

REGIONE PIEMONTE
Citta' Metropolitana di Torino
Comune di Banchette

PROGETTO DEFINITIVO

"REALIZZAZIONE DI ROTATORIA
INCROCIO VIA CASTELLAMONTE/VIA DELLA TORRETTA"

Oggetto: Incidenza della manodopera	Elaborato n° 10
Scala:	Data: Febbraio 2018

<u>PROGETTO ARCHITETTONICO E D.L.</u> Anna CARETTO BUFFO ARCHITETTO Via Circonvallazione 56/F 10015, Ivrea (To) Tel. 0125.425814 / 349.4682207 e-mail: anna_caretto@libero.it <u>PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA e D.L.</u> Studio ZENERINO Per. Ind. Regione Vigneia sn 10010, Rueglio (To) Tel. +39.0125.780175 e-mail: massimo@studiozenerino.com	<u>COMMITTENTE</u> COMUNE di BANCHETTE Via Roma 59 10010, Banchette (To)
--	--

Vidamazione enti:

Aggiornamenti:

NOTE

File:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento						
	SOMMANO...	m³	60,25	10,62	639,86	331,06	51,74
2 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						
	SOMMANO...	m³	70,80	10,59	749,77	467,11	62,30
3 01.A01.A70.005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore						
	SOMMANO...	m³	1,96	29,50	57,82	42,43	73,38
4 01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o 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 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30						
	SOMMANO...	m²	191,00	8,40	1'604,40	1'043,18	65,02
5 01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina						
	SOMMANO...	m²	1'270,00	7,82	9'931,40	7'072,15	71,21
6 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico						
	SOMMANO...	m³	28,32	7,81	221,18	97,50	44,08
7 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						
	SOMMANO...	m²	191,00	11,51	2'198,41	2'198,41	100,00
8	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio						
	A R I P O R T A R E				15'402,84	11'251,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				15'402,84	11'251,84	
01.A04.B15.040	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 300 kg/m³ SOMMANO...	m³	19,30	83,37	1'609,05	0,00	
9 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SOMMANO...	m³	12,31	81,77	1'006,59	0,00	
10 01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi SOMMANO...	m³	19,30	24,67	476,14	476,14	100,00
11 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione SOMMANO...	m³	12,31	8,17	100,57	100,57	100,00
12 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO...	m³	19,30	8,55	165,03	115,86	70,22
13 01.A04.F75.015	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A SOMMANO...	kg	579,00	1,25	723,75	55,87	7,72
14 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. SOMMANO...	m³	40,80	6,33	258,26	166,30	64,39
15 01.A21.A20.020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione 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 a mano. SOMMANO...	m³	62,00	11,99	743,38	743,38	100,00
16 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SOMMANO...	m²	222,00	1,29	286,38	148,15	51,73
17 01.A21.B70.015	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12						
	A R I P O R T A R E				20'771,99	13'058,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				20'771,99	13'058,11	
18 01.A22.A44.015	SOMMANO... Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²	m²	65,00	44,19	2'872,35	2'633,08	91,67
19 01.A22.A80.020	SOMMANO... 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 citta' 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 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8	m²	1'215,00	0,95	1'154,25	241,81	20,95
20 01.A22.A82.020	SOMMANO... 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 citta' 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 Steso a mano dello spessore compreso di cm 10	m²	1'035,00	10,81	11'188,35	1'664,83	14,88
21 01.A22.B00.020	SOMMANO... 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 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m²	2,80	19,63	54,96	25,82	46,98
22 01.A22.B10.010	SOMMANO... Provvista e stesa 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 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	m²	1'125,00	9,43	10'608,75	1'671,94	15,76
23 01.A22.E00.105	SOMMANO... 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	m²	1'320,00	5,38	7'101,60	1'156,15	16,28
	A R I P O R T A R E				53'752,25	20'451,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				53'752,25	20'451,74	
24 01.A22.E00.155	SOMMANO... 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 8 a 10 cm	m²	160,00	2,72	435,20	133,74	30,73
25 01.A23.A90.010	SOMMANO... 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 scalpello Con scavo eseguito a macchina	m²	15,00	5,27	79,05	25,32	32,03
