

REGIONE PIEMONTE

Città di Nichelino

Provincia di Torino

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO n°1011

DISTRETTO DR3 - AREA n°579 - ZONA BR2a del P.R.G.C.

VIA MONCENISIO - VIA SAN FRANCESCO D'ASSISI

OPERE DI URBANIZZAZIONE
NON A SCOMPUTO E A SCOMPUTO DI ONERI
(art.8 e art. 9 della Convenzione)

PROGETTO PRELIMINARE

Integrazione a seguito lettera del Servizio Infrastrutture del Territorio prot. n°18549 del 31/05/2018 e
lettera Ufficio Urbanistica prot. n°37563 del 06/11/2018

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI MARTIRI
(OO.UU. a computo **art.9 lettera B**) della convenzione)

Data:

Scala:

Rif:

I Concessionari:

Elena BAUDUCCO

Luca BAUDUCCO



STUDIO RINALDIS
SOLUZIONI PER L'INGEGNERIA
EDILIZIA - URBANISTICA - STRUTTURE

Via XXV Aprile, 20 - Nichelino (TO)
Tel./Fax 011 606 32 59
E-mail: studiorinaldis@libero.it

Il Progettista:

Ing. Carmelo RINALDIS

Elaborazioni grafiche *VAREN 2 srl*
Via XXV Aprile, 20 - Nichelino (TO)

