

Comune di LA LOGGIA

Città Metropolitana di Torino



NUOVA INTERSEZIONE A ROTATORIA IN STRADA NIZZA E COLLEGAMENTO CICLO-PEDONALE PER IL CIMITERO

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE ELABORATO

OGGETTO DELL'ELABORATO

R.06

Computo metrico estimativo

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA
A	EMISSIONE	APRILE 2021

IL PROGETTISTA

FIRMA



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



Bodrito Omar

FIRMA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO / L'AMMINISTRAZIONE

Arch Daniela FABBRI

INDICE

INDICE.....	2
INTRODUZIONE	3

INTRODUZIONE

Il presente elaborato è parte integrante del progetto esecutivo per la realizzazione di una nuova intersezione a rotatoria in Strada Nizza angolo Via Vinovo SP 145. L'intervento comprende anche la realizzazione di un nuovo collegamento ciclo pedonale dalla nuova intersezione fino al cimitero del Comune di La Loggia, la messa in sicurezza dell'attraversamento pedonale in prossimità di via Giovanni Paolo II e la realizzazione di nuovo tratto di marciapiede.

Il presente progetto recepisce le osservazioni espresse nel parere preliminare di competenza espresso dalla Città Metropolitana di Torino con nota prot. 77393 del 16/09/2019 e le successive integrazioni richieste con nota prot. 42578 / T.12C.6 del 22/06/2020 .

