



CITTÀ DI CARMAGNOLA

Ufficio Tecnico Comunale - Ripartizione OO.PP. Appalti e Contratti

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE
- € 310.000 -

CUP : C47H17000960004

PROGETTO ESECUTIVO

AI SENSI DELL'ART. 23 DEL DLGS N.50/2016

TAVOLA N. 3 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Carmagnola, il 17 MAR. 2018

I PROGETTISTI:

L'Istruttore Tecnico
Ripartizione OO.PP.

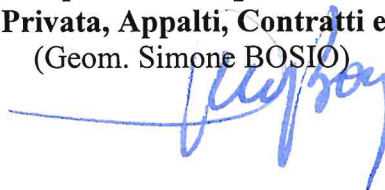
(Geom. Sabrina GILI)


L'Istruttore Tecnico Quadro
Ripartizione OO.PP.

(Geom. Barbara CARANDO)


IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Direttore Ripartizione Opere Pubbliche,
Edilizia Privata, Appalti, Contratti e Acquisti
(Geom. Simone BOSIO)



n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD	TOT. MANOD.
		Strada della Tagliata						
		Banchina						
		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 simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche						
1	01.A01.B05.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m²	8,47	294,00	2.490,18	63,99%	1.593,47
2	01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), 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 direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m²	6,29	294,00	1.849,26	50,82%	939,79
3	01.A22.B00.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 Carreggiata bituminosa ammalorata	m²	9,04	294,00	2.657,76	14,28%	379,53
		Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera						
4	01.A22.A20.010	Per superficie dei rappezzati oltre al 50% del tratto di pavimentazione da Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate	m²	1,44	2.868,00	4.129,92	86,46%	3.570,73
5	01.A22.A82.010	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 per il 70% dell'area Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di	m²	16,00	2.007,60	32.121,60	45,73%	14.689,21
6	01.A22.A44.020	Kg 1,200/m², per ancoraggio sullo strato di base x 2 € 1,34x 2 = 2,68	m²	2,68	2.868,00	7.686,24	17,59%	1.352,01

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD	TOT. MANOD.
		Provista 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio						
7	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	5,02	2.868,00	14.397,36	13,78%	1.983,96
		Scarpata da rinforzare						
		Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto						
8	18.A05.A25.005 Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate con reti in fibra naturale rinforzato da rete metallica zincata a doppia torsione di maglia 8 x 10 cm, filo di diametro 8 mm, compresi i punti metallici zincati di diametro 3 mm per le legature, le funi di tesatura e collegamento, i picchetti di ancoraggio in acciaio di diametro 16 mm e lunghezza 80 cm con densità di n. 2 al m², la ricarica e saturazione con terreno di medio impasto e la successiva idrosemina	m³	5,02	93,42	468,97	54,40%	255,12
9	18.A70.B15.005	... Segnaletica orizzontale Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.	m²	14,65	311,40	4.562,01		
10	04.P83.A02.005	Striscia di larghezza cm 12 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato.	m	0,51	1.200,00	612,00	37,18%	227,54
11	04.P83.A03.005	Serie triangoli dare precedenza Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina	cad	1,52	5,00	7,60	37,79%	2,87

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD	TOT. MANOD.
12	04.P83.A12.005	Triangolo elongato 100x200 cm 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).	cad	9,23	1,00	9,23	37,65%	3,48
13	04.P80.D01.010	Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m 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.	cad	19,95	1,00	19,95		
14	04.P84.A01.005	Fino a mq 0.23 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. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosforomatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).	cad	7,82	1,00	7,82	92,53%	7,24
15	04.P80.A01.020	600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	22,81	1,00	22,81		
		TOTALE Strada della Tagliata				€ 71.042,71		€ 25.004,93

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD	TOT. MANOD.
		Via Tetti Grandi						
		Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detri						
1	01.A22.A20.010	Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m²	1,44	3.026,00	4.357,44	86,46%	3.767,44
2	01.A22.A44.020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 1.200/m²	m²	1,34	3.026,00	4.054,84	17,59%	713,25
		Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm						
3	01.A22.A82.010	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 il 70% di € 16,00	m²	11,20	255,00	2.856,00	45,73%	1.306,05
4	01.A22.A82.010	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 il 20% di € 16,00	m²	3,20	2.771,00	8.867,20	45,73%	4.054,97
		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 28/1/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte						
5	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	5,02	3.026,00	15.190,52	13,78%	2.093,25
		Segnaletica orizzontale						