PEC - Via Moncenisio - via San Francesco d'Assisi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MARTIRI (Tratto da via Torino a via Roma) (SpCat 1) SCARIFICA, DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 1)								
1 / 1 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 (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm Scarifica da 4 cm su strada area1+area3+area4+area5+area7 *(lung.=548+48+1181+173+95) SOMMANO...	m ²		2045,00			2'045,00 2'045,00	2,72	5'562,40
2 / 2 01.A22.E05. 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 (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Scarifica da 3 cm Marciapiede M5a SOMMANO...	m ²		338,00			338,00 338,00	3,93	1'328,34
3 / 3 NP7	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ai magazzini Comunali - Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Cordoli esistenti da sostituire *(lung.=38+30+128+45+75+59+94+10) SOMMANO...	m		479,00			479,00 479,00	19,18	9'187,22
4 / 4 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 viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Strada: area 2A e 2B *(lung.=343+345) Marciapiedi SOMMANO...	m ²		688,00 607,00			688,00 607,00 1'295,00	11,51	14'905,45
	A R I P O R T A R E								30'983,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'983,41
5 / 5 01.P26.A60.0 20	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 4 [m² 1 295.00] SOMMANO...	m³					0,100 129,50 129,50	2,73	353,54
6 / 6 29.P15.A15.0 10	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) ONERI DI SMALTIMENTO: peso bitume 1100 kg/mc (1100kg* 129,5mc) = 142.450 kg = 142,45 t SOMMANO...	t					142,450 142,45 142,45	10,01	1'425,92
7 / 7 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) ONERI DI SMALTIMENTO peso 1400kg/mc (1400kg*60.7mc) =84.980kg= 84,98t SOMMANO...	t					84,980 84,98 84,98	10,01	850,65
	Parziale SCARIFICA, DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 1) euro								33'613,52
	STRADE (Cat 2)								
8 / 8 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² Previa stesura di tout-venant nelle aree oggetto di disfacimento: Area2A e 2B *(lung.=343+345) Previa stesura tappeto: (S1a-8A) *(lung.=3095-313) SOMMANO...	m²		688,00 2782,00			688,00 2'782,00 3'470,00	0,47	1'630,90
9 / 9 01.A22.A80. 020	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 roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Area 2A e 2 B *(lung.=343+345) SOMMANO...	m²		688,00			688,00 688,00	10,81	7'437,28
10 / 10 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 del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 (S1A-8A) *(lung.=3095-313) SOMMANO...	m²		2782,00			2'782,00 2'782,00	6,65	18'500,30
	Parziale STRADE (Cat 2) euro								27'568,48
	A R I P O R T A R E								61'182,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								61'182,00
	MARCIAPIEDI IN ASFALTO (Cat 3)								
11 / 11 01.P18.N50.0 10	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 CP1 CP2 CP3 CP4 CP5 CP6 CP7a CP8b CP12a			41,00 35,00 52,00 136,00 80,00 63,00 70,00 13,00 58,00			41,00 35,00 52,00 136,00 80,00 63,00 70,00 13,00 58,00		
	SOMMANO...	m					548,00	25,48	13'963,04
12 / 12 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 11 [m 548.00]						548,00		
	SOMMANO...	m					548,00	17,89	9'803,72
13 / 13 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ h media 12 cm M1a 73 mq M1b 8 mq M2a 58 mq M2b 11 mq M3a 52 mq M3b 16 mq M3c 16 mq M4a 218 mq M4b 16 mq M4c 5 mq M5b 7 mq M5c 7 mq M6a 101 mq M6b 9 mq M6c 9 mq M7a 87 mq M7c 10 mq M7d 23 mq M8b 30 mq			73,00 8,00 58,00 11,00 52,00 16,00 16,00 218,00 16,00 5,00 7,00 7,00 101,00 9,00 9,00 87,00 10,00 23,00 30,00		0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120	8,76 0,96 6,96 1,32 6,24 1,92 1,92 26,16 1,92 0,60 0,84 0,84 12,12 1,08 1,08 10,44 1,20 2,76 3,60		
	SOMMANO...	m³					90,72	71,94	6'526,40
14 / 14 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi								
	A R I P O R T A R E								91'475,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								91'475,16
	Vedi voce n° 13 [m³ 90.72]						90,72		
	SOMMANO...	m³					90,72	24,67	2'238,06
15 / 15 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m²								
	M1a			73,00			73,00		
	M1b			8,00			8,00		
	M2a			58,00			58,00		
	M2b			11,00			11,00		
	M3a			52,00			52,00		
	M3b			16,00			16,00		
	M3c			16,00			16,00		
	M4a			218,00			218,00		
	M4b			16,00			16,00		
	M4c			5,00			5,00		
	M5a			338,00			338,00		
	M5b			7,00			7,00		
	M5c			7,00			7,00		
	M6a			101,00			101,00		
	M6b			9,00			9,00		
	M6c			9,00			9,00		
	M7a			87,00			87,00		
	M7c			10,00			10,00		
	M7d			23,00			23,00		
	M8b			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m²					1'094,00	0,47	514,18
16 / 16 01.A22.G30. 020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3								
	Vedi voce n° 15 [m² 1 094.00]						1'094,00		
	SOMMANO...	m²					1'094,00	7,63	8'347,22
	Parziale MARCIAPIEDI IN ASFALTO (Cat 3) euro								41'392,62
	RIFUNZIONALIZZAZIONE CADITOIE STRADALI E RILIVELLAMENTO CHIUSINI (Cat 4)								
17 / 17 08.A55.N33. 010	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.								
	Caditoie esistenti da disostruire e sostituire griglia						31,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	10,81	335,11
18 / 18 08.A65.P50.0 05	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi . Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con								
	A R I P O R T A R E								102'909,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								102'909,73
19 / 19 08.A55.N06. 005	autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico fino a 6 m³						31,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	21,99	681,69
19 / 19 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa						3,00		
	Caditoie da spostare						3,00		
20 / 20 NP1	SOMMANO...	cad					3,00	94,25	282,75
	Fornitura e posa di sifone antiodore in polipropilene nella caditoia stradale						34,00		
20 / 20 NP1	SOMMANO...	cadauno					34,00	34,10	1'159,40
	Griglia caditoie 30kg/cad		34,00			30,000	1'020,00		
21 / 21 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400						1'020,00		
	SOMMANO...	kg					1'020,00	2,98	3'039,60
22 / 22 08.A55.N36. 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto ..						34,00		
	SOMMANO...	cad					34,00	47,53	1'616,02
23 / 23 15.P05.A45.0 80	SCAVI ACCESSORI Rilivellamento del chiusino rispetto al piano stradale compresa l'eventuale esecuzione di anello in muratura o demolizione della parte di pozzetto eccedente (POSA e RECUPERO)						25,00		
	Area 2 e area 8						25,00	59,60	1'490,00
24 / 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 con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm			15,00	0,300	0,700	3,15		
	Per collegamenti nuove caditoie						3,15	10,59	33,36
25 / 25 01.A01.B87. 020	SOMMANO...	m³					3,15		
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico								
	A R I P O R T A R E								111'212,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								111'212,55
	Vedi voce n° 24 [m³ 3.15]		0,70				2,21		
	SOMMANO...	m³					2,21	7,81	17,26
26 / 26 01.P26.A10.0 05	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale Vedi voce n° 24 [m³ 3.15]		0,30				0,95		
	SOMMANO...	m³					0,95	22,92	21,77
27 / 27 01.P08.A19.0 15	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 16			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	6,00	90,00
28 / 28 01.A19.E14. 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 Vedi voce n° 27 [m 15.00]						15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	19,94	299,10
29 / 29 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ Per calottatura tubi 0,15 mc/m		0,15	15,00			2,25		
	SOMMANO...	m³					2,25	71,94	161,87
30 / 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 [m³ 2.25]						2,25		
	SOMMANO...	m³					2,25	33,99	76,48
	Parziale RIFUNZIONALIZZAZIONE CADITOIE STRADALI E RILIVELLAMENTO CHIUSINI (Cat 4) euro								9'304,41
	SEGNALETICA (Cat 10)								
31 / 31 04.P83.C02.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 12 cm Strisce di mezzzeria e delimitazione parcheggi			545,00			545,00		
	SOMMANO...	m					545,00	0,73	397,85