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 valevole per il 2020 (Approvato con D.G.R. n. 2-1603 del 30/06/2020- BU n. 31 s.o. n. 4 del 2020, 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
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Rotatoria (SpCat 1)							
	1 Demolizione e disfacimenti (Cat 1)							
1 / 68 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 m ² 0,50 e oltre					600,00		
	SOMMANO m ²					600,00	11,80	7'080,00
2 / 69 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					600,00		
	SOMMANO m ²					600,00	8,44	5'064,00
3 / 70 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)	1,00	600,00		0,250	150,00		
	SOMMANO t					150,00	8,65	1'297,50
4 / 110 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° 69 [m ² 600.00]	0,30				180,00		
	SOMMANO m ³					180,00	1,62	291,60
	7 Taglio pavimentazione (Cat 2)							
5 / 63 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 profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,60	2'800,00
	5 Rimozione cordoli esistenti (Cat 3)							
6 / 11 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 profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	5,60	868,00
7 / 12	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla							
	A R I P O R T A R E							17'401,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'401,10
01.A23.B60.010	distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12					155,00		
	SOMMANO m					155,00	19,67	3'048,85
8 / 36 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 12 [m 155.00]	2,00		0,120	0,250	9,30		
	SOMMANO t					9,30	8,65	80,45
	19 Risanamenti stradali (Cat 4)							
9 / 86 07.A20.T10.005	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ... er uno spessore compreso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq	10,00	5,00	2,000		100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	44,73	4'473,00
10 / 87 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 86 [m ² 100.00]			1,600	0,100	16,00		
	SOMMANO t					16,00	8,65	138,40
	4 Cordoli cls e pietra (Cat 5)							
11 / 13 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					180,00		
	SOMMANO m					180,00	7,69	1'384,20
12 / 14 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 rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 13 [m 180.00]					180,00		
	SOMMANO m					180,00	16,06	2'890,80
13 / 15 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					345,00		
	SOMMANO m					345,00	25,92	8'942,40
	A R I P O R T A R E							38'359,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'359,20
14 / 16 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° 15 [m 345.00]					345,00		
	SOMMANO m					345,00	18,22	6'285,90
15 / 17 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° 13 [m 180.00] Vedi voce n° 15 [m 345.00]	1,60	0,20	0,200		11,52		
		1,60	0,20	0,200		22,08		
	SOMMANO t					33,60	61,80	2'076,48
16 / 18 01.A22.A70.005	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore Vedi voce n° 17 [t 33.60] ripristino fronte cordolo (15x15cm)					33,60		
	SOMMANO t					33,60	46,75	1'570,80
	8 Aiuole verdi (Cat 6)							
17 / 67 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 gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria					350,00		
	SOMMANO m²					350,00	5,14	1'799,00
18 / 101 01.P27.A10.485	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=al ... z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Prunus pissardi, p.p.nigra cfr=10-12 ha=2.20 z					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	45,19	677,85
19 / 102 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					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	188,92	2'833,80
	10 Marciapiedi e camminamenti (Cat 7)							
20 / 55 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il							
	A R I P O R T A R E							53'603,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'603,03
	taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre marciapiedi esistenti					220,00		
	SOMMANO m ²					220,00	11,80	2'596,00
21 / 56 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)	220,00			0,030	6,60		
	SOMMANO t					6,60	8,65	57,09
22 / 57 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					350,00		
	SOMMANO m ²					350,00	2,55	892,50
23 / 58 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° 57 [m ² 350.00]					350,00		
	SOMMANO m ²					350,00	16,81	5'883,50
24 / 59 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² Vedi voce n° 58 [m ² 350.00]					350,00		
	SOMMANO m ²					350,00	0,86	301,00
25 / 60 01.A23.A45.015	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 ... tostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2 Vedi voce n° 59 [m ² 350.00]					350,00		
	SOMMANO m ²					350,00	8,59	3'006,50
26 / 218 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		4,50	0,500		2,25		
	SOMMANO m ²					2,25	41,81	94,07
27 / 219 01.A23.B70.005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili		4,50	0,500		2,25		
	A R I P O R T A R E					2,25		66'433,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,25		66'433,69
	SOMMANO m ²					2,25	19,67	44,26
28 / 220 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 passo carraio		4,50	0,500		2,25		
	SOMMANO m ²					2,25	105,32	236,97
	9 Sede stradale progetto (Cat 8)							
29 / 39 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 ... o ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina nuova sede stradale					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	18,70	3'740,00
30 / 40 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° 39 [m ² 200.00]					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	1,70	340,00
31 / 41 01.A21.A46.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ... a ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Vedi voce n° 39 [m ² 200.00]					70,00		
	SOMMANO m ³				0,350	70,00	68,49	4'794,30
32 / 42 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 39 [m ² 200.00]					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	1,29	258,00
33 / 43 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° 40 [m ² 200.00]					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	18,84	3'768,00
34 / 44 01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ² Vedi voce n° 43 [m ² 200.00]					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		79'615,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		79'615,22
35 / 45 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° 44 [m² 200.00]					200,00	0,54	108,00
	SOMMANO m²					200,00		
36 / 46 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° 39 [m² 200.00]					200,00	9,89	1'978,00
	SOMMANO m²					200,00		
37 / 47 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 rettifica pendenze	1,60	450,00		0,100	72,00		
	SOMMANO t					72,00	61,80	4'449,60
38 / 48 01.A22.A70.005	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore Vedi voce n° 47 [t 72.00]					72,00		
	SOMMANO t					72,00	46,75	3'366,00
39 / 88 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 39 [m² 200.00]	0,60	1,60			192,00		
	SOMMANO t					192,00	8,65	1'660,80
	2 Street print (Cat 9)							
40 / 49 01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²					95,00		
	SOMMANO m²					95,00	1,08	102,60
41 / 50 01.A22.B10.030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 49 [m² 95.00]					95,00		
	SOMMANO m²					95,00	9,17	871,15
42 / 51 NP002	Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi etc. in conglomerato bituminoso, consistente							
	A R I P O R T A R E							92'259,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'259,37
	nella fornitura e posa di griglia metallica per l'imp ... emulsione acrilica disponibile in varie tonalità. Conglomerato bituminoso escluso. Colori e motivi a scelta della DL. Vedi voce n° 50 [m² 95.00]					95,00		
	SOMMANO m2					95,00	47,00	4'465,00
	3 Nuovo tappeto d'usura (Cat 10)							
