000		562,00
	SOMMANO...	m ²					562,00
366 / 296 01.P05.B50.005	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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per realizzazione strada in concomitanza con fase C3 (lung.=60,00+85,00)			145,000			145,00
	SOMMANO...	m					145,00
367 / 297 01.A23.B50.005	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 smaltimento 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/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiaco 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/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiaco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 296 [m 145.00]						145,00
	SOMMANO...	m					145,00
368 / 298 30.P05.G05.005	Miscela bituminosa a caldo, con eccellenti qualità di aderenza alla superficie stradale, in grado di resistere alle elevate temperature estive e mantenere piena consistenza, evitando rigonfiamenti o scorrimenti del materiale. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Tout venant 0/25 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per realizzazione strada in concomitanza con fase C3 - base 10 cm (2,20 t/mc) (larg.=625,00-63,00)		2,20		562,000	0,100	123,64
	SOMMANO...	t					123,64
369 / 299 01.A22.A50.015	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi oltre a cm 6 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per realizzazione strada in concomitanza con fase C3 - base 10 cm (2,20 t/mc) (larg.=625,00-63,00)		2,20		562,000	0,100	123,64
	SOMMANO...	t					123,64
370 / 300 01.A23.B20.005	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 m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 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 mano Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per risistemazione rotona cordoli in sienite precedentemente rimossi *(lung.=17,00+ 15,00)			32,000			32,00
	SOMMANO...	m					32,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	SEGNALETICA STRADALE E PROTEZIONI LINEA (Cat 9) Segnaletica Orizzontale e Verticale (SbCat 13)						
372 / 305 04.P83.A16.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu') Fresatura del manto stradale per eliminazione completa dei segni sulla carreggiata, compresa l'eventuale verniciatura a rullo del solco con vernice spartitraffico nero o grigio asfalto e l'asportazione completa del materiale di risulta. Fresatura di linee fino a cm 15 di larghezza Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Rimozione striscie gialle da 12			3370,000			3'370,00
	SOMMANO...	m					3'370,00
373 / 306 04.P83.A16.010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu') Fresatura del manto stradale per eliminazione completa dei segni sulla carreggiata, compresa l'eventuale verniciatura a rullo del solco con vernice spartitraffico nero o grigio asfalto e l'asportazione completa del materiale di risulta. Fresatura su p. p. e altri segni Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...				425,000		425,00
			2,00 60,00	4,500 3,750			9,00 225,00
	SOMMANO...	m ²					659,00
374 / 307 16.P02.A05.025	Linea gialla (larghezza 30 cm) e linea bianca (larghezza 12 cm) parallele a 5 cm per ogni metro lineare di striscia effettivamente verniciato. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Striscia di delimitazione corsia riservata Via Chiesa della Salute Via Stradella e Via Giachino *(lung.=40,00+40,00+110,00+105,00+45,00+40,00)			60,000 380,000			60,00 380,00
	SOMMANO...	m					440,00
375 / 308 16.P02.A05.040	Lettere per scritte GTT - TAXI - TRAM - BUS (altezza 160 cm) per ogni lettera verniciata Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Scritte GTT *(par.ug.=8*3)		24,00				24,00
	SOMMANO...	cad					24,00
376 / 309 04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Striscia d'arresto da 50 Via Chiesa della Salute gialla Via Stradella gialla Via Giachino gialla Piazza Baldissera bianca Passaggi pedonali *(lung.=8,00+10,00) Via Chiesa della Salute Via Stradella Via Giachino/Piazza Baldissera Via Cecchi				4,000 8,000 10,000 10,000 18,000 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	2,00 4,00 5,00 10,00 9,00 15,00 15,00 33,75 20,00
	A R I P O R T A R E						113,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						113,75
	Zebrature Via Chiesa della Salute *(larg.=(2,00*5,00)/2) Via Cecchi *(larg.=(6,00+2,00)*4,00)/2 (larg.=(31,00*2,00)/2) (larg.=(3,00*7,00)/2) Pista ciclabile Via Giachino/Piazza Baldissera *(par.ug.=2*18) Via Cecchi *(par.ug.=2*11)		2,00		5,000 16,000 31,000 10,500		5,00 16,00 31,00 21,00
	SOMMANO...	m2					201,25
377 / 310 04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Chiesa della Salute - margine carreggiata *(lung.=70,00+100,00) Via Stradella e Via Giachino - margine carreggiata *(lung.=20,00+40,00+40,00+110,00+40,00+45,00+105,00) Via Stradella e Via Giachino - mezzzeria *(lung.=40,00+40,00+110,00) Via Cecchi - margine carreggiata *(lung.=80,00+60,00)				170,000 400,000 190,000 140,000		170,00 400,00 190,00 140,00
	SOMMANO...	m					900,00
378 / 311 04.P83.B05.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato ex-novo demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino/Piazza Baldissera Via Cecchi						8,00 9,00
	SOMMANO...	cad					17,00
379 / 312 04.P83.B04.005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm. 30, per demarcazione corsie o piste riservate, su nuovi manti. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fascia d'ingombro Via Giachino/Piazza Baldissera *(lung.=10,00+10,00) Piazza Baldissera/Via Cecchi *(lung.=13,00+13,00) Per carico e scarico				20,000 26,000 25,000		20,00 26,00 25,00
	SOMMANO...	m					71,00
380 / 313 04.P83.A13.015	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso tracciatura o ripasso pittogramma consistente in una freccia direzionale di dimensioni ridotte, per piste ciclabili o ciclo-pedonali, con dimensioni assimilabili a un triangolo avente una base di 60 cm e un'altezza di 70 cm e a un gambo costituito da una striscia avente una larghezza di 12-15 cm e una lunghezza di circa 100 cm. In colore bianco o giallo. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	metropolitane ... Via Giachino/Piazza Baldissera Piazza Baldissera/Via Cecchi						2,00 2,00
	SOMMANO...	cad					4,00
381 / 314 04.P83.A13.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Giachino/Piazza Baldissera Piazza Baldissera/Via Cecchi						2,00 2,00
	SOMMANO...	cad					4,00
382 / 315 04.P80.A04.050	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. 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). Lato 900x1350 mm, sp. 25/10, Al, H.I Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per indicazione corsia riservata su Via Stradella						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