26 01.A23.C80.010	SOMMANO... 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	m	330,00	25,36	8'368,80	6'388,75	76,34
27 01.A24.B00.005	SOMMANO... Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo cementizio (R'bk >=150 kg/cm²) delle dimensioni di cm 30x30x30, compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio A tre sostegni su terreno ghiaio - terroso	m²	128,00	13,34	1'707,52	1'384,12	81,06
28 01.P03.B20.005	SOMMANO... Misto frantumato (stabilizzato)	cad	29,00	33,22	963,38	728,50	75,62
29 01.P11.B42.040	SOMMANO... 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 rosso - giallo - nero	m³	45,20	23,24	1'050,45	0,00	
30 01.P13.E30.005	SOMMANO... Transenne in tubi d'acciaio saldato con traverse orizzontali, secondo i disegni forniti dalla città', zincati a caldo o verniciati con una mano di antiruggine e successiva mano di smalto colorato Del diametro di mm 60, spessore mm 3	m²	128,00	17,50	2'240,00	0,00	
31 01.P18.N50.010	SOMMANO... 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	kg	160,00	2,42	387,20	0,00	
	A R I P O R T A R E				68'983,85	29'112,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				68'983,85	29'112,17	
32 01.P18.R60.005	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 SOMMANO...	m	330,00	25,48	8'408,40	0,00	
33 01.P26.A30.005	Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava delle dimensioni di cm 9 a 11, a facce ruvide SOMMANO...	q	130,00	22,64	2'943,20	0,00	
34 01.P26.A45.005	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso carico, scarico e sistemazione SOMMANO...	m³	42,48	10,54	447,74	0,00	
35 01.P27.A30.100	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SOMMANO...	m³	41,21	6,29	259,21	0,00	
36 01.P27.A40.030	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Buxus semper.,b.rotund. h=0.80-1.00 r=5 z SOMMANO...	cad	70,00	21,29	1'490,30	0,00	
37 01.P27.A50.030	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti zollate.h=altezza complessiva della pianta v= pianta fornita in vaso Hydrangea petiolaris h=0.80-1.00 r=3 v SOMMANO...	cad	140,00	17,89	2'504,60	0,00	
38 01.P27.E40.010	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo del piantamento delle sottoelencate specieperenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Astilbe in varietà v=9 SOMMANO...	cad	300,00	0,83	249,00	0,00	
39 04.P80.A01.020	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% SOMMANO...	m³	62,00	11,83	733,46	0,00	
	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/ 37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. SOMMANO...	cad	9,00	22,81	205,29	0,00	
	A R I P O R T A R E				86'225,05	29'112,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				86'225,05	29'112,17	
40 04.P80.A02.040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I						
	SOMMANO...	cad	13,00	46,72	607,36	0,00	
41 04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m						
	SOMMANO...	cad	8,00	15,95	127,60	0,00	
42 04.P80.D01.025	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m						
	SOMMANO...	cad	10,00	23,94	239,40	0,00	
43 04.P81.A04.015	Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. II 472 art. 177 D.P.R. 495/92 Spessore 30/10, H.I.						
	SOMMANO...	cad	4,00	32,47	129,88	0,00	
44 04.P83.A12.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 100x200 cm						
	SOMMANO...	cad	4,00	9,39	37,56	14,54	38,71
45 04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003						
	SOMMANO...	m²	10,00	5,46	54,60	27,80	50,92
46 04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezziera e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12						
	SOMMANO...	m	300,00	0,55	165,00	59,33	35,96
47 04.P83.B03.005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o						
	A R I P O R T A R E				87'586,45	29'213,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				87'586,45	29'213,84	
48	acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti SOMMANO...	m	60,00	0,77	46,20	18,93	40,97
04.P83.B05.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato ex-novo Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. SOMMANO...	cad	20,00	1,50	30,00	15,91	53,03
49	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata SOMMANO...	m ²	180,00	11,08	1'994,40	198,04	9,93
04.P83.C01.005	Segnaletica in termo-colato plastico Demarcazione completa con simbolo e zebra laterale, come da fig. 445/a , di parcheggio per handicappati singolo a pettine, dim. m 3,00x5,00 Stallo handicap a pettine o spina SOMMANO...	cad	1,00	123,15	123,15	12,24	9,94
50	04.P83.D09.005						