32 / 32 04.P83.A01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.								
	A R I P O R T A R E								112'276,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								112'276,88
	Passaggi pedonali e linee di arresto 140 mq			140,00			140,00		
	SOMMANO...	m²					140,00	3,36	470,40
33 / 33 16.P02.A05.0 40	Lettere per scritte GTT - TAXI - TRAM - BUS (altezza 160 cm) per ogni lettera verniciata Scritte BUS						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	2,92	17,52
34 / 34 04.P83.A04.0 05	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Frecce direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	8,14	8,14
35 / 35 04.P83.A04.0 10	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Frecce direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana a due direzioni						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	11,23	11,23
36 / 36 04.P85.A03.0 05	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm segnaletica esistente da spotare						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	16,99	33,98
37 / 37 04.P84.A01.0 10	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	16,34	32,68
38 / 38 04.P84.A03.0 05	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	29,38	58,76
	Parziale SEGNALETICA (Cat 10) euro								1'030,56
	Parziale RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MARTIRI (Tratto da via Torino a via Roma) (SpCat 1) euro								112'909,59
	RIQUALIFICAZIONE PIAZZA, VIA AOSTA e VIA ROMA parte (SpCat 2) SCARIFICA, DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 1)								
39 / 39 01.A22.E05.	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di								
	A R I P O R T A R E								112'909,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								112'909,59
105	<p>rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm</p> <p>Scarifica da 3 cm in via Aosta</p> <p>Area 6 = 980 mq</p>								
	SOMMANO...	m²		980,00			980,00		
							980,00	3,93	3'851,40
40 / 40 01.A02.C10. 015	<p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</p> <p>Pavimentaz. in cls esistente sulla piazza 380mq</p>								
	SOMMANO...	m²		380,00			380,00		
							380,00	11,51	4'373,80
41 / 41 01.A02.A40. 005	<p>Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato</p> <p>Demolizione cordolo in cls esistente nella piazza (lato via Aosta)</p>								
	SOMMANO...	m³		55,00	0,300	0,500	8,25		
							8,25	87,45	721,46
42 / 42 01.A02.B85. 005	<p>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato</p> <p>Rimozione transenne metalliche tubolari esistenti</p> <p>Peso 3,35kg/m</p>								
	SOMMANO...	kg		60,00		3,350	201,00		
							201,00	2,09	420,09
43 / 43 16.P01.A25.0 30	<p>Rimozione locandine pubblicitarie del tipo "Città di Torino" con recupero dei tubolari di ancoraggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere</p>								
	SOMMANO...	cad					6,00		
							6,00	82,63	495,78
44 / 44 20.A27.L00. 010	<p>Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20</p> <p>Rimozione alberi esistenti</p>								
	SOMMANO...	cad					7,00		
							7,00	150,99	1'056,93
	A R I P O R T A R E								123'829,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								123'829,05
45 / 45 01.A01.B10. 031	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale, per profondità' fino a Cm 50 eseguito a macchina S3+M9 S2+M7b S5+M8a MA1+PA *(lung.=450+220)			251,00 206,00 182,00 670,00			251,00 206,00 182,00 670,00		
	SOMMANO...	m²					1'309,00	17,42	22'802,78
46 / 46 29.P15.A15.0 10	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) ONERI DI SMALTIMENTO 1100 kg/mc (1100kg*74.2mc)=81.620kg = 81,62t					81,620	81,62		
	SOMMANO...	t					81,62	10,01	817,02
47 / 47 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) ONERI DI SMALTIMENTO 1400kg/mc (1400kg*46,25mc)=64.750kg = 64,75t					64,750	64,75		
	SOMMANO...	t					64,75	10,01	648,15
48 / 48 29.P15.A25.0 10	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) ONERI DI SMALTIMENTO 1700kg/mc (1700kg*654,5mc)=1.112,650kg = 1112,65t					1112,650	1'112,65		
	SOMMANO...	t					1'112,65	9,00	10'013,85
	Parziale SCARIFICA, DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 1) euro								45'201,26
	STRADE (Cat 2)								
49 / 49 01.A21.A40. 015	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35 S2 mq 126 S3 mq 163 S5 mq 123			126,00 163,00 123,00			126,00 163,00 123,00		
	SOMMANO...	m²					412,00	10,57	4'354,84
50 / 50 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) Vedi voce n° 49 [m² 412.00]					0,050	20,60		
	SOMMANO...	m³					20,60	23,24	478,74
51 / 51 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi,								
	A R I P O R T A R E								162'944,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								162'944,43
	sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 50 [m³ 20.60]						20,60		
	SOMMANO...	m³					20,60	6,33	130,40
52 / 52 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine Vedi voce n° 49 [m² 412.00]						412,00		
	SOMMANO...	m²					412,00	1,68	692,16
53 / 53 01.P12.M35. 010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10 Per attraversamento rialzato S6			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m²					20,00	2,19	43,80
54 / 54 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ Per attraversamento rialzato S6			20,00		0,200	4,00		
	SOMMANO...	m³					4,00	71,94	287,76
55 / 55 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 54 [m³ 4.00]						4,00		
	SOMMANO...	m³					4,00	24,67	98,68
56 / 56 01.A22.A80. 020	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 roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Vedi voce n° 52 [m² 412.00]						412,00		
	S6			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m²					432,00	10,81	4'669,92
57 / 57 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° 56 [m² 432.00]						432,00		
	SOMMANO...	m²					432,00	0,47	203,04
58 / 58 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore								
	A R I P O R T A R E								169'070,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								169'070,19
	finito compresso pari a cm 3 S2+S3+S5 *(lung.=126+163+123) S6 S4a+S4b *(lung.=925+30)			412,00 20,00 955,00			412,00 20,00 955,00		
	SOMMANO...	m²					1'387,00	5,38	7'462,06
	Parziale STRADE (Cat 2) euro								18'421,40
	MARCIAPIEDI IN ASFALTO (Cat 3)								
59 / 59 01.P18.N50.0 10	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 CP9 CP13 CP7b CP12b CP8a			65,00 58,00 42,00 38,00 30,00			65,00 58,00 42,00 38,00 30,00		
	SOMMANO...	m					233,00	25,48	5'936,84
60 / 60 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 59 [m 233.00]						233,00		
	SOMMANO...	m					233,00	17,89	4'168,37
61 / 61 01.P05.B60.0 10	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 e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35 sez. trap.12-15x25-30(H), peso kg 95 circa CC1			26,00			26,00		
	SOMMANO...	m					26,00	16,76	435,76
62 / 62 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilo in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15								
	A R I P O R T A R E								187'073,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								187'073,22
63 / 63 01.A01.B97. 010	o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 61 [m 26.00]	m					26,00		
	SOMMANO...						26,00	15,82	411,32
	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm h media 35 cm M7b M8a M9			80,00 59,00 88,00		0,350 0,350 0,350	28,00 20,65 30,80		
	SOMMANO...						79,45	13,01	1'033,64
64 / 64 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ h media 10 cm M7b M8a M9	m³		80,00 59,00 88,00		0,100 0,100 0,100	8,00 5,90 8,80		
	SOMMANO...						22,70	71,94	1'633,04
65 / 65 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 64 [m³ 22.70]	m³					22,70		
	SOMMANO...						22,70	24,67	560,01
66 / 66 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² M7b M8a M9	m²		80,00 59,00 88,00			80,00 59,00 88,00		
	SOMMANO...						227,00	0,47	106,69
67 / 67 01.A22.G30. 020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3 Vedi voce n° 66 [m² 227.00]	m²					227,00		
	SOMMANO...						227,00	7,63	1'732,01
	Parziale MARCIAPIEDI IN ASFALTO (Cat 3) euro								16'017,68
