

**Comune di LA LOGGIA**

Città Metropolitana di Torino



**MESSA IN SICUREZZA ASSE STRADALE  
VIA BISTOLFI-STRADA NIZZA**

**PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO**

CODICE ELABORATO

OGGETTO DELL'ELABORATO

**R.6**

Computo metrico estimativo

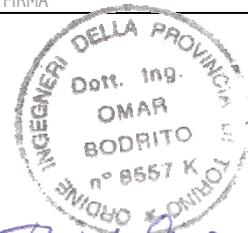
REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA
A	EMISSIONE	LUGLIO 2022

IL PROGETTISTA

FIRMA



STUDIO OBx  
Ing Omar Bodrito  
Ingegneria.Consulenza.Servizi  
Via Moncenisio 39  
10093 - COLLEGNO (TO)



*Omar Bodrito*  
FIRMA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO / L'AMMINISTRAZIONE

Arch Daniela FABBRI

## INDICE

INDICE.....	2
INTRODUZIONE .....	3

## INTRODUZIONE

Il presente progetto nasce essenzialmente per la necessità di completare la messa in sicurezza del suddetto asse stradale integrando interventi mirati lungo strada Nizza nel tratto compreso tra via Boves e via Vacchetta a completamento di quelli già realizzati o in fase di realizzazione.

Le voci relative alle opere compiute, comprendono, se non diversamente specificato, la fornitura e la posa in opera dell'articolo descritto e di eventuali accessori di montaggio necessari. La lavorazione è pertanto considerata comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Le voci utilizzate nel presente computo metrico fanno riferimento all'elenco prezzi della Regione Piemonte Edizione straordinaria luglio 2022 ai sensi del D.Lgs. 50/2016. L.R. 18/1984. DL 50/2022, articolo 26 approvato con Approvato con D.G.R. 26 Luglio 2022, n. 3-5435 (B.U. n. 30 s.o. n. 2 del 27/07/2022), alle lavorazioni riviste a progetto o a lavorazioni consimili presenti nei prezziari ufficiali.

In tutti i casi in cui non sia stato possibile l'assimilazione, i prezzi utilizzati sono stati ricavati, totalmente o parzialmente, da nuove regolari analisi o da indagini di mercato.

Pertanto i prezzi utilizzati sono considerati totalmente remunerativi delle opere previste e riportate negli elaborati grafici del progetto preliminare.

Per un maggior dettaglio si rimanda agli elaborati grafici allegati al progetto ..