51	Verniciatura transenne e barriere metalliche Transenne metalliche del tipo di cui all'art. p81.c.03 o similari, verniciate con una mano di antiruggine o primer per materiali zincati e una mano di smalto sintetico, di colore bianco e nero o altri colori a discrezione della D.L. Per ogni transenna verniciata, lunghezza m 1,25 SOMMANO...	cad	21,00	21,88	459,48	177,87	38,71
04.P83.I01.005							
52	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 SOMMANO...	cad	30,00	16,34	490,20	455,16	92,85
04.P84.A01.010							
53	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 SOMMANO...	cad	21,00	29,38	616,98	572,87	92,85
04.P84.A03.005							
54	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq SOMMANO...	cad	8,00	4,88	39,04	36,26	92,87
04.P85.A01.010							
55	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 SOMMANO...	cad	3,00	16,99	50,97	47,31	92,83
04.P85.A03.005							
	A R I P O R T A R E				91'436,87	30'748,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				91'436,87	30'748,43	
56 06.A01.E02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 1,5 SOMMANO...	m	100,00	1,70	170,00	106,49	62,64
57 06.A01.E02.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 6 SOMMANO...	m	210,00	3,74	785,40	399,14	50,82
58 07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere SOMMANO...	cad	17,00	43,83	745,11	688,56	92,41
59 07.A05.E05.005	Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere SOMMANO...	cad	6,00	36,84	221,04	193,68	87,62
60 07.A09.I05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm SOMMANO...	m	55,00	4,82	265,10	265,10	100,00
61 07.A19.S30.030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 SOMMANO...	cad	25,00	175,66	4'391,50	3'463,14	78,86
62 07.P06.G05.035	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427, SDR 17, PN 10, diam. 75 mm SOMMANO...	m	55,00	3,18	174,90	0,00	
63 08.A25.F30.015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa SOMMANO...	cad	3,00	131,38	394,14	122,26	31,02
64 08.A35.H10.085	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 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 SOMMANO...	m	120,00	14,18	1'701,60	896,23	52,67
65 08.A35.H65.005	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfilanco con malta o cls: SOMMANO...	m	6,00	20,55	123,30	87,36	70,85
66 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,						
	A R I P O R T A R E				100'408,96	36'970,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				100'408,96	36'970,39	
	compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. SOMMANO...	cad	7,00	47,01	329,07	310,38	94,32
67 08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 SOMMANO...	cad	4,50	47,32	212,94	147,38	69,21
68 08.A55.N55.035	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensione 500x500 - classe C 250 SOMMANO...	cad	2,00	153,74	307,48	103,16	33,55
69 08.P05.B03.010	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20 SOMMANO...	cad	6,00	9,24	55,44	0,00	
70 08.P05.B03.020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 SOMMANO...	cad	11,00	20,46	225,06	0,00	
71 08.P40.I72.005	Ghisa grigia in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox Del tipo a "gola di lupo" SOMMANO...	kg	840,00	1,64	1'377,60	0,00	
72 08.P40.I75.130	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa SOMMANO...	cad	6,00	55,08	330,48	0,00	
73 08.P40.I84.045	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio - classe di carico A 15- C 250 senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 200 SOMMANO...	cad	6,00	27,36	164,16	0,00	
74 13.P02.A05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SOMMANO...	m	170,00	22,47	3'819,90	1'002,34	26,24
75 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SOMMANO...	cad	12,00	304,69	3'656,28	464,71	12,71
76 13.P02.B05.015	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 80x80x100 cm; SOMMANO...	cad	11,00	99,29	1'092,19	261,14	23,91
77 13.P02.C05.025	Rimozione di dissuasori in legno o metallo con accatastamento per il successivo recupero degli stessi SOMMANO...	cad	21,00	21,81	458,01	446,42	97,47
	A R I P O R T A R E				112'437,57	39'705,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				112'437,57	39'705,92	
78 13.P03.A35.010	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze superiori a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; SOMMANO...	cad	3,00	57,53	172,59	151,26	87,64
79 13.P06.A05.005	Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; SOMMANO...	cad	11,00	16,92	186,12	126,39	67,91