	CAMMINAMENTI IN AUTOBLOCCANTI (Cat 5)								
	A R I P O R T A R E								192'549,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								192'549,93
68 / 68 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 ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi Compattazione del terreno previa stesura del rilevato stradale MA1			450,00			450,00		
	SOMMANO...	m²					450,00	2,52	1'134,00
69 / 69 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm h media 25 cm MA1			450,00		0,250	112,50		
	SOMMANO...	m³					112,50	13,01	1'463,63
70 / 70 01.P18.N50.0 10	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 CP14 CP15 CP16 CP17			57,00 98,00 19,00 38,00			57,00 98,00 19,00 38,00		
	SOMMANO...	m					212,00	25,48	5'401,76
71 / 71 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 70 [m 212.00]						212,00		
	SOMMANO...	m					212,00	17,89	3'792,68
72 / 72 01.P12.M35. 010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10 MA1			450,00			450,00		
	SOMMANO...	m²					450,00	2,19	985,50
73 / 73 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ Vedi voce n° 72 [m² 450.00]					0,200	90,00		
	A R I P O R T A R E						90,00		205'327,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						90,00		205'327,50
	SOMMANO...	m³					90,00	71,94	6'474,60
74 / 74 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 73 [m³ 90.00]						90,00		
	SOMMANO...	m³					90,00	24,67	2'220,30
75 / 75 01.P11.B42.0 35	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 7-8 colore grigio Vedi voce n° 72 [m² 450.00]						450,00		
	SOMMANO...	m²					450,00	14,39	6'475,50
76 / 76 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Vedi voce n° 75 [m² 450.00]						450,00		
	SOMMANO...	m²					450,00	13,34	6'003,00
	Parziale CAMMINAMENTI IN AUTOBLOCCANTI (Cat 5) euro								33'950,97
	AREE VERDI (Cat 6)								
77 / 77 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 trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12 V1 680 mq V2 234 mq V3 158 mq V4 104 mq			680,00 234,00 158,00 104,00			680,00 234,00 158,00 104,00		
	SOMMANO...	m²					1'176,00	2,23	2'622,48
78 / 78 01.P27.A10.6 10	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=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Tilia cord.:g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	231,04	3'234,56
79 / 79 20.A27.A60. 015	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovra' avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 2x2x0,90 Vedi voce n° 78 [cad 14.00]						14,00		
	A R I P O R T A R E						14,00		232'357,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						14,00		232'357,94
	SOMMANO...	cad					14,00	185,63	2'598,82
	Parziale AREE VERDI (Cat 6) euro								8'455,86
	AREA LUDICA E ARREDO URBANO (Cat 7)								
80 / 80 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 ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi Previa stesura del rilevato stradale PA = 220 mq			220,00			220,00		
	SOMMANO...	m²					220,00	2,52	554,40
81 / 81 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm PA: h media 25 cm			220,00		0,250	55,00		
	SOMMANO...	m³					55,00	13,01	715,55
82 / 82 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) PA			220,00		0,050	11,00		
	SOMMANO...	m³					11,00	23,24	255,64
83 / 83 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 82 [m³ 11.00]						11,00		
	SOMMANO...	m³					11,00	6,33	69,63
84 / 84 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 ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi Vedi voce n° 52 [m² 412.00]						412,00		
	SOMMANO...	m²					412,00	2,52	1'038,24
85 / 85 01.P05.B60.0 10	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 e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35 sez. trap.12-15x25-30(H), peso kg 95 circa CC2			38,00			38,00		
	SOMMANO...	m					38,00	16,76	636,88
86 / 86 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla								
	A R I P O R T A R E								238'227,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								238'227,10
	<p>direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiando in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m²; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiando di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza</p> <p>Vedi voce n° 85 [m 38.00]</p>	m					38,00		
	SOMMANO...	m					38,00	15,82	601,16
87 / 87 01.P12.M35. 010	<p>Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10</p> <p>PA</p>			220,00			220,00		
	SOMMANO...	m²					220,00	2,19	481,80
88 / 88 01.A04.B15. 020	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³</p> <p>Vedi voce n° 87 [m² 220.00]</p>					0,200	44,00		
	SOMMANO...	m³					44,00	71,94	3'165,36
89 / 89 01.A04.C03. 005	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi</p> <p>Vedi voce n° 88 [m³ 44.00]</p>						44,00		
	SOMMANO...	m³					44,00	24,67	1'085,48
90 / 90 01.P27.M90. 005	<p>Piastrelloni elastici antishock in caucciù', di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare,di tipo normale o sagomati a scivolo, conformi alle norme DIN 7926 Dello spessore minimo di mm 43</p> <p>Vedi voce n° 87 [m² 220.00]</p>						220,00		
	SOMMANO...	m²					220,00	65,20	14'344,00
91 / 91 01.A12.E10. 015	<p>Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.</p> <p>Vedi voce n° 90 [m² 220.00]</p>						220,00		
	SOMMANO...	m²					220,00	18,49	4'067,80
92 / 92 NP2	Fornitura e posa di gioco bimbi (età 6-12 anni)						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'221,51	4'221,51
93 / 93 NP3	Fornitura e posa di gioco bimbi (età 4-12 anni) (scivolo e altalene)						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	15'921,42	15'921,42
	A R I P O R T A R E								282'115,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								282'115,63
94 / 94 NP4	Fornitura e posa di gioco bimbi a molla (età 2-6 anni)						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	815,53	1'631,06
95 / 95 01.P27.M05. 010	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 A 24 listelli con gambe in ghisa						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	395,77	5'145,01
96 / 96 20.A27.C50. 005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. Panchine nuove						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	86,52	1'124,76
97 / 97 04.P81.C03.0 10	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1.35 m. 1.25 m zincata a caldo e verniciata portabici						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	47,18	377,44
98 / 98 16.P04.A05.2 95	'POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Posa in opera di portabici Vedi voce n° 97 [cad 8.00]						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	49,51	396,08
	Parziale AREA LUDICA E ARREDO URBANO (Cat 7) euro								55'833,22
	NUOVA RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 8)								
99 / 99 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 con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm per tubo diam.300 (nuova dorsale fogna bianca) per collegamenti nuove caditoie diam.160			80,00 80,00	0,600 0,300	1,700 0,500	81,60 12,00		
	SOMMANO...	m³					93,60	10,59	991,22
100 / 100 08.A35.H10. 020	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 non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del								
	A R I P O R T A R E								291'781,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI					
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	R I P O R T O								291'781,20				
101 / 101 08.A35.H10. 005	diametro esterno di cm 31,5 Nuova dorsale B1-PE3	m		80,00			80,00	48,45	3'876,00				
	SOMMANO...						80,00						
	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 non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51:del diametro esterno di cm 16	80,00											
	collegamenti caditoie	80,00											
102 / 102 01.A04.B15. 020	SOMMANO...	m					80,00	13,35	1'068,00				
	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³	m³						71,94	2'186,98				
	per calottatura tubi fogna0,23 mc/ml		80,00	0,230	18,40								
	Per calottatura collegamenti caditoie 0,15mc/m		80,00	0,150	12,00								
SOMMANO...	30,40												
103 / 103 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° 102 [m³ 30.40]	m³					30,40	33,99	1'033,30				