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Rotatoria str. Nizza - V. Boves (SpCat 1) 7 Taglio pavimentazione (Cat 2)</b>							
1 / 59 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					530,00		
	SOMMANO m					530,00	5,63	2'983,90
	<b>5 Rimozione cordoli esistenti (Cat 3)</b>							
2 / 10 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		88,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	5,63	495,44
3 / 11 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					275,00		
	SOMMANO m					275,00	19,67	5'409,25
4 / 34 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) Vedi voce n° 11 [m 275.00]	2,00		0,120	0,250	16,50		
	SOMMANO t					16,50	15,00	247,50
	<b>19 Risanamenti stradali (Cat 4)</b>							
5 / 81 07.A20.T10.005	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ... er uno spessore compresso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq	9,70	5,00	2,000		97,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,00	59,10	5'732,70
	<b>4 Cordoli cls e pietra (Cat 5)</b>							
6 / 12 01.P05.B50.015	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa					110,00		
	SOMMANO m					110,00	12,16	1'337,60
7 / 13	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'206,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'206,39
01.A23.B50.015	curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 12 [m 110.00]					110,00		
	SOMMANO m					110,00	19,21	2'113,10
8 / 14 01.P18.N50.010	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, ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12					510,00		
	SOMMANO m					510,00	37,06	18'900,60
9 / 15 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 Vedi voce n° 14 [m 510.00]					510,00		
	SOMMANO m					510,00	20,39	10'398,90
10 / 16 01.A22.F10.005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con m ... hine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido ripristino fronte cordolo (15x15cm) Vedi voce n° 14 [m 510.00]	1,60	0,20	0,200		32,64		
	SOMMANO t					32,64	104,17	3'400,11
11 / 17 01.A22.A70.005	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore Vedi voce n° 16 [t 32.64] ripristino fronte cordolo (15x15cm)					32,64		
	SOMMANO t					32,64	48,41	1'580,10
	<b>8 Aiuole verdi (Cat 6)</b>							
12 / 60 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 nuove aiuole verdi					945,00		
	SOMMANO m²					945,00	9,06	8'561,70
13 / 61 20.A27.A10.020	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 ... gli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria					750,00		
	SOMMANO m²					750,00	5,46	4'095,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							65'255,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							65'255,90
14 / 95 18.P06.A45.085	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri carpinus betulus cfr = 10 - 12 z					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	88,20	2'028,60
15 / 96 20.A27.A60.015	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, riempim ... una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 2x2x0,90					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	203,77	4'686,71
16 / 251 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.I all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 60 [m² 945.00]	0,12			1,800	204,12		
	SOMMANO t					204,12	15,00	3'061,80
17 / 252 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) Vedi voce n° 60 [m² 945.00]	0,03			2,000	56,70		
	SOMMANO t					56,70	21,61	1'225,29
	<b>10 Marciapiedi e camminamenti (Cat 7)</b>							
18 / 49 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					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	9,06	181,20
19 / 50 01.A21.A60.010	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 ghi ... secuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi nuovi marciapiedi					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	2,76	55,20
20 / 51 01.A23.A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi Vedi voce n° 50 [m² 20.00]					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	22,60	452,00
21 / 52 01.A23.C00.005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							76'946,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							76'946,70
22 / 53 01.A22.A44.010	del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa marciapiede esistente  SOMMANO m²					115,00		
						115,00	9,60	1'104,00
23 / 54 01.A23.A45.020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Vedi voce n° 51 [m² 20.00] marciapiede esistente  SOMMANO m²					20,00		
						115,00		
						135,00	1,32	178,20
24 / 54 01.A23.A45.020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme ... sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3 Vedi voce n° 53 [m² 135.00]  SOMMANO m²					135,00		
						135,00	17,08	2'305,80
24 / 250 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) Vedi voce n° 49 [m² 20.00]  SOMMANO m²	0,15				5,40		
					1,800	5,40	15,00	81,00
<b>9 Sede stradale progetto (Cat 8)</b>								
25 / 143 01.A01.B10.032	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 60 eseguito a macchina nuova sede stradale nuova sede stradale  SOMMANO m²					210,00		
						210,00	21,74	4'565,40
26 / 144 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 ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine Vedi voce n° 143 [m² 210.00]  SOMMANO m²					210,00		
						210,00	1,84	386,40
27 / 145 01.A21.A40.015	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 35 Vedi voce n° 144 [m² 210.00]  SOMMANO m²					210,00		
						210,00	12,12	2'545,20
28 / 146 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  SOMMANO m²					210,00		
						210,00	12,12	2'545,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							88'112,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							88'112,70
	fino a 30 cm Vedi voce n° 143 [m² 210.00]					210,00		
	SOMMANO m²					210,00	1,58	331,80
29 / 147 01.A22.A80.150	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 15 Vedi voce n° 144 [m² 210.00]					210,00		
	SOMMANO m²					210,00	18,84	3'956,40
30 / 148 01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² Vedi voce n° 147 [m² 210.00]					210,00		
	SOMMANO m²					210,00	0,83	174,30
31 / 149 01.A22.B00.020	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 ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Vedi voce n° 148 [m² 210.00]					210,00		
	SOMMANO m²					210,00	15,79	3'315,90
32 / 150 01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² Vedi voce n° 143 [m² 210.00]					210,00		
	SOMMANO m²					210,00	0,83	174,30
33 / 151 01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 145 [m² 210.00]					210,00		
	SOMMANO m²					210,00	8,94	1'877,40
34 / 152 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) Vedi voce n° 143 [m² 210.00]	0,50	1,80			189,00		
	SOMMANO t					189,00	15,00	2'835,00
	<b>3 Nuovo tappeto d'usura (Cat 10)</b>							
35 / 46 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  aiuole isola centrale isole spartitraffico					4'000,00		
						-355,00		
						-290,00		
						-70,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'285,00		100'777,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3'285,00		100'777,80
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					4'000,00 -715,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'285,00	3,22	10'577,70