80 13.P06.A10.020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq, guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; SOMMANO...	cad	4,00	50,99	203,96	55,40	27,16
81 13.P07.A05.010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; SOMMANO...	cad	3,00	32,94	98,82	77,42	78,34
82 13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; SOMMANO...	cad	3,00	21,38	64,14	50,64	78,95
83 13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; SOMMANO...	cad	3,00	129,75	389,25	196,69	50,53
84 20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori Su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo SOMMANO...	m²	110,00	26,26	2'888,60	1'902,43	65,86
85 25.A16.B20.005	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOM. BITUMINOSO-SPESS.20 CM. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione. SOMMANO...	m	305,00	2,91	887,55	386,27	43,52
86 AP.01	Rimozione di cordolature in calcestruzzo e relativa malta di allettamento, eseguita con l'impiego di martello demolitore, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere compreso ogni onere per dare l'opera ultimata e regola d'arte SOMMANO...	m	145,00	7,44	1'078,80	970,92	90,00
87	Fornitura in opera di palo htf 6 metri completo di apparecchio						
	A R I P O R T A R E				118'407,40	43'623,34	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	142'032,35	47'551,92	33,48
C:001	ROTATORIA euro	142'032,35	47'551,92	33,48
C:001.001	MARCIAPIEDI LATO PARCHEGGI euro	13'036,90	5'724,40	43,91
C:001.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	2'187,59	1'738,87	79,49
C:001.001.002	SCAVI E TRASPORTI euro	1'211,26	409,63	33,82
C:001.001.003	RIPORTI euro	343,53	76,72	22,33
C:001.001.004	CORDOLI euro	3'558,80	1'355,19	38,08
C:001.001.005	PAVIMENTAZIONI euro	3'914,34	1'043,69	26,66
C:001.001.006	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	169,35	31,17	18,41
C:001.001.007	SEGNALETICA VERTICALE euro	799,01	573,74	71,81
C:001.001.009	OPERE DA FABBRO euro	853,02	495,39	58,07
C:001.002	MARCIAPIEDI LATO PARCO euro	3'073,92	1'428,02	46,46
C:001.002.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	436,36	383,56	87,90
C:001.002.002	SCAVI E TRASPORTI euro	284,46	109,23	38,40
C:001.002.003	RIPORTI euro	114,51	25,58	22,34
C:001.002.004	CORDOLI euro	1'016,80	387,20	38,08
C:001.002.005	PAVIMENTAZIONI euro	924,98	283,41	30,64
C:001.002.007	SEGNALETICA VERTICALE euro	241,71	205,45	85,00
C:001.002.009	OPERE DA FABBRO euro	55,10	33,59	60,96
C:001.003	MARCIAPIEDI LATO PARCO-VIA CASTELLAMONTE euro	2'323,21	1'126,87	48,50
C:001.003.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	329,73	285,15	86,48
C:001.003.002	SCAVI E TRASPORTI euro	164,07	65,54	39,95
C:001.003.003	RIPORTI euro	68,70	15,35	22,34
C:001.003.004	CORDOLI euro	660,92	251,68	38,08
C:001.003.005	PAVIMENTAZIONI euro	554,98	170,03	30,64
C:001.003.007	SEGNALETICA VERTICALE euro	489,71	305,53	62,39
C:001.003.009	OPERE DA FABBRO euro	55,10	33,59	60,96
C:001.004	MARCIAPIEDI LATO HOTEL euro	9'041,06	4'252,12	47,03
C:001.004.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	1'296,76	1'109,76	85,58
C:001.004.002	SCAVI E TRASPORTI euro	1'729,38	823,42	47,61
C:001.004.003	RIPORTI euro	62,98	14,07	22,34
C:001.004.004	CORDOLI euro	2'338,64	890,55	38,08
C:001.004.005	PAVIMENTAZIONI euro	1'841,65	368,46	20,01
C:001.004.007	SEGNALETICA VERTICALE euro	1'090,11	802,83	73,65
C:001.004.009	OPERE DA FABBRO euro	681,54	243,03	35,66
C:001.005	MARCIAPIEDI VIA CASTELLAMONTE ANGOLO VIA TORRETTA euro	4'709,87	2'351,48	49,93
C:001.005.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	603,83	529,77	87,73
C:001.005.002	SCAVI E TRASPORTI euro	356,63	136,54	38,29
C:001.005.003	RIPORTI euro	143,14	31,96	22,33
C:001.005.004	CORDOLI euro	1'220,16	464,64	38,08
C:001.005.005	PAVIMENTAZIONI euro	1'156,24	354,27	30,64
C:001.005.007	SEGNALETICA VERTICALE euro	1'064,57	733,53	68,90
C:001.005.009	OPERE DA FABBRO euro	165,30	100,77	60,96
C:001.006	CARREGGIATA euro	40'943,09	11'278,10	27,55
C:001.006.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	174,60	75,99	43,52
C:001.006.002	SCAVI E TRASPORTI euro	10'986,98	6'570,97	59,81
C:001.006.005	PAVIMENTAZIONI euro	27'499,95	4'315,52	15,69
C:001.006.006	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	2'281,56	315,62	13,83
C:001.007	AIUOLE E SPARTITRAFFICO euro	25'045,23	9'207,24	36,76
C:001.007.002	SCAVI E TRASPORTI euro	639,86	331,06	51,74
C:001.007.004	CORDOLI euro	7'981,88	3'039,49	38,08
C:001.007.005	PAVIMENTAZIONI euro	6'817,15	2'851,28	41,83
C:001.007.007	SEGNALETICA VERTICALE euro	997,00	339,60	34,06
	A R I P O R T A R E			

[illegible]