	SOMMANO...						30,40						
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 99 [m³ 93.60]	m³					0,70			65,52	7,81	511,71	
	SOMMANO...						65,52						
105 / 105 01.P26.A60.0 20	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 104 [m³ 65.52]	m³	0,30				19,66	2,73	53,67				
	SOMMANO...						19,66						
	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pozzetti B1, B2, B3 h media 1,70 m	m					3,00			1,700	5,10	303,95	1'550,15
	SOMMANO...						5,10						
107 / 107 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle												
	A R I P O R T A R E								302'061,01				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								302'061,01
	pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	94,25	1'036,75
108 / 108 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 griglie caditoie 30 kg/cad griglie pozzetti 50 kg/cad chiusini pozzetti 70 kg/cad		11,00 2,00 1,00			30,000 50,000 70,000	330,00 100,00 70,00		
	SOMMANO...	kg					500,00	2,98	1'490,00
109 / 109 08.A55.N36. 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. Vedi voce n° 107 [cad 11.00]						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	47,53	522,83
110 / 110 08.A55.N51. 005	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' d'opera						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	46,25	138,75
	Parziale NUOVA RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 8) euro								14'459,36
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 9)								
111 / 111 13.P02.B05.0 30	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/mm ² -, delle dimensioni di 100x100x120 cm;						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	153,97	923,82
112 / 112 13.P02.B05.0 10	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/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x80 cm;						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	83,69	1'004,28
113 / 113 13.P03.A15.0 15	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Vedi voce n° 111 [cad 6.00]						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	320,41	1'922,46
	A R I P O R T A R E								309'099,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								309'099,90
114 / 114 13.P03.A10.0 05	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 4,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	187,14	2'245,68
115 / 115 13.P03.B30.0 10	Fornitura e posa in opera con innesto su palo diam. da 72 a 90 mm, di braccetto di raccordo diam. 60,3 mm, spessore 2,9 mm, L = 300 mm in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) per la posa di due apparecchi di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio; Per montaggio doppio corpo illuminante						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	65,97	65,97
116 / 116 NP5	Fornitura e posa di n° 1 apparecchio serie KAI SMALL X a 44 led LT-L						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	680,70	4'084,20
117 / 117 NP6	Fornitura e posa di n°1 apparecchio serie KAI KALOS a 40 led						13,00		
	SOMMANO...	cadauno					13,00	680,70	8'849,10
118 / 118 19.P03.A25.0 15	Formazione di pozzetti d'ispezione, con chiusino in ghisa dim. cm 40x40x80 (Ca)						22,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	137,07	3'015,54
119 / 119 13.P02.A05.0 10	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;			190,00			190,00		
	SOMMANO...	m					190,00	39,87	7'575,30
120 / 120 13.P02.A10.0 10	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	60,49	604,90
121 / 121 13.P11.A15.0 15	Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X10mmq isolato con gomma etilenpropilenica e guaina esterna in PVC;		4,00	200,00			800,00		
	SOMMANO...	m					800,00	1,62	1'296,00
122 / 122 06.A01.H01. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti fino alla sez. di 25 mmq. F.O. di cavo tipo FG70H1M1 0,6/1 kV 2								
	A R I P O R T A R E								336'836,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								336'836,59
123 / 123 N.P.5	x 1,5								
			6,00			9,000	54,00		
			12,00			5,000	60,00		
	SOMMANO...	m					114,00	3,44	392,16
124 / 124 04.P83.C02.0 05	FORNITURA E POSA DI MORSETTIERA IN DOPPIO ISOLAMENTO TIPO MST/B-2-4 E PORTELLA DI CHIUSURA TIPO PLT/A2-180-P						18,00		
	SOMMANO...	cadauno					18,00	38,04	684,72
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 9) euro								32'664,13
	SEGNALETICA (Cat 10)								
124 / 124 04.P83.C02.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 12 cm			350,00			350,00		
	SOMMANO...	m					350,00	0,73	255,50
125 / 125 04.P83.A01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.			8,00			8,00		
	SOMMANO...	m²					8,00	3,36	26,88
126 / 126 04.P83.A09.0 05	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebraura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	46,81	140,43
127 / 127 04.P83.A10.0 05	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebraura) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00 Demarcazione stallo h o C/S in fila						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	37,48	74,96
128 / 128 04.P80.D01.0 05	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	15,95	31,90
	A R I P O R T A R E								338'443,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								338'443,14
129 / 129 04.P84.A03.0 05	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	29,38	58,76
130 / 130 04.P80.A03.0 60	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	54,13	54,13
131 / 131 04.P80.A01.0 40	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	51,29	51,29
132 / 132 04.P80.A04.0 10	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	27,35	27,35
	A R I P O R T A R E								338'634,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								338'634,67
133 / 133 04.P84.A01.0 05	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 Vedi voce n° 132 [cad 1.00]						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	8,15	8,15
134 / 134 01.A24.B05. 005	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico trasporto e scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta A due sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente Posa in opera dei pannelli pubblicitari precedentemente rimossi						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	35,17	211,02
	Parziale SEGNALETICA (Cat 10) euro Parziale RIQUALIFICAZIONE PIAZZA, VIA AOSTA e VIA ROMA parte (SpCat 2) euro								940,37
	RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MARTIRI (Tratto da via Roma a via Finanza) (SpCat 3) SCARIFICA, DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 1)								225'944,25
135 / 135 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 (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm Scarifica 4 cm su strada Area9+Area10 *(lung.=1870+793)			2663,00			2'663,00		
	SOMMANO...	m²					2'663,00	2,72	7'243,36
136 / 136 01.A22.E05. 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 (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Scarifica 3 cm marciapiede sotto livello stradale M14b			36,00			36,00		
	SOMMANO...	m²					36,00	3,93	141,48
	A R I P O R T A R E								346'238,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								346'238,68
137 / 137 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 rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso Per estrazione cordoli da sostituire			480,00			480,00		
	SOMMANO...	m					480,00	5,46	2'620,80
138 / 138 NP7	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ai magazzini Comunali - Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Vedi voce n° 137 [m 480.00]						480,00		
	SOMMANO...	m					480,00	19,18	9'206,40
139 / 139 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 viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Strada: Area11+area12+area13+area14 *(lung.=97+68+163+244) Marciapiedi esistenti *(lung.=72+147+37+201+138+120+37+19+28+36)			572,00 835,00			572,00 835,00		
	SOMMANO...	m²					1'407,00	11,51	16'194,57
140 / 140 01.P26.A60.0 20	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 139 [m² 1 407.00]						0,100 140,70		
	SOMMANO...	m³					140,70	2,73	384,11