36 / 47 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> Vedi voce n° 46 [m <sup>2</sup> 3 285.00]					3'285,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'285,00	1,32	4'336,20
37 / 48 01.A22.B10.015	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 ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 47 [m <sup>2</sup> 3 285.00]					3'285,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'285,00	11,14	36'594,90
38 / 231 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) Vedi voce n° 46 [m <sup>2</sup> 3 285.00]	0,03			2,000	197,10		
	SOMMANO t					197,10	21,61	4'259,33
	<b>6 Messa in quota chiusini (Cat 11)</b>							
39 / 55 01.A22.E50.010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo p ... quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio. ] per dimensioni interne fino a 50x50					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	77,36	1'934,00
	<b>11 Segnaletica verticale (Cat 12)</b>							
40 / 1 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 rotatoria pass obbligato dx					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	68,01	408,06
41 / 2 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. preavviso precedenza					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,21	199,26
42 / 3 04.P80.A04.070	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							159'087,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							159'087,25
	rettangolare conforme alle tab. II 7,8, ... = pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 1350x2000 mm, sp. 25/10, Al, H.I preavviso intersezione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	559,81	1'679,43
43 / 4 04.P80.B01.040	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimen ... staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. 100x25 cm, H.I. nome strada					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	97,03	582,18
44 / 5 04.P80.B03.030	Segnali di indicazione normalizzati Segnale di direzione di tipo urbano o turistico o di territorio per industrie o alberghiero come da fig. II/248, 301, 294, 297; art.128 e 134 D. ... quant'altro in pellicola termoadesiva di colore appropriato e secondo le indicazioni fornite dalla D.L. 30x125 cm, H.I. indicazioni	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	76,29	686,61
45 / 6 04.P80.D01.025	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m ingressi rotatoria	3,00	7,00			21,00 3,00		
	SOMMANO cad					24,00	30,70	736,80
46 / 7 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, rond ... coppie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	16,75	502,50
47 / 8 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 Vedi voce n° 6 [cad 24.00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	30,12	722,88
48 / 35 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 trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,35	33,50
49 / 36 04.P85.A04.005	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in terreno naturale compresa la demolizione e l'asportazione del blocco di fondazione e la colmataura della cavita con terreno naturale. Recupero sostegno in terreno naturale					10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,00		164'031,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,00		164'031,15
	SOMMANO cad					10,00	11,38	113,80
	<b>12 Segnaletica orizzontale (Cat 13)</b>							
50 / 9 04.P83.A01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... enza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. zebratura dissuasori velocità	6,00	4,12			200,00 24,72		
	SOMMANO m²					224,72	3,69	829,22
51 / 83 04.P83.A02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 accessi rotopia anello rotopia	3,00	150,00 50,00	3,000		1'350,00 50,00		
	SOMMANO m					1'400,00	0,46	644,00
52 / 97 04.P83.A12.010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 600x200 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,32	87,96
53 / 98 04.P83.D03.005	Segnaletica in termo-colato plastico Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente colato. Serie triangoli dare precedenza dare prececenza ingressi					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	4,77	143,10
	<b>14 Caditoie progetto (Cat 14)</b>							
54 / 18 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 ... freddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso tubazioni raccolta acque					20,00 15,00		
	SOMMANO m					35,00	5,63	197,05
55 / 19 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	15,00 20,00	0,50 0,60	0,500		3,75 12,00		
	SOMMANO m²					15,75	11,80	185,85
56 / 20	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							166'232,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							166'232,13
08.P03.N39.005	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					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	47,08	706,20
57 / 21 08.P03.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 Vedi voce n° 20 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	70,61	1'059,15
58 / 22 08.P03.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 dell ... esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Vedi voce n° 20 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	113,56	1'703,40
59 / 23 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Vedi voce n° 20 [cad 15.00]		1,00	0,500	0,900	6,75		
	SOMMANO m³					6,75	13,06	88,16
60 / 24 01.A21.A60.010	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 ghi ... secuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi caditoie Vedi voce n° 22 [cad 15.00] tubi		0,70 300,00	0,700 0,600		7,35 180,00		
	SOMMANO m²					187,35	2,76	517,09
61 / 25 01.A01.C65.010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km Vedi voce n° 23 [m³ 6.75]					6,75		
	SOMMANO m³					6,75	1,62	10,94
62 / 26 16.P05.A25.032	'Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone, per collegamenti a manufatti esistenti (pozzetti, conchiglie, ecc.). Vedi voce n° 22 [cad 15.00] allaccio rete esistente	2,00				30,00 1,00		
	SOMMANO cad					31,00	47,69	1'478,39
63 / 27 08.P03.H10.090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 Vedi voce n° 20 [cad 15.00] tubazione		2,00 50,00			30,00 50,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					80,00		171'795,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					80,00		171'795,46
	SOMMANO m					80,00	20,83	1'666,40
64 / 28 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Vedi voce n° 20 [cad 15.00]				0,200	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	121,51	364,53
65 / 29 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 Vedi voce n° 28 [m³ 3.00]					3,00		
	SOMMANO m³					3,00	36,55	109,65
66 / 30 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Vedi voce n° 28 [m³ 3.00]					3,00		
	SOMMANO m³					3,00	28,82	86,46
67 / 31 01.A21.A20.015	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 ... tro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Vedi voce n° 30 [m³ 3.00]					3,00		
	SOMMANO m³					3,00	10,00	30,00
68 / 32 08.P01.I75.015	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Vedi voce n° 20 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	86,70	1'300,50
69 / 33 08.P03.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 .. Vedi voce n° 20 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	45,22	678,30