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD	TOT. MANOD.
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu)						
		Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.						
6	04.P83.A02.005	Striscia di larghezza cm 12	m	0,51	1.340,00	683,40	37,18%	254,09
		TOTALE via Tetti Grandi				€ 36.009,40		€ 12.189,05

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD.	TOT. MANOD.
		Via Montà						
	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano 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 nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte						
1	01.A22.E00.110	Per profondità di cm 2	m²	1,97	912,50	1.797,63	54,61%	981,68
2	01.A22.A44.020	Provista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 1,200/m²	m²	1,34	912,50	1.222,75	17,59%	215,08
		Provista 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio						
3	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	5,02	912,50	4.580,75	13,78%	631,23
		Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera						
4	01.A22.A20.010	Per superficie dei rappezzati oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m²	1,44	262,50	378,00	86,46%	326,82

COMPUTO METRICO

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD.	TOT. MANOD.
		Provista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate						
5	01.A22.A82.010	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 il 30% di € 16,00	m²	4,80	262,50	1.260,00	45,73%	576,20
		Provista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di						
6	01.A22.A44.020	Kg 1,200/m² per ancoraggio sullo strato di base x 2 € 1,34x 2 = 2,68	m²	2,68	262,50	703,50	17,59%	123,75
		Provista 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio						
7	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	5,02	262,50	1.317,75	13,78%	181,59
		Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta						
8	08.A55.N39.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di	cad	47,37	10,00	473,70	68,55%	324,72
		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						
9	08.A55.N45.005	...	cad	73,33	10,00	733,30	90,36%	662,61
		Segnaletica orizzontale						
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)						
		Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.						
10	04.P83.A02.005	Striscia di larghezza cm 12	m	0,51	525,00	267,75	37,18%	99,55

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD.	TOT. MANOD.
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)						
11	04.P83.A01.005	Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto	m²	5,53	5,00	27,65	37,49%	10,37
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)						
12	04.P83.A06.005	Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano	cad	20,26	1,00	20,26	37,61%	7,62
		TOTALE via Montà				€ 12.783,04		€ 4.141,21

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD	TOT. MANOD.
		Via F.lli Marengo						
		Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano 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 nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte						
1	01.A22.E00.110	Per profondità' di cm 2	m²	1,97	748,00	1.473,56	54,61%	804,71
		Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 1,200/m²						
2	01.A22.A44.020	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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m²	1,34	748,00	1.002,32	17,59%	176,31
3	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	5,02	748,00	3.754,96	13,78%	517,43
		Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta						
4	08.A55.N39.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di	cad	47,37	5,00	236,85	68,55%	162,36
		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						
5	08.A55.N45.005	...	cad	73,33	5,00	366,65	90,36%	331,30

COMPUTO METRICO

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD	TOT. MANOD.
		Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia						
6	08.A55.N09.005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	115,20	5,00	576,00	41,72%	240,31
		Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesco del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco						
7	08.A55.N03.005	...	cad	119,12	5,00	595,60	52,85%	314,77
		Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124						
8	08.P40.I75.015	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di	cad	86,70	5,00	433,50		
		Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a biccchiere 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						
9	08.A35.H10.090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	18,60	15,00	279,00	44,80%	124,99
		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 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.						
10	01.A01.A65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	10,68	9,00	96,12	61,28%	58,90

COMPUTO METRICO

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD	TOT. MANOD.
11	01.A22.A82.010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate	m²	16,00	300,00	4.800,00	45,73%	2.195,04
		Segnaletica orizzontale						
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)						
		Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.						
12	04.P83.A02.005	Striscia di larghezza cm 12 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)	m	0,51	460,00	234,60	37,18%	87,22
		Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato.						
13	04.P83.A03.005	Serie triangoli dare precedenza	cad	1,52	5,00	7,60	37,79%	2,87
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina						
14	04.P83.A12.005	Triangolo elongato 100x200 cm	cad	9,23	1,00	9,23	37,65%	3,48
		TOTALE via F.lli Marengo				€ 13.865,99		€ 5.019,71