141 / 141 29.P15.A15.0 10	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) ONERI DI SMALTIMENTO peso bitume 1100kg/mc (1100kg*148,73mc)= 163.603,00kg=163,6 t						163,600 163,60		
	SOMMANO...	t					163,60	10,01	1'637,64
142 / 142 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) ONERI DI SMALTIMENTO peso 1400kg/mc (1400kg*140,7mc)= 196.980,00 = 196,98 t						196,980 196,98		
	SOMMANO...	t					196,98	10,01	1'971,77
	Parziale SCARIFICA, DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 1) euro								39'400,13
	STRADE (Cat 2)								
143 / 143 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² Prevvia stesura di tout-venant nelle aree oggetto di disfacimento:area11+area12+area13+area14 *(lung.=97+68+163+								
	A R I P O R T A R E								378'253,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								378'253,97
144 / 144 01.A22.A80. 020	244) Previa stesura di tappeto: S7+S8+S9+S10+S11+S12 * (lung.=1870+793+97+68+163+244)	m²		572,00			572,00		
				3235,00			3'235,00		
	SOMMANO...						3'807,00	0,47	1'789,29
145 / 145 01.A22.B10. 015	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 roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 area11+area12+area13+area14 *(lung.=97+68+163+244)	m²		572,00			572,00		
							572,00		
	SOMMANO...						572,00	10,81	6'183,32
	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/ 2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 S7+S8+S9+S10+S11+S12 *(lung.=1870+793+97+68+163+244)	m²		3235,00			3'235,00		
							3'235,00		
	SOMMANO...						3'235,00	6,65	21'512,75
	Parziale STRADE (Cat 2) euro								29'485,36
	MARCIAPIEDI IN ASFALTO (Cat 3)								
146 / 146 01.P18.N50.0 10	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12	m							
	CP8c			55,00			55,00		
	CP10			22,00			22,00		
	CP11			27,00			27,00		
	CP18			15,00			15,00		
	CP19			79,00			79,00		
	CP20a			24,00			24,00		
	CP29b			25,00			25,00		
	CP21			27,00			27,00		
	CP22			23,00			23,00		
	CP23			70,00			70,00		
	CP24			11,00			11,00		
	CP25			77,00			77,00		
	CP26			55,00			55,00		
	CP27			12,00			12,00		
	CP28			24,00			24,00		
	SOMMANO...						546,00	25,48	13'912,08
147 / 147 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15,								
	A R I P O R T A R E								421'651,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								421'651,41
	sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 146 [m 546.00]						546,00		
	SOMMANO...	m					546,00	17,89	9'767,94
148 / 148 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ h media 12 cm								
	M8c			72,00		0,120	8,64		
	M10			38,00		0,120	4,56		
	M11			40,00		0,120	4,80		
	M12			22,00		0,120	2,64		
	M13			142,00		0,120	17,04		
	M14a			40,00		0,120	4,80		
	M15			44,00		0,120	5,28		
	M16			37,00		0,120	4,44		
	M17			112,00		0,120	13,44		
	M18			14,00		0,120	1,68		
	M19			200,00		0,120	24,00		
	M20			140,00		0,120	16,80		
	SOMMANO...	m³					108,12	71,94	7'778,15
149 / 149 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 148 [m³ 108.12]						108,12		
	SOMMANO...	m³					108,12	24,67	2'667,32
150 / 150 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m²								
	M8c			72,00			72,00		
	M10			38,00			38,00		
	M11			40,00			40,00		
	M12			22,00			22,00		
	M13			142,00			142,00		
	M14a			40,00			40,00		
	M14b			36,00			36,00		
	M15			44,00			44,00		
	M16			37,00			37,00		
	M17			112,00			112,00		
	M18			14,00			14,00		
	M19			200,00			200,00		
	M20			140,00			140,00		
	SOMMANO...	m²					937,00	0,47	440,39
151 / 151 01.A22.G30. 020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3 Vedi voce n° 150 [m² 937.00]						937,00		
	SOMMANO...	m²					937,00	7,63	7'149,31
	A R I P O R T A R E								449'454,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								449'454,52
	Parziale MARCIAPIEDI IN ASFALTO (Cat 3) euro								41'715,19
	RIFUNZIONALIZZAZIONE CADITOIE STRADALI E RILIVELLAMENTO CHIUSINI (Cat 4)								
152 / 152 08.A55.N33. 010	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.						27,00		
	SOMMANO...	cad					27,00	10,81	291,87
153 / 153 08.A65.P50.0 05	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi . Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico fino a 6 m³						27,00		
	SOMMANO...	cad					27,00	21,99	593,73
154 / 154 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa nuove caditoie						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	94,25	377,00
155 / 155 NP1	Fornitura e posa di sifone antiodore in polipropilene nella caditoia stradale (par.ug.=27+4)		31,00				31,00		
	SOMMANO...	cadauno					31,00	34,10	1'057,10
156 / 156 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 griglia caditoie 30 kg/cad		31,00			30,000	930,00		
	SOMMANO...	kg					930,00	2,98	2'771,40
157 / 157 08.A55.N36. 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. Vedi voce n° 155 [cadauno 31.00]						31,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	47,53	1'473,43
	A R I P O R T A R E								456'019,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								456'019,05
158 / 158 15.P05.A45.0 80	SCAVI ACCESSORI Rilivellamento del chiusino rispetto al piano stradale compresa l'eventuale esecuzione di anello in muratura o demolizione della parte di pozzetto eccedente (POSA e RECUPERO)								
	SOMMANO...	cad					60,00		
							60,00	59,60	3'576,00
	Parziale RIFUNZIONALIZZAZIONE CADITOIE STRADALI E RILIVELLAMENTO CHIUSINI (Cat 4) euro								10'140,53
	SEGNALETICA (Cat 10)								
159 / 159 04.P83.C02.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 12 cm								
	SOMMANO...	m		810,00			810,00		
							810,00	0,73	591,30
160 / 160 04.P83.A01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.								
	attraversamenti pedonali, linee di stop e zebraure 40 mq			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m²					40,00	3,36	134,40
161 / 161 04.P81.B04.0 05	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti Calotta spartitraffico in gomma vulcanizzata tipo "marker" con inserti rifrangenti in laminato elastoplastico di colore bianco o giallo, sistema di fissaggio con tassello e vite te passante. Diametro 25 cm, h=3.5								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	22,68	45,36
162 / 162 04.P83.D10.0 05	Segnaletica in termo-colato plastico Demarcazione completa con simbolo e zebraura eventuale, come da fig. 445/c, di parcheggio per handicappati o stallo carico e scarico merci singolo, dim. m 5,00/6,00x2,00 Stallo handicap in fila								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	92,35	92,35
	Parziale SEGNALETICA (Cat 10) euro								863,41
	Parziale RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MARTIRI (Tratto da via Roma a via Finanza) (SpCat 3) euro								121'604,62
	Parziale LAVORI A MISURA euro								460'458,46
	T O T A L E euro								460'458,46
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<p style="text-align:center"><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <p>001 RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MARTIRI (Tratto da via Torino a via Roma)</p> <p>002 RIQUALIFICAZIONE PIAZZA, VIA AOSTA e VIA ROMA parte</p> <p>003 RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MARTIRI (Tratto da via Roma a via Finanza)</p> <p style="text-align:right">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	<p>112'909,59</p> <p>225'944,25</p> <p>121'604,62</p> <hr/> <p>460'458,46</p>	<p>24,521</p> <p>49,069</p> <p>26,409</p> <hr/> <p>100,000</p>
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<p style="text-align:center;"><u>Riepilogo CATEGORIE</u></p>		
001	SCARIFICA, DEMOLIZIONI E SCAVI	118'214,91	25,673
002	STRADE	75'475,24	16,391
003	MARCIAPIEDI IN ASFALTO	99'125,49	21,528
004	RIFUNZIONALIZZAZIONE CADITOIE STRADALI E RILIVELLAMENTO CHIUSINI	19'444,94	4,223
005	CAMMINAMENTI IN AUTOBLOCCANTI	33'950,97	7,373
006	AREE VERDI	8'455,86	1,836
007	AREA LUDICA E ARREDO URBANO	55'833,22	12,126
008	NUOVA RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	14'459,36	3,140
009	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	32'664,13	7,094
010	SEGNALETICA	2'834,34	0,616
	<p style="text-align:right;">Totale CATEGORIE euro</p>	460'458,46	100,000
	A RIPORTARE		