70 / 243 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) Vedi voce n° 23 [m³ 6.75]					6,75		
	SOMMANO t					6,75	15,00	101,25
	<b>16 Predisposizione Impianto irrigazione (Cat 15)</b>							
71 / 84 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 ... freddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							176'132,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							176'132,55
	impianto irrigazione	2,00	42,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	5,63	472,92
72 / 85 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	42,00	0,50			21,00		
	SOMMANO m²					21,00	11,80	247,80
73 / 86 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 stabilit ... zo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1		42,00	0,500	0,600	12,60		
	SOMMANO m³					12,60	17,11	215,59
74 / 87 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 ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine		42,00	0,500		21,00		
	SOMMANO m²					21,00	1,84	38,64
75 / 88 13.P02.A15.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; impianto irrigazione					21,00		
	SOMMANO m					21,00	49,10	1'031,10
76 / 89 13.P02.A10.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; impianti irrigazione + aggiuntivo					21,00		
	SOMMANO m					21,00	76,85	1'613,85
77 / 90 08.P01.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30					6,00		
	impianto aggiuntivo					4,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,66	136,60
78 / 91 08.P01.B06.015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Vedi voce n° 90 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,69	126,90
79 / 92 14.P13.A05 005	Posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato di fornitura dell'Ente appaltante compresa la sigillatura dei tubi Vedi voce n° 90 [cad 10.00] Vedi voce n° 91 [cad 10.00]					10,00		
						10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20,00		180'015,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					20,00		180'015,95
	SOMMANO cadauno					20,00	28,86	577,20
80 / 93 01.P13.E50.005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30 Vedi voce n° 90 [cad 10.00]				33,000	330,00		
	SOMMANO kg					330,00	1,85	610,50
81 / 94 01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 93 [kg 330.00]					330,00		
	SOMMANO kg					330,00	3,40	1'122,00
82 / 242 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) Vedi voce n° 86 [m³ 12.60]				1,800	22,68		
	SOMMANO t					22,68	15,00	340,20
	<b>17 Adeguamento impianto PI (Cat 16)</b>							
83 / 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 stabilit ... zo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1 scavo da 70 per IP roratoria		6,00	0,500	0,700	2,10		
			26,00	0,500	0,700	9,10		
		5,00	0,50	0,500	0,700	0,88		
	plinti	5,00	1,60	1,600	1,400	17,92		
	plinti riposizionamento	3,00	1,00	1,000	1,200	3,60		
	SOMMANO m³					33,60	17,11	574,90
84 / 63 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 ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine		6,00	0,500		3,00		
			26,00	0,500		13,00		
			0,50	0,500		0,25		
		5,00	1,60	1,600		12,80		
		3,00	1,00	1,000		3,00		
	SOMMANO m²					32,05	1,84	58,97
85 / 64 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/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;		6,00			6,00		
		5,00	0,50			2,50		
			26,00			26,00		
	SOMMANO m					34,50	27,44	946,68
86 / 65 08.P01.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							184'246,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							184'246,40
	isola centrale pali riposizionati	2,00	3,00			6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	13,66	163,92
87 / 66 08.P01.B06.015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Vedi voce n° 65 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	12,69	152,28
88 / 67 14.P13.A05.005	Posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato di fornitura dell'Ente appaltante compresa la sigillatura dei tubi Vedi voce n° 65 [cad 12.00] Vedi voce n° 66 [cad 12.00]					12,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	28,86	692,64
89 / 68 01.P13.E50.005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30 Vedi voce n° 65 [cad 12.00]				33,000	396,00		
	SOMMANO kg					396,00	1,85	732,60
90 / 69 01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 68 [kg 396.00]					396,00		
	SOMMANO kg					396,00	3,40	1'346,40
91 / 70 13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; torre faro pali riposizionati					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	22,68	204,12
92 / 71 13.P08.A30.015	Sfilaggio di palo senza demolizione del blocco di fondazione, compreso il riempimento della cavita' del palo con ghiaia e la successiva chiusura con malta di cemento della superficie della cavita' stessa, il trasporto del palo al magazzino di rientro o ad impianto di trattamento autorizzato; pali da recuperare torre faro					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	48,24	241,20
93 / 72 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ magrone	5,00	1,80	1,800	0,100	1,62		
	SOMMANO m³					1,62	107,20	173,66
94 / 73 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 Vedi voce n° 72 [m³ 1.62]					1,62		
	SOMMANO m³					1,62	36,55	59,21
95 / 74	Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							188'012,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							188'012,43
01.A04.B95.005	accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, pla ... gati 16 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 plinti sistema roondo	5,00	1,60	1,600	1,300	16,64		
	SOMMANO m³					16,64	147,47	2'453,90
96 / 75 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 74 [m³ 16.64]					16,64		
	SOMMANO m³					16,64	27,88	463,92
97 / 76 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm f14 *(lung.=(4,30+1,90)*20) f12 *(lung.=(7,60)*7) f8 *(lung.=(1,4)*8) f8 *(lung.=(1,4)*20)		124,00 53,20 11,20 28,00		1,208 0,888 0,395 0,395	149,79 47,24 4,42 11,06		
	SOMMANO kg					212,51	2,49	529,15
98 / 77 13.P02.B05.030	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 100x100x120 cm; fondazioni pali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	193,02	579,06
99 / 78 13.P03.A35.010	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze superiori a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; sistema rondò					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	63,39	316,95
100 / 79 13.P07.A05.020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Vedi voce n° 77 [cad 3.00] sistema roondo					3,00 5,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,86	302,88
101 / 80 NP003	Attivazione e collaudo di Impianto di illuminazione per rotatoria e accessi veicolari comprendente: - allacciamento rete di distribuzione; - ogni scavo e reinterro necessario al p ... opera compiutoa a regola d'arte comprendente il materiale di consumo la programmazione, regolazione e collaudo impianto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	<b>18 Sistemazione isola centrale (Cat 17)</b>							
102 / 56 20.A27.B00.005	Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							193'658,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							193'658,29
	per giardino,compreso lo spand ... a direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento Eseguito con mezzi meccanici isola centrale H 1.8m *(par.ug.=3,14*10*10*1,8/3)	188,40				188,40		