43 / 52 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 ... TI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm					1'700,00		
	SOMMANO m²					1'700,00	2,73	4'641,00
44 / 53 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Vedi voce n° 52 [m² 1'700.00]					1'700,00		
	SOMMANO m²					1'700,00	0,86	1'462,00
45 / 54 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° 53 [m² 1'700.00]					1'700,00		
	SOMMANO m²					1'700,00	6,99	11'883,00
46 / 89 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 52 [m² 1'700.00]	0,03	1,60			81,60		
	SOMMANO t					81,60	8,65	705,84
	6 Messa in quota chiusini (Cat 11)							
47 / 61 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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	47,08	941,60
48 / 62 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° 61 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	70,61	1'412,20
	A R I P O R T A R E							117'770,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'770,01
	11 Segnaletica verticale (Cat 12)							
49 / 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	47,55	285,30
50 / 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	23,21	139,26
51 / 3 04.P80.B06.020	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacci ... preso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I pass pedonali	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,01	588,06
52 / 4 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 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	391,48	782,96
53 / 5 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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	67,85	542,80
54 / 6 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	2,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	53,36	320,16
55 / 7 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							
	A R I P O R T A R E							120'428,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'428,55
56 / 8 04.P84.A01.010	saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m ingressi rotatoria pass pedonali SOMMANO cad	3,00	7,00 6,00			21,00 6,00 <hr/> 27,00	24,36	657,72
57 / 9 04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rond ... coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq SOMMANO cad					34,00 <hr/> 34,00	16,75	569,50
58 / 37 04.P85.A01.005	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° 7 [cad 27.00] SOMMANO cad					27,00 <hr/> 27,00	30,12	813,24
59 / 38 04.P85.A04.005	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 SOMMANO cad					10,00 <hr/> 10,00	3,35	33,50
60 / 10 04.P83.A01.005	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 SOMMANO cad					10,00 <hr/> 10,00	11,38	113,80
	12 Segnaletica orizzontale (Cat 13)							
60 / 10 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 SOMMANO m²	15,00	0,50	2,500		18,75 85,00 <hr/> 103,75	3,43	355,86
61 / 90 04.P83.A02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezziera e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 accessi rotatoria anello rotatoria	3,00	150,00 50,00	3,000		1'350,00 50,00 <hr/>		
	A R I P O R T A R E					1'400,00		122'972,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'400,00		122'972,17
	SOMMANO m					1'400,00	0,42	588,00
62 / 103 04.P83.A06.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccciu') Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano stop via Baracca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,04	21,04
63 / 104 04.P83.A12.010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccciu') 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
64 / 105 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 precedenza ingressi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	4,77	85,86
	14 Caditoie progetto (Cat 14)							
65 / 19 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 profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso tubazioni raccolta acque					160,00 15,00		
	SOMMANO m					175,00	5,60	980,00
66 / 20 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 m ² 0,50 e oltre	175,00	0,70			122,50		
	SOMMANO m ²					122,50	11,80	1'445,50
67 / 21 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					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	47,08	894,52
68 / 22 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							
	A R I P O R T A R E							127'075,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'075,05
	Vedi voce n° 21 [cad 19.00] SOMMANO cad					19,00		
						19,00	70,61	1'341,59
69 / 23 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° 21 [cad 19.00]					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	113,56	2'157,64
70 / 24 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° 21 [cad 19.00]		1,00	0,500	0,900	8,55		
	SOMMANO m³					8,55	10,78	92,17
71 / 25 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° 23 [cad 19.00] tubi		0,70 300,00	0,700 0,600		9,31 180,00		
	SOMMANO m²					189,31	2,55	482,74
72 / 26 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° 24 [m³ 8.55]					8,55		
	SOMMANO m³					8,55	1,62	13,85
73 / 27 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° 23 [cad 19.00] allaccio rete esistente	2,00				38,00 2,00		
	SOMMANO cad					40,00	41,87	1'674,80
74 / 28 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° 21 [cad 19.00] tubazione		2,00 50,00			38,00 50,00		
	SOMMANO m					88,00	20,83	1'833,04
75 / 29 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	A R I P O R T A R E							134'670,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'670,88
	Vedi voce n° 21 [cad 19.00] SOMMANO m ³				0,200	3,80		
						3,80	82,21	312,40
76 / 30 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° 29 [m ³ 3.80]					3,80		
	SOMMANO m ³					3,80	34,62	131,56
77 / 31 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Vedi voce n° 29 [m ³ 3.80]					3,80		
	SOMMANO m ³					3,80	24,34	92,49
78 / 32 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° 31 [m ³ 3.80]					3,80		
	SOMMANO m ³					3,80	8,71	33,10
79 / 33 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° 21 [cad 19.00]					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	86,70	1'647,30
80 / 34 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° 21 [cad 19.00]					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	45,22	859,18
81 / 35 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 24 [m ³ 8.55] Vedi voce n° 20 [m ² 122.50]	1,50				12,83 122,50		
	SOMMANO t					135,33	8,65	1'170,60
	16 Predisposizione Impianto irrigazione (Cat 15)							
82 / 91 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 profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,60	224,00
	A R I P O R T A R E							139'141,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'141,51
83 / 92 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 m ² 0,50 e oltre	20,00	0,50			10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	11,80	118,00
84 / 93 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 m ³ 1		40,00 42,00	0,500 0,500	0,600 0,600	12,00 12,60		
	SOMMANO m ³					24,60	17,11	420,91
85 / 94 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		40,00 42,00	0,500 0,500		20,00 21,00		
	SOMMANO m ²					41,00	1,70	69,70
86 / 95 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/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;					82,00		
	SOMMANO m					82,00	38,84	3'184,88
87 / 96 08.P01.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,66	54,64
88 / 97 08.P01.B06.015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Vedi voce n° 96 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,69	50,76
89 / 98 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° 96 [cad 4.00] Vedi voce n° 97 [cad 4.00]					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	28,86	230,88
90 / 99 01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Vedi voce n° 96 [cad 4.00]				33,000	132,00		