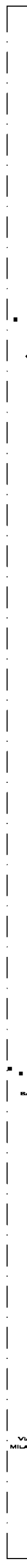
COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	460'458,46	100,000
M:001	RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MARTIRI (Tratto da via Torino a via Roma) euro	112'909,59	24,521
M:001.001	SCARIFICA, DEMOLIZIONI E SCAVI euro	33'613,52	7,300
M:001.002	STRADE euro	27'568,48	5,987
M:001.003	MARCIAPIEDI IN ASFALTO euro	41'392,62	8,989
M:001.004	RIFUNZIONALIZZAZIONE CADITOIE STRADALI E RILIVELLAMENTO CHIUSINI euro	9'304,41	2,021
M:001.010	SEGNALETICA euro	1'030,56	0,224
M:002	RIQUALIFICAZIONE PIAZZA, VIA AOSTA e VIA ROMA parte euro	225'944,25	49,069
M:002.001	SCARIFICA, DEMOLIZIONI E SCAVI euro	45'201,26	9,817
M:002.002	STRADE euro	18'421,40	4,001
M:002.003	MARCIAPIEDI IN ASFALTO euro	16'017,68	3,479
M:002.005	CAMMINAMENTI IN AUTOBLOCCANTI euro	33'950,97	7,373
M:002.006	AREE VERDI euro	8'455,86	1,836
M:002.007	AREA LUDICA E ARREDO URBANO euro	55'833,22	12,126
M:002.008	NUOVA RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	14'459,36	3,140
M:002.009	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	32'664,13	7,094
M:002.010	SEGNALETICA euro	940,37	0,204
M:003	RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MARTIRI (Tratto da via Roma a via Finanza) euro	121'604,62	26,409
M:003.001	SCARIFICA, DEMOLIZIONI E SCAVI euro	39'400,13	8,557
M:003.002	STRADE euro	29'485,36	6,403
M:003.003	MARCIAPIEDI IN ASFALTO euro	41'715,19	9,059
M:003.004	RIFUNZIONALIZZAZIONE CADITOIE STRADALI E RILIVELLAMENTO CHIUSINI euro	10'140,53	2,202
M:003.010	SEGNALETICA euro	863,41	0,188
	TOTALE euro	460'458,46	100,000
	A R I P O R T A R E		