	SOMMANO m³					188,40	2,98	561,43
103 / 57 18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% strato terra agraria *(par.ug.=3,14*10*10)	314,00			0,200	62,80		
	SOMMANO m³					62,80	12,43	780,60
104 / 58 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. Vedi voce n° 57 [m³ 62.80]					62,80		
	SOMMANO m³					62,80	7,28	457,18
105 / 139 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 profondita'non inferiore ai cm 12 (par.ug.=3,14*10*10)	314,00				314,00		
	SOMMANO m²					314,00	2,37	744,18
	<b>21 Arredo urbano (Cat 18)</b>							
106 / 126 AP001	Fornitura e posa di transenna parapetonale modello "La Loggia" di lunghezza 1000 mm, altezza 1100 mm e larghezza 100mm aventi le seguenti caratteristiche:  -struttura di sosteg ... ta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	268,15	2'145,20
	<b>27 Opere edili varie (Cat 21)</b>							
107 / 248 01.P11.B42.010	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero spartitraffico					75,00		
	SOMMANO m²					75,00	14,53	1'089,75
108 / 249 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 Vedi voce n° 248 [m² 75.00]					75,00		
	SOMMANO m²					75,00	13,02	976,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							200'413,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							200'413,13
	<b>00 Varie (Cat 26)</b>							
109 / 233 15.P01.A05.060	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono compr ... rnitura delle lampade. Lanterna semaforica di qualsiasi tipologia e composizione da altezza < di 4 m da terra (RECUPERO)					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	5,99	35,94
110 / 234 15.P01.A05.070	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono compr ... rnitura delle lampade. Lanterna semaforica di qualsiasi tipologia e composizione da altezza > di 4 m da terra (RECUPERO)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,67	46,68
111 / 235 15.P01.A10.025	Pannello di contrasto per lanterne semaforiche costruito secondo le prescrizioni del Nuovo Codice della Strada (fondo nero con bordo bianco), comprensivo dei materiali di fissaggio ... da intendersi a e da qualsiasi altezza. Pannello di contrasto di qualsiasi dimensione e da qualsiasi altezza (RECUPERO)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,27	25,08
112 / 236 15.P02.A05.035	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiva di:verniciatura con fornitura delle vernici occorrenti, messa a piombo del sostegno, eventuale sabbiatura o fissaggio all ... alla base mediante collarino in cls e collegamento di messa a terra. Palina semaforica di qualsiasi tipologia (RECUPERO)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,00	18,00
113 / 237 15.P02.A05.090	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiva di:verniciatura con fornitura delle vernici occorrenti, messa a piombo del sostegno, eventuale sabbiatura o fissaggio all ... ase mediante collarino in cls e collegamento di messa a terra. Palo a sbraccio semplice con qualsiasi oggetto (RECUPERO)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,54	73,62
114 / 238 15.P02.A05.085	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiva di:verniciatura con fornitura delle vernici occorrenti, messa a piombo del sostegno, eventuale sabbiatura o fissaggio all ... la base mediante collarino in cls e collegamento di messa a terra. Palo a sbraccio semplice con qualsiasi oggetto (POSA) stazione rilevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,57	114,57
115 / 239 15.P02.A15.021	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di cls all'interno di uno scavo predisposto senza l'utilizzo di ... mentazione elettrica. Predisposto con anelli metallici per il sollevamento e lo spostamento tramite autogru. (FORNITURA) stazione rilevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,51	50,51
	<b>A R I P O R T A R E</b>							200'777,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							200'777,53
116 / 240 15.P02.A15.022	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di cls all'interno di uno scavo predisposto senza l'utilizzo di ... blocco con quantità e tipologia di ferri definita di volta in volta. Basamento provvisorio per palina semaforica (POSA) stazione rilevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,78	21,78
117 / 246 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali pulizia e recupero armadio centralina e cavieltrici impianto semaforico	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	30,71	491,36
118 / 253 varie	Arrotondamenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	43,28	43,28
	<b>01 area strada Nizza 50 (Cat 27)</b>							
119 / 37 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm					490,00		
	SOMMANO m³					490,00	4,68	2'293,20
120 / 38 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 ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine Vedi voce n° 37 [m³ 490.00]					490,00		
	SOMMANO m²					490,00	1,84	901,60
121 / 39 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 Vedi voce n° 38 [m² 490.00]					490,00		
	SOMMANO m²					490,00	10,83	5'306,70
122 / 40 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 Vedi voce n° 37 [m³ 490.00]					490,00		
	SOMMANO m²					490,00	1,58	774,20
123 / 41 01.A22.A80.150	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 15 Vedi voce n° 38 [m² 490.00]					490,00		
	SOMMANO m²					490,00	18,84	9'231,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							219'841,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							239'387,35
	<b>Attraversamento Str.Nizza- v.Dante e Str. Nizza - v. Pirandello (SpCat 2) 11 Segnaletica verticale (Cat 12)</b>							
129 / 204 04.P80.B06.020	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" c similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacci ... preso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I via dante via pirandello	2,00 2,00	2,00 2,00			4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	140,15	1'121,20
130 / 205 04.P80.D01.025	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice c piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,70	122,80
131 / 206 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, rond ... coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,75	67,00
132 / 207 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 Vedi voce n° 205 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,12	120,48
	<b>12 Segnaletica orizzontale (Cat 13)</b>							
133 / 202 04.P83.A01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... enza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. pass pedonali dissuasori velocità	15,00 4,00	0,50 4,12	3,000		22,50 16,48		
	SOMMANO m²					38,98	3,69	143,84
134 / 203 04.P83.A02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12	4,00	140,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	0,46	257,60
135 / 213 04.P83.A01.015	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							241'220,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							241'220,27
	pedonali, di linee di arresto, ... rciapiedi rialzati come ripasso o nuovo impianto, in colore rosso "sangue di bue", per percorsi ciclo-pedonali o simili. colore rosso colore rosso					70,00 115,00		
	SOMMANO m²					185,00	4,05	749,25
	<b>14 Caditoie progetto (Cat 14)</b>							