	SOMMANO kg					132,00	2,97	392,04
	A R I P O R T A R E							143'663,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'663,32
91 / 100 01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 99 [kg 132.00] SOMMANO kg					132,00		
						132,00	3,39	447,48
92 / 216 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) SOMMANO t	1,60	82,00	0,600	0,500	39,36		
						39,36	8,65	340,46
	17 Adeguamento impianto PI (Cat 16)							
93 / 71 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 rorotoria SOMMANO m³	3,00	5,00	0,500	0,700	5,25		
						5,25	17,11	89,83
94 / 72 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 SOMMANO m²	3,00	5,00	0,500		7,50		
						7,50	1,70	12,75
95 / 73 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, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SOMMANO m		21,00			21,00		
						21,00	38,84	815,64
96 / 74 08.P01.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 SOMMANO cad					4,00		
						4,00	13,66	54,64
97 / 75 08.P01.B06.015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Vedi voce n° 74 [cad 4.00] SOMMANO cad					4,00		
						4,00	12,69	50,76
98 / 76 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° 74 [cad 4.00] Vedi voce n° 75 [cad 4.00] SOMMANO cad					4,00		
						4,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		145'474,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		145'474,88
	SOMMANO cadauno					8,00	28,86	230,88
99 / 77 01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Vedi voce n° 74 [cad 4.00]				33,000	132,00		
	SOMMANO kg					132,00	2,97	392,04
100 / 78 01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 77 [kg 132.00]					132,00		
	SOMMANO kg					132,00	3,39	447,48
101 / 79 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;					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,88	87,52
102 / 80 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,70	42,70
103 / 81 AP003	Sistema illuminazione tipo RONDO 3 pali + 3 corpi illuminanti a led composto da : - n°3 Pali conici curvi in acciaio zincato a caldo e verniciato secondo le normative UNI EN IS ... one tramite avvitemento a chiave. - n°3 corpi illuminanti come da descrizione art 39 capitolato speciale di appalto Impianto isola centrale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'800,00	13'800,00
104 / 82 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	146,07	438,21
105 / 83 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; Vedi voce n° 82 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,62	175,86
	A R I P O R T A R E							161'089,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'089,57
106 / 84 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° 82 [cad 3.00] SOMMANO cad					3,00		
						3,00	36,71	110,13
107 / 85 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 compiuta a regola d'arte comprendente il materiale di consumo la programmazione, regolazione e collaudo impianto. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'000,00	1'000,00
18 Sistemazione isola centrale (Cat 17)								
108 / 64 01.A01.B95.010	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi no ... cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso isola centrale H 1.5m *(par.ug.=3,14*6*6*1,5/2) SOMMANO m³	84,78			0,500	42,39		
						42,39	17,08	724,02
109 / 65 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*6*6*0,5) SOMMANO m³	56,52				56,52		
						56,52	12,43	702,54
110 / 66 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° 65 [m³ 56.52] SOMMANO m³					56,52		
						56,52	6,42	362,86
111 / 217 20.A27.A10.010	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 (par.ug.=3,14*6*6) SOMMANO m²	113,04				113,04		
						113,04	2,27	256,60
21 Arredo urbano (Cat 18)								
112 / 106 01.P27.M30.005	Cestino porta rifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata, con base di appoggio in tondo trafilato e sistema di bloccaggio al pavimento con viti a brugola Diametro compreso tra							
	A R I P O R T A R E							164'245,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'245,72
113 / 113 01.P01.A30.005	cm 25 e cm 30 SOMMANO cad Operaio comune Ore normali				5,000	5,00		
						5,00	28,31	141,55
						5,00		
						5,00	30,71	153,55
114 / 114 varie	Arrotondamenti SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2,74	2,74
115 / 174 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. SOMMANO cadauno					78,00		
						78,00	267,65	20'876,70
	23 rilevato stradale (Cat 19)							
116 / 107 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	320,00		0,300		96,00		
						96,00	3,84	368,64
117 / 108 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					310,00		
						310,00	1,70	527,00
118 / 109 01.A01.B95.010	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi no ... cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso	310,00	1,50	0,500		232,50		
						232,50	17,08	3'971,10
119 / 111 01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. barriera esistente					23,00		
	A R I P O R T A R E					23,00		190'287,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,00		190'287,00
	SOMMANO m					23,00	18,64	428,72
120 / 112 AP004	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN – marcate CE e dotata di appositi Rapporti di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di ... ezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.					35,00		
	SOMMANO m					35,00	108,00	3'780,00
121 / 154 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm					310,00		
	SOMMANO m ²					310,00	1,29	399,90
122 / 155 18.A55.A05.005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000					100,00 60,00		
	SOMMANO m ²					160,00	1,02	163,20
123 / 215 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)	310,00		0,300	1,600	148,80		
	SOMMANO t					148,80	8,65	1'287,12
26 pi passaggi pedonali (Cat 20)								
124 / 214 NP005	Nuovo sistema di illuminazione passaggi pedonali rotatoria APL classic soluzione 1 composta da: CORPI ILLUMINANTI A LED N°2 Corpo illuminante a LED Stratos Pcon ottica dedicata ... regola d'arte comprendente il materiale di consumo l'eventuale programmazione, regolazione e collaudo impianto.					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,00	4'700,00	9'400,00
125 / 221 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	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,60	112,00
126 / 222 01.A02.C10.015	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il							
	A R I P O R T A R E							205'857,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'857,94
	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	20,00	0,50			10,00		
	SOMMANO m²					10,00	11,80	118,00
127 / 223 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		20,00	0,500	0,600	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	17,11	102,66
128 / 224 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		20,00	0,500		10,00		
	SOMMANO m²					10,00	1,70	17,00
129 / 225 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, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	38,84	971,00
130 / 226 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;					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	146,07	584,28
131 / 227 13.P03.A15.010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 4 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	272,57	1'090,28
132 / 228 08.P01.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,66	54,64
133 / 229 08.P01.B06.015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Vedi voce n° 228 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,69	50,76
	A R I P O R T A R E							208'846,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'846,56
134 / 230 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° 228 [cad 4.00] Vedi voce n° 229 [cad 4.00]					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	28,86	230,88