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD	TOT. MANOD.
		Piazza peso Fraz. Motta						
		Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detr						
1	01.A22.A20.010	Per superficie dei rappezzati oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m²	1,44	800,00	1.152,00	86,46%	996,02
2	01.A22.A44.020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 1,200/m²,	m²	1,34	800,00	1.072,00	17,59%	188,56
		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 28/1/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte						
3	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	5,02	800,00	4.016,00	13,78%	553,40
		Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate						
4	01.A22.A82.010	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8	m²	16,00	240,00	3.840,00	45,73%	1.756,03
		Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm²,						
5	08.A55.N09.005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	115,20	4,00	460,80	41,72%	192,25

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD	TOT. MANOD.
		Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco						
6	08.A55.N03.005	...	cad	119,12	4,00	476,48	52,85%	251,82
7	08.P40.I75.015	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di 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, es	cad	86,70	4,00	346,80		
8	01.A01.A65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	10,68	10,00	106,80	61,28%	65,45
9	01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città 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 quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m²	8,47	20,00	169,40	63,99%	108,40
10	01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 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	m²	6,29	20,00	125,80	25,41%	31,97
11	01.A21.A60.005	Su carreggiate stradali e su banchine	m²	1,68	20,00	33,60	74,83%	25,14

COMPUTO METRICO

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD	TOT. MANOD.
		Provista 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate						
12	01.A22.A80.020	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore	m²	9,89	20,00	197,80	14,19%	28,07
		Segnaletica orizzontale						
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)						
		Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.						
13	04.P83.A02.005	Striscia di larghezza cm 12	m	0,51	130,00	66,30	37,18%	24,65
14	04.P83.A02.020	Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi	m	0,73	200,00	146,00	39,07%	57,04
		TOTALE Piazza peso Motta				€ 12.209,78		€ 4.221,76

COMPUTO METRICO

n° ord	ART.	LAVORAZIONI Via Savonarola	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD	TOT. MANOD.
		Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari						
1	01.A23.B90.005 01.A22.E00	Di materiali bituminosi in genere Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano 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 nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	4,30	564,00	2.425,20	96,24%	2.334,01
2	01.A22.E00.140	Per profondità di cm 8 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera	m²	4,15	560,00	2.324,00	50,89%	1.182,68
3	01.A22.A20.015 01.A22.A44	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Provista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di	m²	0,70	1820,00	1.274,00	88,55%	1.128,13
4	01.A22.A44.020	Kg 1.200/m² Provista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate	m²	1,34	560,00	750,40	17,59%	132,00
5	01.A22.A82.010 01.A22.A44	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 Provista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di	m²	16,00	560,00	8.960,00	45,73%	4.097,41
6	01.A22.A44.020	Kg 1.200/m²	m²	1,34	1.820,00	2.438,80	17,59%	428,98

COMPUTO METRICO

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD	TOT. MANOD.
	01.A22.B10	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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio						
7	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	5,02	1.820,00	9.136,40	13,78%	1.259,00
		Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m²; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m³ 1 ogni 200 m²; la cilindratura con rullo leggero						
8	01.A22.B50.010	Con graniglia anidra	m²	1,80	1.820,00	3.276,00	59,38%	1.945,29
		Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta						
9	08.A55.N39.005	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	cad	47,37	26,00	1.231,62	68,55%	844,28
		Prolungamento marciapiede ang. Via C. Battisti						
		Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.						
10	01.A23.A10.005	Dello spessore di cm 10 compressi	m²	17,04	12,00	204,48	35,26%	72,10
		Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compresso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura						
11	01.A23.A50.010	Conglomerato bituminoso, steso a mano	m²	18,61	12,00	223,32	48,77%	108,91