136 / 214 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 caditoia	7,00	1,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	5,63	39,41
137 / 215 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	7,00	0,50	0,500		1,75		
	SOMMANO m²					1,75	11,80	20,65
138 / 216 08.P03.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					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	47,08	329,56
139 / 217 08.P03.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 Vedi voce n° 216 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	70,61	494,27
140 / 218 08.P03.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 dell ... esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Vedi voce n° 216 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	113,56	794,92
141 / 219 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Vedi voce n° 216 [cad 7.00]		1,00	0,500	0,900	3,15		
	SOMMANO m³					3,15	13,06	41,14
142 / 220 01.A21.A60.010	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							243'689,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							243'689,47
	strato di fondazione in ghi ... sezucione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi caditoie Vedi voce n° 218 [cad 7.00] tubi		0,70 300,00	0,700 0,600		3,43 180,00		
	SOMMANO m²					183,43	2,76	506,27
143 / 221 01.A01.C65.010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km Vedi voce n° 219 [m³ 3.15]					3,15		
	SOMMANO m³					3,15	1,62	5,10
144 / 222 16.P05.A25.032	'Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone, per collegamenti a manufatti esistenti (pozzetti, conchiglie, ecc.). Vedi voce n° 218 [cad 7.00]	2,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	47,69	667,66
145 / 223 08.P03.H10.090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 Vedi voce n° 216 [cad 7.00] tubazione		1,00 3,50			7,00 3,50		
	SOMMANO m					10,50	20,83	218,72
146 / 224 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Vedi voce n° 216 [cad 7.00]				0,200	1,40		
	SOMMANO m³					1,40	121,51	170,11
147 / 225 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 Vedi voce n° 224 [m³ 1.40]					1,40		
	SOMMANO m³					1,40	36,55	51,17
148 / 226 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Vedi voce n° 224 [m³ 1.40]					1,40		
	SOMMANO m³					1,40	28,82	40,35
149 / 227 01.A21.A20.015	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 ... tro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Vedi voce n° 226 [m³ 1.40]					1,40		
	SOMMANO m³					1,40	10,00	14,00
150 / 228 08.P03.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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							245'362,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							245'362,85
	deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. Vedi voce n° 216 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	45,22	316,54
151 / 229 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) Vedi voce n° 219 [m³ 3.15]				1,800	5,67		
	SOMMANO t					5,67	15,00	85,05
152 / 230 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) Vedi voce n° 215 [m² 1.75]				2,000	3,50		
	SOMMANO t					3,50	21,61	75,64
153 / 244 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) Vedi voce n° 219 [m³ 3.15]				1,800	5,67		
	SOMMANO t					5,67	15,00	85,05
	<b>21 Arredo urbano (Cat 18)</b>							
154 / 232 AP001	Fornitura e posa di transenna parapetonale modello "La Loggia" di lunghezza 1000 mm, altezza 1100 mm e larghezza 100mm aventi le seguenti caratteristiche:  -struttura di sosteg ... ta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	268,15	1'340,75
	<b>27 Opere edili varie (Cat 21)</b>							
155 / 190 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					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	9,06	634,20
156 / 191 01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o sim ... autorizzato. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 marciapiede					38,00		
	SOMMANO m²					38,00	9,93	377,34
157 / 192 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							248'277,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							248'277,42
	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					150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,63	844,50
158 / 193 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 Vedi voce n° 192 [m 150.00]					150,00 50,00		
	SOMMANO m					200,00	19,67	3'934,00
159 / 194 01.A23.A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compresi Vedi voce n° 191 [m² 38.00] Vedi voce n° 190 [m² 70.00]					38,00 70,00		
	SOMMANO m²					108,00	22,60	2'440,80
160 / 195 01.P18.N50.010	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, ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12					200,00		
	SOMMANO m					200,00	37,06	7'412,00
161 / 196 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 Vedi voce n° 195 [m 200.00]					200,00		
	SOMMANO m					200,00	20,39	4'078,00
162 / 197 01.A22.F10.005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con m ... hine adatte, conforme alle norme tecniche della città di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido ripristino fronte cordolo (15x15cm) Vedi voce n° 195 [m 200.00]	1,60	0,20	0,200		12,80		
	SOMMANO t					12,80	104,17	1'333,38
163 / 198 01.A22.A70.005	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore Vedi voce n° 197 [t 12.80] ripristino fronte cordolo (15x15cm)					12,80		
	SOMMANO t					12,80	48,41	619,65
164 / 199 01.A23.C00.005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa marciapiede esistente					291,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					291,00		268'939,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					291,00		268'939,75
	SOMMANO m²					291,00	9,60	2'793,60
165 / 200 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² marciapiede					360,00		
	SOMMANO m²					360,00	1,32	475,20
166 / 201 01.A23.A45.020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme ... sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3 Vedi voce n° 200 [m² 360.00]					360,00		
	SOMMANO m²					360,00	17,08	6'148,80
167 / 208 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 area nuovo attraversamento					70,00 115,00		
	SOMMANO m²					185,00	3,22	595,70
168 / 209 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²					70,00 115,00		
	SOMMANO m²					185,00	1,32	244,20
169 / 210 01.A22.B10.015	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 ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 209 [m² 185.00]					185,00		
	SOMMANO m²					185,00	11,14	2'060,90
170 / 211 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) Vedi voce n° 208 [m² 185.00] Vedi voce n° 199 [m² 291.00]	1,60 0,03			0,040 2,000	11,84 17,46		
	SOMMANO t					29,30	21,61	633,17
171 / 212 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) Vedi voce n° 191 [m² 38.00] Vedi voce n° 193 [m 200.00]	0,30 0,12	0,25		1,800 2,000	20,52 12,00		
	SOMMANO t					32,52	15,00	487,80
	----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							282'379,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							282'379,12
	<b>Attraversamento Str.Nizza- v.Ronchi (SpCat 3) 8 Aiuole verdi (Cat 6)</b>							
172 / 114 20.A27.A10.020	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 ... gli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria aiuole					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	5,46	218,40