135 / 231 01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Vedi voce n° 228 [cad 4.00]				33,000	132,00		
	SOMMANO kg					132,00	2,97	392,04
136 / 232 01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 231 [kg 132.00]					132,00		
	SOMMANO kg					132,00	3,39	447,48
137 / 233 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)	1,60	20,00	0,600	0,500	9,60		
	SOMMANO t					9,60	8,65	83,04
	Pista Ciclabile (SpCat 2) 23 rilevato stradale (Cat 19)							
138 / 115 FITT	Lunghezza intervento pista					160,00		
	SOMMANO a corpo					160,00	0,01	1,60
139 / 116 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 profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00]	1,00				160,00		
	SOMMANO m					160,00	5,60	896,00
140 / 117 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 Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00] gradonatura e fondazione rilevato				1,600	256,00		
	SOMMANO m³					256,00	3,84	983,04
141 / 118 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° 115 [a corpo 160.00]		4,50			720,00		
	A R I P O R T A R E					720,00		211'880,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					720,00		211'880,64
	SOMMANO m ²					720,00	1,70	1'224,00
142 / 119 25.A01.C20.005	Fornitura di misto granulare Per fondazione stradale, franco cantiere. fondazione rilevato Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00]			2,000	0,350	112,00		
	SOMMANO m ³					112,00	21,65	2'424,80
143 / 120 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° 119 [m ³ 112.00] fondazione rilevato					112,00		
	SOMMANO m ³					112,00	6,42	719,04
144 / 121 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° 120 [m ³ 112.00] fondazione rilavato	2,00				224,00		
	SOMMANO m ²					224,00	1,29	288,96
145 / 122 18.A05.C10.005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e r ... di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte . Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00] corpo rilevato pista ciclabile			3,600		576,00		
	SOMMANO m ³					576,00	12,92	7'441,92
146 / 123 25.A02.A40.005	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente ... ra non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00]		0,20	2,000		64,00		
	SOMMANO m ³					64,00	16,62	1'063,68
147 / 124 18.A55.A05.005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 scarpa rilevato Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00]		2,50			400,00		
	SOMMANO m ²					400,00	1,02	408,00
148 / 125 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 ... o ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00]		2,50			400,00		
	A R I P O R T A R E					400,00		225'451,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					400,00		225'451,04
	corpo pista ciclabile							
	SOMMANO m ²					400,00	18,70	7'480,00
149 / 126 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° 125 [m ² 400.00] corpo pista ciclabile					400,00		
	SOMMANO m ²					400,00	1,70	680,00
150 / 127 01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Vedi voce n° 125 [m ² 400.00] corpo pista ciclabile					400,00		
	SOMMANO m ²					400,00	21,43	8'572,00
151 / 128 01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Vedi voce n° 125 [m ² 400.00] Corpo pista ciclabile					400,00		
	SOMMANO m ²					400,00	1,08	432,00
152 / 129 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° 125 [m ² 400.00] corpo pista ciclabile		1,00			400,00		
	SOMMANO m ²					400,00	5,64	2'256,00
153 / 130 AP002	Fornitura e posa in opera di staccionata modello "croce di Sant'Andrea" costituita da tondi in plastica riciclata e giunti in lamiera di acciaio zincato verniciato. poliestere. Mo ... poliestere. La plastica utilizzata deriva dalla raccolta differenziata ed è colorata per estrusione di colore marrone. Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00]	1,00				160,00		
	SOMMANO					160,00	137,00	21'920,00
154 / 131 01.P05.B50.003	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 cm7x25-kg/m 38 circa delimitazione pista Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00]					160,00		
	SOMMANO m					160,00	3,73	596,80
155 / 132 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							
	A R I P O R T A R E							267'387,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'387,84
	eseguito a macchina; con il rinfilo di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 131 [m 160.00] delimitazione pista					160,00		
	SOMMANO m					160,00	16,06	2'569,60
156 / 133 04.P83.A02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzera e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00] Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00]				2,000 0,500	320,00 80,00		
	SOMMANO m					400,00	0,42	168,00
157 / 134 04.P83.A13.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, ... ce spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00] *(par.ug.=1/20)	0,05				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,70	45,60
158 / 135 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 area sotto guard rail Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00]	1,00	1,00			160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	8,44	1'350,40
159 / 136 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° 115 [a corpo 160.00]	1,00	1,00			160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	1,70	272,00
160 / 137 01.A22.B00.040	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... rovvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00]	1,00	1,00			160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	13,08	2'092,80
161 / 138 01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00]	1,00	1,00			160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	1,08	172,80
162 / 139 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							
	A R I P O R T A R E							274'059,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'059,04
	dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00]	1,00	1,00			160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	5,64	902,40
163 / 173 AP004	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN – marcate CE e dotata di appositi Rapporti di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di ... ezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00] fronte cimitero	1,00				160,00 35,00		
	SOMMANO m					195,00	108,00	21'060,00
164 / 284 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 135 [m ² 160.00] Vedi voce n° 117 [m ³ 256.00]	1,80 1,80	0,09 0,20			25,92 92,16		
	SOMMANO t					118,08	8,65	1'021,39
	29 Sistemazione By-pass (Cat 23)							
165 / 267 01.A01.A90.005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità ... zo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1		3,50	2,000	0,400	2,80		
	SOMMANO m ³					2,80	17,11	47,91
166 / 268 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° 267 [m ³ 2.80]					2,80		
	SOMMANO m ³					2,80	1,62	4,54
167 / 269 01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine		3,50	2,000		7,00		
	SOMMANO m ²					7,00	1,70	11,90
168 / 270 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Vedi voce n° 267 [m ³ 2.80]					2,80		
	SOMMANO m ³					2,80	82,21	230,19
169 / 271 01.A04.C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo							
	A R I P O R T A R E							297'337,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'337,37
	canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Vedi voce n° 270 [m³ 2.80]					2,80		
	SOMMANO m³					2,80	34,62	96,94
170 / 272 08.A30.G03.040	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, ... per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 150 e dello spessore minimo di cm 13					3,50		
	SOMMANO m					3,50	278,44	974,54