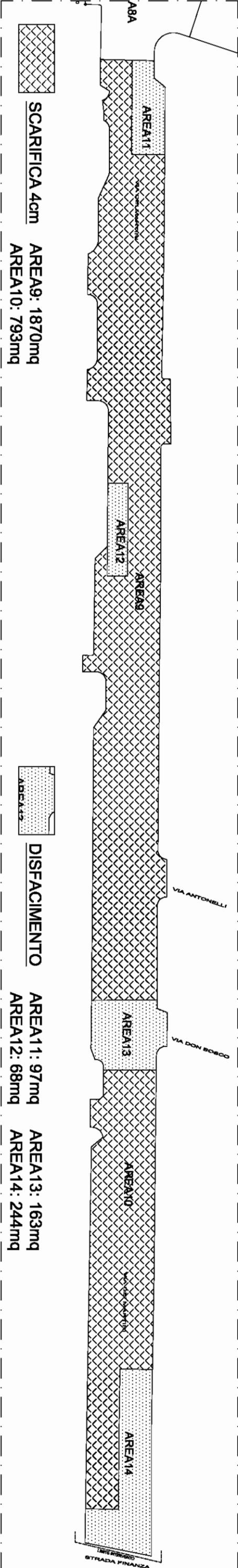
SCARIFICA E DISFACIMENTO



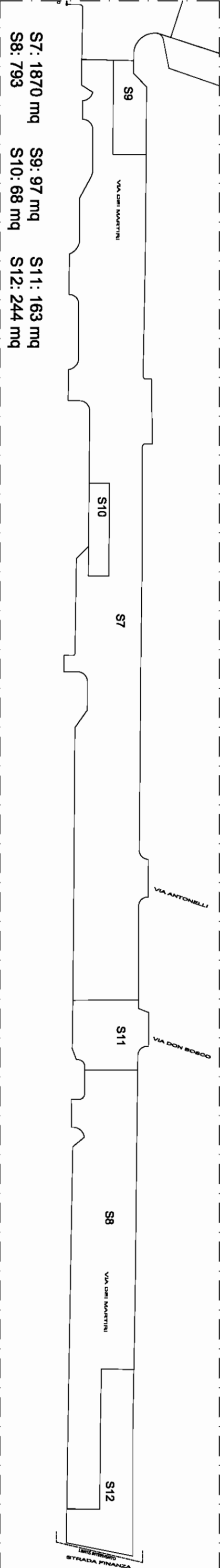
MARCIAPIEDI IN ASFALTO



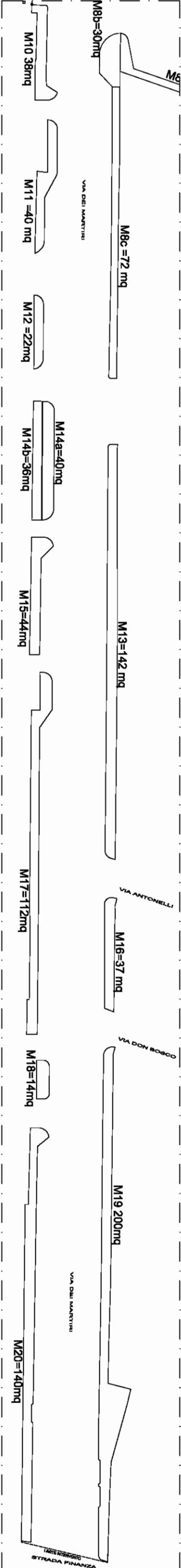
SCARIFICA E DISFACIMENTO



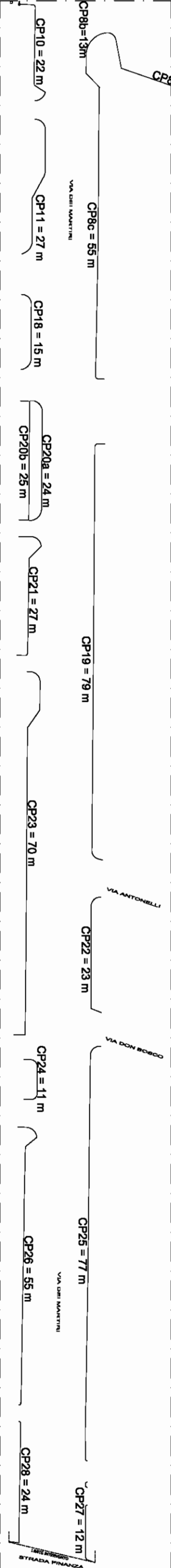
STRADE



MARCIAPIEDI IN ASFALTO

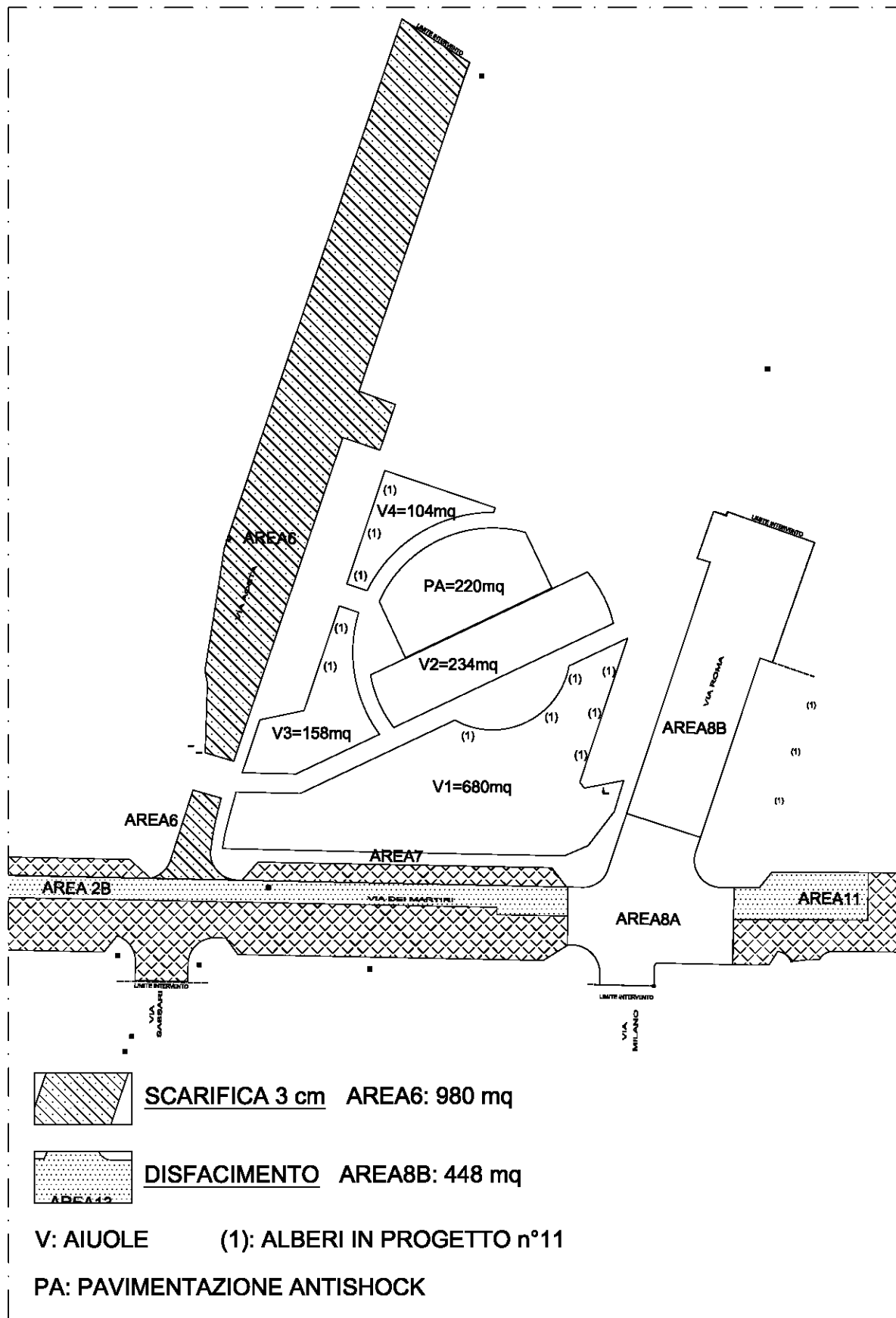


CORDOLI IN PIETRA



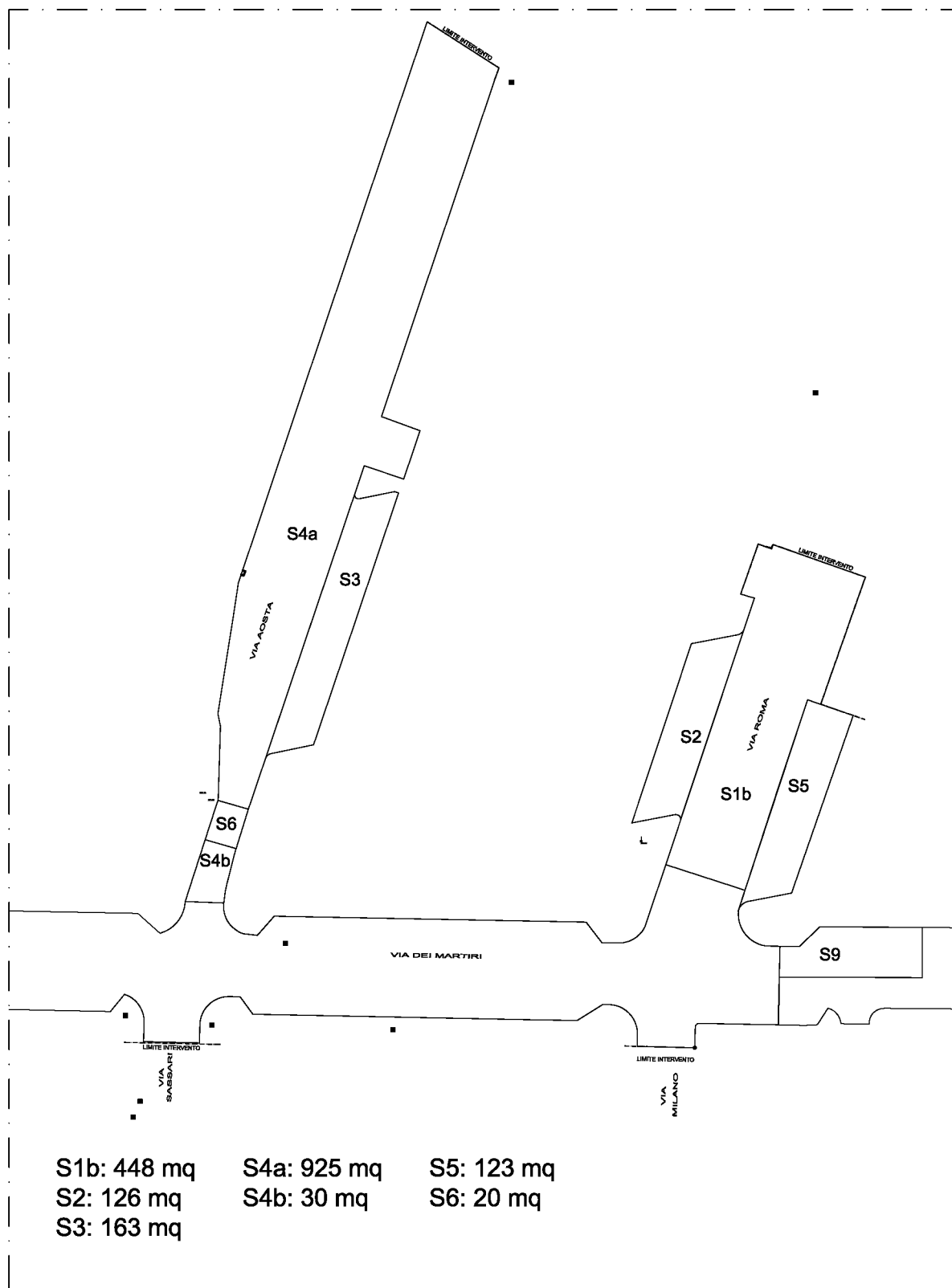
PIAZZA, VIA AOSTA E VIA ROMA PARTE

SCARIFICA, DISFACIMENTO, AREE VERDI,
PAVIMENTAZIONE ANTISHOCK



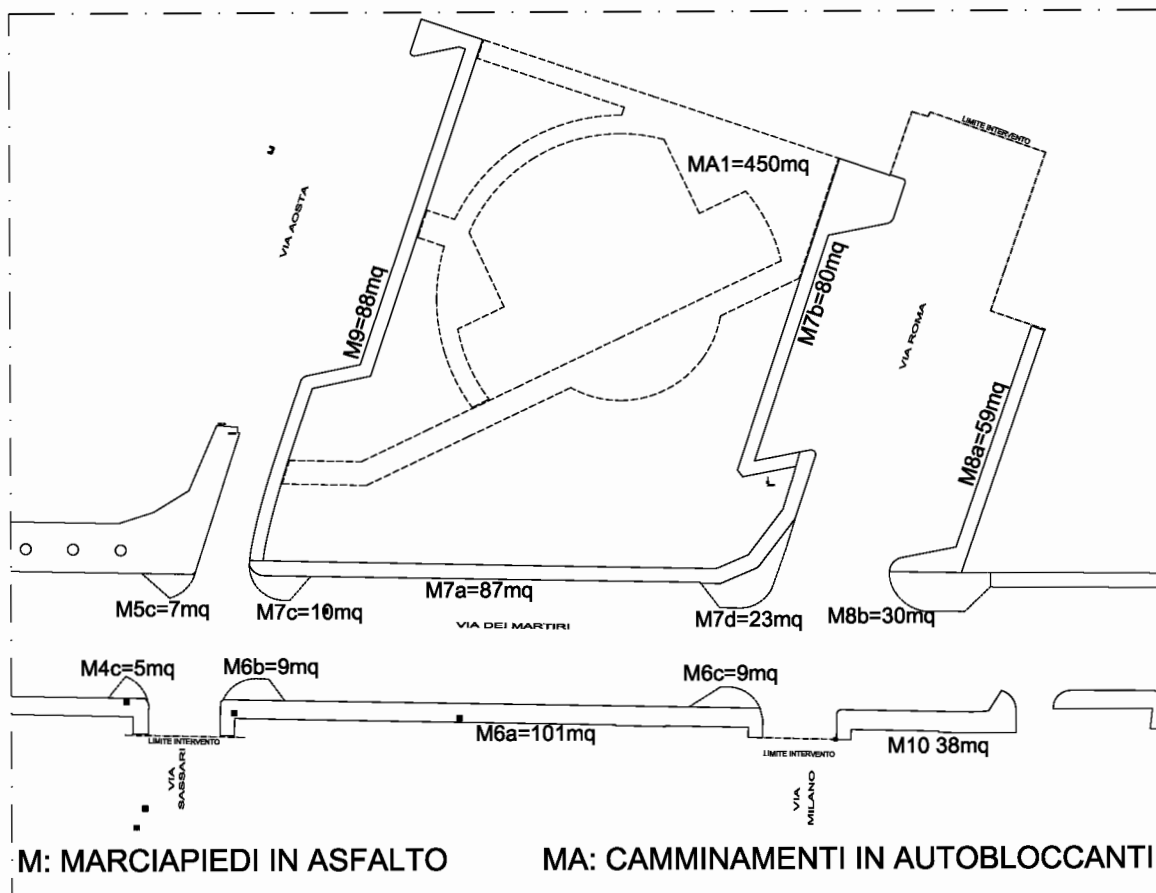
PIAZZA, VIA AOSTA E VIA ROMA PARTE

STRADE



PIAZZA, VIA AOSTA E VIA ROMA PARTE

MARCIAPIEDI IN ASFALTO E AUTOBLOCCANTI



CORDOLI IN PIETRA E CORDOLI IN CLS