173 / 115 18.P06.A45.085	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri carpinus betulus cfr = 10 - 12 z					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,20	176,40
174 / 116 20.A27.A60.015	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, riempim ... una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 2x2x0,90 Vedi voce n° 115 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	203,77	407,54
	<b>11 Segnaletica verticale (Cat 12)</b>							
175 / 120 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.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,21	132,84
176 / 121 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 frecc+visual	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	68,01	544,08
177 / 122 04.P80.B06.020	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" c simile di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacci ... preso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	140,15	560,60
178 / 123 04.P80.D01.025	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice c 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							284'418,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							284'418,98
	SOMMANO cad					6,00		
179 / 124 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, rond ... coppie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Vedi voce n° 121 [cad 8.00] Vedi voce n° 120 [cad 4.00]					6,00	30,70	184,20
	SOMMANO cad					8,00		
						4,00		
						12,00	16,75	201,00
180 / 125 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 Vedi voce n° 123 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,12	180,72
	<b>12 Segnaletica orizzontale (Cat 13)</b>							
181 / 118 04.P83.A01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... enza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. pass pedonali zebratura in prossimità attravers+via Ronchi dissuasori velocità	7,00	0,50	3,000		10,50		
	SOMMANO m²	4,00	4,12			260,00		
						16,48		
						286,98	3,69	1'058,96
182 / 119 04.P83.A02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12	4,00	400,00			1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00	0,46	736,00
183 / 158 04.P83.A01.015	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... rciapiedi rialzati come ripasso o nuovo impianto, in colore rosso "sangue di bue", per percorsi ciclo-pedonali o simili. colore rosso					121,00		
	SOMMANO m²					121,00	4,05	490,05
	<b>14 Caditoie progetto (Cat 14)</b>							
184 / 159 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 caditoia	6,00	1,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	5,63	33,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>							287'303,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							287'303,69
185 / 160 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	6,00	0,50	0,500		1,50		
	SOMMANO m²					1,50	11,80	17,70
186 / 161 08.P03.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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	47,08	282,48
187 / 162 08.P03.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 Vedi voce n° 161 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	70,61	423,66
188 / 163 08.P03.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 dell ... esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Vedi voce n° 161 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	113,56	681,36
189 / 164 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Vedi voce n° 161 [cad 6.00]		1,00	0,500	0,900	2,70		
	SOMMANO m³					2,70	13,06	35,26
190 / 165 01.A21.A60.010	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 ghi ... secuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi caditoie Vedi voce n° 163 [cad 6.00] tubi		0,70 300,00	0,700 0,600		2,94 180,00		
	SOMMANO m²					182,94	2,76	504,91
191 / 166 01.A01.C65.010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km Vedi voce n° 164 [m³ 2.70]					2,70		
	SOMMANO m³					2,70	1,62	4,37
192 / 167 16.P05.A25.032	'Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone, per collegamenti a manufatti esistenti (pozzetti, conchiglie, ecc.).							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							289'253,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							289'253,43
	Vedi voce n° 163 [cad 6.00]	2,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	47,69	572,28
193 / 168 08.P03.H10.090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 Vedi voce n° 161 [cad 6.00] tubazione		1,00 3,50			6,00 3,50		
	SOMMANO m					9,50	20,83	197,89
194 / 169 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Vedi voce n° 161 [cad 6.00]				0,200	1,20		
	SOMMANO m³					1,20	121,51	145,81
195 / 170 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 Vedi voce n° 169 [m³ 1.20]					1,20		
	SOMMANO m³					1,20	36,55	43,86
196 / 171 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Vedi voce n° 169 [m³ 1.20]					1,20		
	SOMMANO m³					1,20	28,82	34,58
197 / 172 01.A21.A20.015	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 ... tro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Vedi voce n° 171 [m³ 1.20]					1,20		
	SOMMANO m³					1,20	10,00	12,00
198 / 173 08.P03.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 .. Vedi voce n° 161 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	45,22	271,32
199 / 185 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.I all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 164 [m³ 2.70]					1,800	4,86	
	SOMMANO t					4,86	15,00	72,90
200 / 186 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) Vedi voce n° 160 [m² 1.50]					2,000	3,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		290'604,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,00		290'604,07
	SOMMANO t					3,00	21,61	64,83
201 / 245 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) Vedi voce n° 164 [m³ 2.70]				1,800	4,86		
	SOMMANO t					4,86	15,00	72,90
	<b>16 Predisposizione Impianto irrigazione (Cat 15)</b>							
202 / 174 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 impianto irrigazione	2,00	21,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	5,63	236,46
203 / 175 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	21,00	0,50			10,50		
	SOMMANO m²					10,50	11,80	123,90
204 / 176 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 stabilit ... zo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1		21,00	0,500	0,600	6,30		
	SOMMANO m³					6,30	17,11	107,79
205 / 177 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 ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine		21,00	0,500		10,50		
	SOMMANO m²					10,50	1,84	19,32
206 / 178 13.P02.A15.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reittero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; impianto irrigazione					11,00		
	SOMMANO m					11,00	49,10	540,10
207 / 179 13.P02.A10.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reittero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; impiant oirrigazione + aggiuntivo					10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,00		291'769,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,00		291'769,37
	SOMMANO m					10,00	76,85	768,50
208 / 180 08.P01.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30  impianto aggiuntivo					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,66	81,96