171 / 273 08.A65.P85.005	Disotturazione, spurgo, e pulizia dei materiali solidi di condotte fognarie mediante l'uso di getto d'acqua ad alta pressione con l'utilizzo di autobotte combinato (canal-jet) comp ... allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento. (par.ug.=2*3,14*0,75/2)	2,36	20,00			47,20		
	SOMMANO m³					47,20	16,02	756,14
172 / 274 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali					8,00		
	SOMMANO h					8,00	34,21	273,68
173 / 275 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali					9,00		
	SOMMANO h					9,00	30,71	276,39
174 / 276 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 267 [m³ 2.80] Vedi voce n° 273 [m³ 47.20]	1,80 1,80				5,04 84,96		
	SOMMANO t					90,00	8,65	778,50
	30 predisposizione PI (Cat 24)							
175 / 140 01.A01.A90.005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità ... zo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1 Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00] predisposizione PI		1,00	0,500	0,700	56,00		
	SOMMANO m³					56,00	17,11	958,16
176 / 141 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° 115 [a corpo 160.00]		1,00	0,500		80,00		
	SOMMANO m²					80,00	1,70	136,00
	A R I P O R T A R E							301'587,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'587,72
177 / 142 06.A10.B04.030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00]		2,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	6,57	2'102,40
178 / 143 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 3 cm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00] rinfianco tubazione		1,00		0,250	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	66,62	2'664,80
179 / 144 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° 143 [m³ 40.00]					40,00		
	SOMMANO m³					40,00	34,62	1'384,80
180 / 145 01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato). Vedi voce n° 141 [m² 80.00]				0,150	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	23,24	278,88
181 / 146 01.A01.B90 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale eseguito con idonei mezzi meccanici Vedi voce n° 145 [m³ 12.00]					12,00		
	SOMMANO m³					12,00	6,56	78,72
182 / 147 08.P01.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00] *(par.ug.=1/15)	0,07				11,20		
	SOMMANO cad					11,20	13,66	152,99
183 / 148 08.P01.B06.015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Vedi voce n° 147 [cad 11.20]					11,20		
	SOMMANO cad					11,20	12,69	142,13
184 / 149 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° 147 [cad 11.20] Vedi voce n° 148 [cad 11.20]					11,20 11,20		
	SOMMANO cadauno					22,40	28,86	646,46
185 / 150 01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Vedi voce n° 147 [cad 11.20]				33,000	369,60		
	A R I P O R T A R E					369,60		309'038,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					369,60		309'038,90
	SOMMANO kg					369,60	2,97	1'097,71
186 / 151 01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 150 [kg 369.60]					369,60		
	SOMMANO kg					369,60	3,39	1'252,94
187 / 152 13.P02.B05.040	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 120x120x120 cm; Vedi voce n° 115 [a corpo 160.00] *(par.ug.=1/14)	0,07				11,20 1,00		
	SOMMANO cad					12,20	226,35	2'761,47
188 / 191 varie2	arrotondamenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,71	0,71
31 fosso di guardia (Cat 25)								
189 / 279 FITT	Lunghezza intervento pista					180,00		
	SOMMANO a corpo					180,00	0,01	1,80
190 / 280 01.A01.A90 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità ... zo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1 Vedi voce n° 279 [a corpo 180.00] fosso di guardia			1,000	0,640	115,20		
	SOMMANO m³					115,20	17,11	1'971,07
191 / 281 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° 279 [a corpo 180.00]			0,500		90,00		
	SOMMANO m²					90,00	1,70	153,00
192 / 282 01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato). Vedi voce n° 279 [a corpo 180.00]		0,70	0,500		63,00		
	SOMMANO m³					63,00	23,24	1'464,12
193 / 283 01.A01.B90 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale eseguito con idonei mezzi meccanici Vedi voce n° 282 [m³ 63.00]					63,00		
	SOMMANO m³					63,00	6,56	413,28
	A R I P O R T A R E							318'155,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'155,00
	Attraversamento Cimitero (SpCat 3) 26 pi passaggi pedonali (Cat 20)							
194 / 234 NP005	Nuovo sistema di illuminazione passaggi pedonali rotatoria APL classic soluzione 1 composta da: CORPI ILLUMINANTI A LED N°2 Corpo illuminante a LED Stratos Pcon ottica dedicata ... regola d'arte comprendente il materiale di consumo l'eventuale programmazione, regolazione e collaudo impianto. attraversamento cimitero					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'700,00	4'700,00
195 / 235 08.A40.I03.010	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenzi ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 cablaggio segnaletica luminosa in scavo impianto semaforico					15,00		
	SOMMANO m					15,00	28,07	421,05
196 / 236 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;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	146,07	292,14
197 / 237 13.P03.A15.010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 4 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	272,57	545,14
198 / 238 08.P01.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,66	54,64
199 / 239 08.P01.B06.015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Vedi voce n° 238 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,69	50,76
200 / 240 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° 238 [cad 4.00] Vedi voce n° 239 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
						8,00	28,86	230,88
201 / 241 01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400							
	A R I P O R T A R E							324'449,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'449,61
	Vedi voce n° 238 [cad 4.00] SOMMANO kg				33,000	132,00		
						132,00	2,97	392,04
202 / 242 01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 241 [kg 132.00] SOMMANO kg					132,00		
						132,00	3,39	447,48
203 / 243 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)	1,60	20,00	0,600	0,500	9,60		
	SOMMANO t					9,60	8,65	83,04
	27 Opere edili varie (Cat 21)							
204 / 153 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 profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,60	168,00
205 / 156 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					30,00		
	SOMMANO m					30,00	25,92	777,60
206 / 157 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° 156 [m 30.00]					30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,22	546,60
207 / 158 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° 156 [m 30.00]	1,60	0,20	0,200		1,92		
	SOMMANO t					1,92	61,80	118,66
208 / 159 01.A22.A70.005	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore Vedi voce n° 158 [t 1.92]					1,92		
	A R I P O R T A R E					1,92		326'983,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,92		326'983,03
	ripristino fronte cordolo (15x15cm)							
	SOMMANO t					1,92	46,75	89,76
209 / 160 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15	30,00			0,110	3,30		
	SOMMANO m ³					3,30	82,21	271,29
210 / 161 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° 160 [m ³ 3.30]					3,30		
	SOMMANO m ³					3,30	34,62	114,25
211 / 162 01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ²					30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	1,08	32,40
212 / 163 01.A22.B10.030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		30,00			30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	9,17	275,10
213 / 164 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	10,00	0,50	3,000		15,00 50,00		
	SOMMANO m ²					65,00	3,43	222,95
214 / 165 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	150,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	0,42	252,00
215 / 166 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.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,21	46,42