COMPUTO METRICO

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE % MANOD	TOT. MANOD.
		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 alle discariche;- 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 rifianco 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					
12	01.A23.B50.010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25,con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rifianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	21,41	20,00	428,20	72,23%
13		Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato					
	01.P05.B50.005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	4,74	20,00	94,80	
		SEGNALETICA ORIZZONTALE					
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu)					
		Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.					
14	04.P83.A02.005	Striscia di larghezza cm 12	m	0,51	1.100,00	561,00	37,18%
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu)					
		Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.					
15	04.P83.A01.005	Passaggi pedonali, linee di arresto	m²	5,53	70,00	387,10	37,49%
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina					
16	04.P83.A06.005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano	cad	20,26	4,00	81,04	37,61%
		TOTALE via Savonarola				€ 33.796,36	€ 14.226,26

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA' TOTALE	% MANOD.	TOT. MANOD.
		Rotonda Via Ceis					
		Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energetica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera					
1	01.A22.A20.015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m²	0,70	650,00	88,55%	402,90
		Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di					
2	01.A22.A44.020	Kg 1,200/m²	m²	1,34	650,00	17,59%	153,21
		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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
3	01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m²	6,58	650,00	13,55%	579,53
		Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massiciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m²; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m³ 1 ogni 200 m²; la cilindratura con rullo leggero					
4	01.A22.B50.010	Con graniglia anidra	m²	1,80	650,00	59,38%	694,75
		Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta					
5	08.A55.N39.005	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	cad	47,37	1,00	68,55%	32,47

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD.	TOT. MANOD.
		Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa; - la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino						
6	01.A23.A90.010	Con scavo eseguito a macchina Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80	m	25,58	12,00	306,96	75,08%	230,47
7	01.P18.P00.005	Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50 Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari	m	58,06	12,00	696,72		
8	01.A23.B90.005	Di materiali bituminosi in genere Asfaltatura tratto di via Torino Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano 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 nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	4,30	12,00	51,60	96,24%	49,66
9	01.A22.E00.120	Per profondità' di cm 4 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera	m²	2,69	2.900,00	7.801,00	52,70%	4.111,13

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD.	TOT. MANOD.
10	01.A22.A20.015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m²	0,70	2.900,00	2.030,00	88,55%	1.797,57
		Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di						
11	01.A22.A44.020	Kg 1.200/m²	m²	1,34	2.900,00	3.886,00	17,59%	683,55
		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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio						
12	01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m²	6,58	2.900,00	19.082,00	13,55%	2.585,61
		Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m²; la provvista e stesa di griglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m³ 1 ogni 200 m²; la cilindratura con rullo leggero						
13	01.A22.B50.010	Con griglia anidra	m²	1,80	2.900,00	5.220,00	59,38%	3.099,64
		Segnaletica orizzontale						
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica						
14	04.P83.A02.005	Striscia di larghezza cm 12	m	0,51	10.288,66	5.247,22	37,18%	1.950,92
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)						
		Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.						
15	04.P83.A01.005	Passaggi pedonali, linee di arresto	m²	5,53	10,00	55,30	37,49%	20,73
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)						
		Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.						
16	04.P83.A13.005	Simbolo pista ciclabile o pedoni 150x200 cm	cad	9,23	1,00	9,23	37,65%	3,48

n° ord	ART.	LAVORAZIONI	UN. MIS.	€	QUANTITA'	TOTALE	% MANOD.	TOT. MANOD.
		<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate: il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosforatazione e lavaggio demineralizzato quindi, dopo l'applicazione di</p>						
17	04.P80.A02.040	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. Segnali complementari e colonnine	cad	46,72	1,00	46,72		
18	04.P81.A04.020	<p>Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. II 472 art. 177 D.P.R. 495/92</p> <p>Spessore 30/10, D.G.</p> <p>Posa segnaletica complementare</p> <p>Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo semicircolare compreso il materiale di ancoraggio, minuteria ecc. lo stesso prezzo si applica per la posa di specchio parabolico di qualsiasi diametro.</p>	cad	35,54	1,00	35,54		
19	04.P84.B02.005	<p>Posa delineat. spec. di ostacolo o specchio parabolico</p> <p>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)</p> <p>Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato.</p> <p>Serie triangoli dare precedenza</p>	cad	13,16	1,00	13,16	92,54%	12,18
20	04.P83.A03.005		cad	1,52	27,00	41,04	37,79%	15,51
		TOTALE rotonda via Ceis e tratto di Via Torino				€ 51.342,86		€ 16.423,28

[illegible]