209 / 181 08.P01.B06.015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Vedi voce n° 180 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,69	76,14
210 / 182 14.P13.A05 005	Posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato di fornitura dell'Ente appaltante compresa la sigillatura dei tubi Vedi voce n° 180 [cad 6.00] Vedi voce n° 181 [cad 6.00]					6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	28,86	346,32
211 / 183 01.P13.E50.005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30 Vedi voce n° 180 [cad 6.00]				33,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00	1,85	366,30
212 / 184 01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 183 [kg 198.00]					198,00		
	SOMMANO kg					198,00	3,40	673,20
213 / 241 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) Vedi voce n° 176 [m³ 6.30]				1,800	11,34		
	SOMMANO t					11,34	15,00	170,10
<b>27 Opere edili varie (Cat 21)</b>								
214 / 99 01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o sim ... autorizzato. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 marciapiede est					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	9,93	397,20
215 / 100 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 aiuole					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	9,06	362,40
216 / 101	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							295'011,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							295'011,49
01.A23.B95.005	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 marciapiede est					90,00		
	spartitraffico					50,00		
	SOMMANO m					75,00		
						215,00	5,63	1'210,45
217 / 102 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 marciapiede est					90,00		
						50,00		
	SOMMANO m					140,00	19,67	2'753,80
218 / 103 01.A23.A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi Vedi voce n° 99 [m² 40.00] accessi carrai					40,00		
						14,00		
	SOMMANO m²					54,00	22,60	1'220,40
219 / 104 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 marciapiede est (lato proprietà)					50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,03	451,50
220 / 105 01.A23.B50.015	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 quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 104 [m 50.00]					50,00		
	SOMMANO m					50,00	19,21	960,50
221 / 106 01.P18.N50.010	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, ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 aiuole spartitraffico					53,00		
						75,00		
	SOMMANO m					128,00	37,06	4'743,68
222 / 107 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 Vedi voce n° 106 [m 128.00]					128,00		
	SOMMANO m					128,00	20,39	2'609,92
223 / 108 01.A22.F10.005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con m ... hine adatte, conforme alle norme tecniche della città' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							308'961,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							308'961,74
	bitume semisolido ripristino fronte cordolo (15x15cm) Vedi voce n° 106 [m 128.00]	1,60	0,20	0,200		8,19		
	SOMMANO t					8,19	104,17	853,15
224 / 109 01.A22.A70.005	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore Vedi voce n° 108 [t 8.19] ripristino fronte cordolo (15x15cm)					8,19		
	SOMMANO t					8,19	48,41	396,48
225 / 110 01.A23.C00.005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa marciapiede est esistente					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	9,60	768,00
226 / 111 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² marciapiede est					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	1,32	158,40
227 / 112 01.A23.A45.020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme ... sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3 Vedi voce n° 111 [m² 120.00]					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	17,08	2'049,60
228 / 113 01.P18.P50.005	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di Luserna o Bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40	6,80	0,50			3,40		
	SOMMANO m²					3,40	150,61	512,07
229 / 117 01.A23.B30.005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, ... la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo Vedi voce n° 113 [m² 3.40]					3,40		
	SOMMANO m²					3,40	41,93	142,56
230 / 127 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 area nuovo attraversamento					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	3,22	644,00
231 / 128	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							314'486,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							318'796,84
	<b>Adeguamento fermate TPL - Gigante (SpCat 4) 10 Marciapiedi e camminamenti (Cat 7)</b>							
237 / 130 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					8,30		
	SOMMANO m²					8,30	11,80	97,94
238 / 131 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					4,00		
	SOMMANO m					4,00	5,63	22,52
239 / 132 01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o sim ... autorizzato. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 30 aiuola marciapiede					1,80 8,30		
	SOMMANO m²					10,10	9,93	100,29
240 / 133 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	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	19,67	78,68
241 / 134 01.A21.A60.010	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 ghi ... secuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi aiuola marciapiede					1,80 8,30		
	SOMMANO m²					10,10	2,76	27,88
242 / 135 01.A23.A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi aiuola marciapiede					1,80 8,30		
	SOMMANO m²					10,10	22,60	228,26
243 / 136 01.P05.B50.015	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	12,16	24,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							319'376,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							319'376,73
244 / 137 01.A23.B50.015	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 ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 136 [m 2.00]					2,00		
	SOMMANO m					2,00	19,21	38,42
245 / 138 01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² aiuola marciapiede					1,80 8,30		
	SOMMANO m²					10,10	1,65	16,67
246 / 153 01.A23.A45.020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme ... sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3 aiuola marciapiede					1,80 8,30		
	SOMMANO m²					10,10	17,08	172,51
<b>12 Segnaletica orizzontale (Cat 13)</b>								
247 / 155 04.P83.A01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... enza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. pass pedonali sebratura fino a rotonda v Boves dissuasori velocità	12,00	0,50	3,000		18,00 550,00 16,48		
	SOMMANO m²					584,48	3,69	2'156,73
248 / 156 04.P83.A02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12	4,00	400,00			1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00	0,46	736,00
249 / 157 04.P83.A01.015	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... rciapiedi rialzati come ripasso o nuovo impianto, in colore rosso "sangue di bue", per percorsi ciclo-pedonali o simili. attraversamento pedonale					115,00		
	SOMMANO m²					115,00	4,05	465,75
<b>27 Opere edili varie (Cat 21)</b>								
250 / 187 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 area nuovo attraversamento					120,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					120,00		322'962,81