	A R I P O R T A R E							328'287,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'287,20
216 / 167 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 STOP					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,55	95,10
217 / 168 04.P80.D01.025	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,36	97,44
218 / 169 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 Vedi voce n° 167 [cad 2.00] Vedi voce n° 166 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,75	67,00
219 / 170 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° 168 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,12	120,48
220 / 171 AP004	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN – marcate CE e dotata di appositi Rapporti di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di ... ezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	108,00	4'320,00
221 / 172 01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	18,64	745,60
222 / 175 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 ... TI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm area nuovo attraversamento					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	2,73	546,00
	A R I P O R T A R E							334'278,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'278,82
223 / 176 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² Vedi voce n° 175 [m ² 200.00] isole					200,00 30,00		
	SOMMANO m ²					230,00	0,86	197,80
224 / 177 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° 176 [m ² 230.00] isole					230,00 30,00		
	SOMMANO m ²					260,00	6,99	1'817,40
225 / 192 varie3	arrotondamenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	-2,03	-2,03
226 / 277 07.A20.T10.005	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento 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					35,00		
	SOMMANO m ²					35,00	44,73	1'565,55
227 / 278 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 277 [m ² 35.00] Vedi voce n° 175 [m ² 200.00]	1,60		1,600	0,100 0,040	5,60 12,80		
	SOMMANO t					18,40	8,65	159,16
28 Impianto semaforico a chiamata (Cat 22)								
228 / 244 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 ... fredata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,60	112,00
229 / 245 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 m ² 0,50 e oltre	15,00	0,50			7,50		
	SOMMANO m ²					7,50	11,80	88,50
	A R I P O R T A R E							338'217,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'217,20
230 / 246 01.A01.A90.005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità ... zo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1		15,00	0,500	0,600	4,50		
	SOMMANO m ³					4,50	17,11	77,00
231 / 247 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		15,00	0,500		7,50		
	SOMMANO m ²					7,50	1,70	12,75
232 / 248 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/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	38,84	971,00
233 / 249 15.P02.A15.020	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 ... occo. Secondo le misure ed indicazioni della Direzione Lavori per volume di scavo superiore a m ³ 0,50 (FORNITURA e POSA)	2,00	2,00	2,000	2,000	16,00		
	SOMMANO m ³					16,00	182,85	2'925,60
234 / 250 08.P01.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,66	40,98
235 / 251 08.P01.B06.015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Vedi voce n° 250 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,69	38,07
236 / 252 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° 250 [cad 3.00] Vedi voce n° 251 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
						6,00	28,86	173,16
237 / 253 01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Vedi voce n° 250 [cad 3.00]				33,000	99,00		
	SOMMANO kg					99,00	2,97	294,03
238 / 254	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque							
	A R I P O R T A R E							342'749,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342'749,79
01.A18.C80.005	dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 253 [kg 99.00]					99,00		
	SOMMANO kg					99,00	3,39	335,61
239 / 255 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)	1,60	20,00	0,600	0,500	9,60		
	SOMMANO t					9,60	8,65	83,04
240 / 256 15.P01.A05.085	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 ... lla realizzazione di manufatti stradali. Compresa la fornitura del materiale occorrente. Ad altezza > 4m da terra (POSA)					6,00 12,00		
	SOMMANO cad					18,00	19,25	346,50
241 / 257 15.P01.A05.046	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 ... erazioni di recupero del portalampe e della parabola esistente e dell'eventuale sportello. Di colore verde (FORNITURA)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	113,63	681,78
242 / 258 15.P01.A05.048	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 ... di recupero del portalampe e della parabola esistente e dell'eventuale sportello. Di colore rosso o giallo (FORNITURA)					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	116,06	1'392,72
243 / 259 15.P02.A05.055	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 ... o per il collegamento del filo pilota di terra con relativo capocorda (FORNITURA E POSA) Scheda Tecnica Allegato 5A e 5B					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	458,47	916,94
244 / 260 15.P01.A10.005	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 ... ecupero sono da intendersi a e da qualsiasi altezza. Pannello di contrasto avente dimensioni di mm 900 x 600 (FORNITURA)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	156,63	313,26
245 / 261 15.P01.A10.020	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 ... sono da intendersi a e da qualsiasi altezza. Pannello di contrasto di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							346'819,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							346'819,64
	dimensione e a qualsiasi altezza (POSA)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,39	16,78
246 / 262 15.P04.A05.075	CAVI Cavo in rame multipolare FG7OR 0,6-1 kV con conduttori singoli rivestiti e colorati secondo le normative vigenti. (unicamente di colore nero e numerati singolarmente per formazioni superiori a 4 conduttori), marchiato IMQ avente sezione di 24 x 1,5 mm ² (FORNITURA)					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,58	458,00
247 / 263 15.P04.A05.125	CAVI Cavo uni-multipolare, telefonico, coassiale, ottico, ecc. di ogni tipologia e formazione, posato entro tubazioni di qualsiasi tipologia (cavidotto, in cunicolo, intercapedine, cavedio, su palo, ecc.), ed a qualsiasi altezza o profondità. (POSA)					100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,58	58,00
248 / 264 15.P06.A05.005	DISPOSITIVI ACUSTICI ED ACCESSORI PER PASSAGGI PEDONALI Pulsante per chiamata pedonale con targhetta riportante la scritta "CHIAMATA PEDONALE", con grado di protezione agli agenti ... one dall'esterno del corpo contenitore. Completo delle staffe per il fissaggio a qualsiasi tipo di sostegno. (FORNITURA)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,31	132,62
249 / 265 15.P06.A05.015	DISPOSITIVI ACUSTICI ED ACCESSORI PER PASSAGGI PEDONALI Pulsante di chiamata normale o antivandalo o dispositivo di richiesta per pedoni e non vedenti. Compreso l'eventuale orienta ... con la fornitura e posa del nastro band-it, dei collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderlo funzionante (POSA).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,95	17,90
250 / 266 NP004	Collegamento, verifiche e taratura Impianto semaforico a chiamata per attraversamento pedonale zona Cimitero consistente in: - fonitura e posa di armadio per le apparecchiature; ... compiuto a regola d'arte comprendente il materiale di consumo la programmazione, regolazione e collaudo impianto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'400,00	4'400,00