383 / 316 04.P80.A01.020	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 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). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Piazza Baldissera/Via Giachino Piazza Baldissera/Via Cecchi						2,00 2,00
	SOMMANO...	cad					4,00
384 / 317 04.P80.A02.030	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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Piazza Baldissera/Via Cecchi Via Cecchi						1,00 1,00
	SOMMANO...	cad					2,00
385 / 318 04.P80.A06.120	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 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). 600x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Piazza Baldissera/Via Giachino - Per segnali traingolari Piazza Baldissera/Via Cecchi - Per segnali traingolari Piazza Baldissera/Via Cecchi - Per segnali circolari Via Cecchi - Per segnali circolari						2,00 2,00 1,00 1,00
	SOMMANO...	cad					6,00
386 / 319 04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. 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). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per carico e scarico merci						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
387 / 320 04.P84.A01.005	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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 316 [cad 4.00] Vedi voce n° 317 [cad 2.00] Vedi voce n° 318 [cad 6.00] Vedi voce n° 319 [cad 1.00]						4,00 2,00 6,00 1,00
	SOMMANO...	cad					13,00
388 / 321 04.P84.A01.010	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.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 315 [cad 1.00]						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
389 / 322 04.P80.D01.005	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. 48 h fino a 2.80 m Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Piazza Baldissera/Via Giachino - Per segnali traingolari Piazza Baldissera/Via Cecchi - Per segnali traingolari Per indicazione corsia riservata su Via Stradella Per indicazione carico e scarico						2,00
							2,00
							2,00
							1,00
	SOMMANO...	cad					7,00
390 / 323 04.P80.D02.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina con anello portadisco "tipo Torino" normale o con disco a bandiera (NS-BS-BM) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spessore minimo 3,25 mm, zincata a caldo.le altezze si intendono riferite al netto del portadisco. puo essere richiesta anche con cavallotti saldati per il fissaggio con sistema BAND-IT (BSS). Altezza inferiore a 2.50 m Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Piazza Baldissera/Via Cecchi Via Cecchi						1,00
							1,00
	SOMMANO...	cad					2,00
391 / 324 04.P84.A03.005	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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 322 [cad 7.00] Vedi voce n° 323 [cad 2.00]						7,00
							2,00
	SOMMANO...	cad					9,00
392 / 325 04.P85.A01.005	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 smaltimento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Rimozione segnali sicurezza						127,00
	SOMMANO...	cad					127,00
393 / 326 04.P85.A01.010	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 smaltimento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 mq. e 1.50 mq. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Rimozione segnali sicurezza						99,00
	SOMMANO...	cad					99,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
394 / 327 04.P85.A03.005	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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Rimozione paline sicurezza						123,00
	SOMMANO...	cad					123,00
395 / 333 04.P85.A01.005	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 smaltimento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Eventuale rimozione di segnaletica verticale esistente segnali triangolari						10,00
	SOMMANO...	cad					10,00
396 / 334 04.P85.A01.010	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 smaltimento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 mq. e 1.50 mq. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Eventuale rimozione di segnaletica verticale esistente segnali circolari						10,00
	SOMMANO...	cad					10,00
397 / 335 04.P85.A03.005	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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Eventuale rimozione di segnaletica verticale esistente						20,00
	SOMMANO...	cad					20,00
398 / 336 04.P84.A03.005	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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Eventuale posa di segnaletica esistente precedentemente rimossa						20,00
	SOMMANO...	cad					20,00
399 / 337 04.P84.A01.005	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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Eventuale posa di segnaletica verticale esistente precedentemente rimossa segnali circolari						10,00
	SOMMANO...	cad					10,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
400 / 338 04.P84.A01.010	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. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Eventuale posa di segnaletica verticale esistente precedentemente rimossa segnali circolari						10,00
	SOMMANO...	cad					10,00
401 / 404 04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...						15,00
	SOMMANO...	m2	12,00		2,500	0,500	15,00
	Protezioni Linea (SbCat 15)						
402 / 301 16.P04.A05.280	FORNITURA TRANSENNE METALLICHE In tubo d'acciaio saldato del diametro di mm. 60 e spessore mm. 3, con traverse orizzontali, del tipo in uso nella Città di Torino, zincate a caldo o verniciate con una mano di antiruggine e due mani di smalto colorato per esterni a uno o due colori. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Labirinti Fermata Via Chiesa della Salute Via Giachino Piazza Baldissera						0,50
			3,00	0,500			1,50
			2,00	1,200			2,40
	Fermate Via Cecchi		4,00	1,250			5,00
	Pista ciclabile Via Cecchi		2,00	0,500			1,00
	SOMMANO...	m					10,40
403 / 302 16.P04.A05.285	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1500x1315 come da disegno n. 94/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatolato 40x40x 3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (scatolato 35x35x3 mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 900 x 1290, come da disegno n. 94/E Aprile 1996 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (scatolato 40x40x3mm.) saldati a elementi orizzontali o trasversali (scatolato 40x25x3 mm.), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, o di altezza diversa, confezionati su misura come da indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Via Cecchi Labirinti Direzione Via Stradella						4,00
	A R I P O R T A R E						4,00