251 / 285 15.P01.A55.005	Impianto segnaletico di preavviso semaforico, composto da n.1 triangolo lato 90 cm in alluminio 25/10 rivestito in pellicola Classe 2° speciale Fig. II 31/a art.99, avente il disco ... zincato antirotazione diam. 60 avente altezza fuori terra di m 310. Cartello SEMAFORO con relativi accessori (FORNITURA) segnaletica preavviso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	268,48	536,96
252 / 286 15.P01.A55.010	Impianto segnaletico di preavviso semaforico, composto da n.1 triangolo lato 90 cm in alluminio 25/10 rivestito in pellicola Classe							
	A R I P O R T A R E							352'439,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352'439,90
	2° speciale Fig. II 31/a art.99, avente il disco ... ciao zincato antirotazione diam. 60 avente altezza fuori terra di m 310. Cartello SEMAFORO con relativi accessori (POSA)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,55	65,10
	Marcia piede via Papa Giovanni XXIII (SpCat 4) 10 Marcia piedi e camminamenti (Cat 7)							
253 / 178 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					65,00		
	SOMMANO m²					65,00	11,80	767,00
254 / 179 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 profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso					32,00		
	SOMMANO m					32,00	5,60	179,20
255 / 180 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligatoria 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	75,00	1,00	0,300		22,50		
	SOMMANO m³					22,50	10,78	242,55
256 / 181 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	75,00	2,00			150,00		
	SOMMANO m²					150,00	2,55	382,50
257 / 182 01.A01.B95.010	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi no ... cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso	75,00	2,00	0,700	0,500	52,50		
	SOMMANO m³					52,50	17,08	896,70
258 / 183 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	75,00	1,50			112,50		
	SOMMANO m²					112,50	16,81	1'891,13
	A R I P O R T A R E							356'864,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							356'864,08
259 / 184 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					75,00		
	SOMMANO m					75,00	25,92	1'944,00
260 / 185 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					75,00		
	SOMMANO m					75,00	18,22	1'366,50
261 / 186 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					80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,69	615,20
262 / 187 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 rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 186 [m 80.00]					80,00		
	SOMMANO m					80,00	16,06	1'284,80
263 / 188 01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ²	75,00		1,500		112,50		
	SOMMANO m ²					112,50	1,08	121,50
264 / 189 01.A23.A45.015	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 ... tostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	75,00	1,50			112,50		
	SOMMANO m ²					112,50	8,59	966,38
265 / 190 07.A20.T10.005	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ... er uno spessore compreso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq					35,00		
	SOMMANO m ²					35,00	44,73	1'565,55
266 / 213 varie4	arrotondamenti					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		364'728,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		364'728,01
	SOMMANO a corpo					1,00	2,99	2,99
	14 Caditoie progetto (Cat 14)							
267 / 193 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	3,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	5,60	67,20
268 / 194 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 m ² 0,50 e oltre	4,00	0,70	0,700		1,96		
	SOMMANO m ²					1,96	11,80	23,13
269 / 195 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,08	188,32
270 / 196 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° 195 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,61	282,44
271 / 197 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° 195 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	113,56	454,24
272 / 198 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligatoria 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° 195 [cad 4.00]		1,00	0,500	0,900	1,80		
	SOMMANO m ³					1,80	10,78	19,40
273 / 199 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							
	A R I P O R T A R E							365'765,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'765,73
	ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi caditoie Vedi voce n° 197 [cad 4.00] tubi		0,70 300,00	0,700 0,600		1,96 180,00		
	SOMMANO m ²					181,96	2,55	464,00
274 / 200 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° 198 [m ³ 1.80]					1,80		
	SOMMANO m ³					1,80	1,62	2,92
275 / 201 01.A22.B05.015	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6 area attaversamento strada	12,00	0,70			8,40		
	SOMMANO m ²					8,40	13,68	114,91
276 / 202 01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Vedi voce n° 201 [m ² 8.40]					8,40		
	SOMMANO m ²					8,40	1,08	9,07
277 / 203 01.A22.B10.030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 202 [m ² 8.40]					8,40		
	SOMMANO m ²					8,40	9,17	77,03
278 / 204 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° 197 [cad 4.00] allaccio rete esistente	2,00				8,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	41,87	418,70
279 / 205 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/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 Vedi voce n° 195 [cad 4.00] tubazione		2,00 70,00			8,00 70,00		
	SOMMANO m					78,00	20,83	1'624,74
280 / 206 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Vedi voce n° 195 [cad 4.00]				0,200	0,80		
	A R I P O R T A R E					0,80		368'477,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,80		368'477,10
	SOMMANO m ³					0,80	82,21	65,77
281 / 207 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° 206 [m ³ 0.80]					0,80		
	SOMMANO m ³					0,80	34,62	27,70
282 / 208 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Vedi voce n° 206 [m ³ 0.80]					0,80		
	SOMMANO m ³					0,80	24,34	19,47
283 / 209 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° 208 [m ³ 0.80]					0,80		
	SOMMANO m ³					0,80	8,71	6,97
284 / 210 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° 195 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	86,70	346,80
285 / 211 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° 195 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	45,22	180,88
286 / 212 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 198 [m ³ 1.80] Vedi voce n° 194 [m ² 1.96]	1,50				2,70 1,96		
	SOMMANO t					4,66	8,65	40,31
	Marciapiede Strada Nizza (SpCat 5) 10 Marciapiedi e camminamenti (Cat 7)							
287 / 287 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 m ² 0,50 e oltre					30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	11,80	354,00
	A R I P O R T A R E							369'519,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'519,00
288 / 288 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					35,00		
	SOMMANO m					35,00	5,60	196,00
289 / 289 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	30,00	1,00	0,300		9,00		
	SOMMANO m ³					9,00	10,78	97,02
290 / 290 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	30,00	1,50			45,00		
	SOMMANO m ²					45,00	2,55	114,75
291 / 291 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	30,00	1,50			45,00		
	SOMMANO m ²					45,00	16,81	756,45
292 / 292 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					30,00		
	SOMMANO m					30,00	25,92	777,60
293 / 293 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					30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,22	546,60
294 / 294 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 ripristino fronte cordolo (15x15cm) ripristino fronte cordolo (15x15cm)	0,15	0,15	30,000	1,600	1,08		
	SOMMANO t					1,08	46,75	50,49
	A R I P O R T A R E							372'057,91

