

**REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI CUNEO
COMUNE DI DRONERO**



Direzione Competitività del Sistema Regionale
Settore Commercio e Terziario

Programmazione 2017-2018

Valorizzazione dei luoghi del commercio

PUC "Percorsi Urbani del Commercio"

D.G.R. n. 39-6231 – Deliberazione CIPE 23 novembre 2007 n. 125, art. 16 comma 1 della Legge 7 agosto 1997, n. 266

**PROGETTO DI QUALIFICAZIONE
URBANISTICO-COMMERCIALE DEL LUOGO
NATURALE DEL COMMERCIO URBANO DEL
COMUNE DI DRONERO
ADDENSAMENTO COMMERCIALE A1**



PROGETTO ESECUTIVO



**Allegato E
QUADRO DI INCIDENZA
DELLA MANO D'OPERA**

COMMITTENTE :
COMUNE DI DRONERO
Via Giolitti, 47 – 12025 Dronero

PROGETTISTI:
Arch. BARBERO GIUSEPPE
Via IV Novembre, 30 – 12025 Dronero
Tel. 0171 918345
e.mail: giuseppe@studioarchitettobarbero.it

NOVEMBRE 2018

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	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>					
1 001/001 01.A22.E05. 115	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 8 a 10 cm					
	SOMMANO m²	2'608,40	4,93	12'859,41	4'415,92	34,340
2 001/002 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					
	SOMMANO m²	2'658,00	2,72	7'229,76	2'221,71	30,730
3 001/003 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					
	A R I P O R T A R E			20'089,17	6'637,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'089,17	6'637,63	
4 001/004 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Con una superficie di almeno m² 0,50	SOMMANO m² 104,50	11,51	1'202,80	1'202,80	100,000
5 001/005 A.P.16	Rimozione e recupero di bordonali stradali di qualsiasi misura e materiale compreso di pezzi speciali e curve, mediante l'ausilio di escavatore meccanico, con rifiniture eseguite a mano, compreso: l'accatastamento su appositi bancali forniti dalla Ditta esecutrice nell'area di cantiere del materiale scelto dalla D.L. come idoneo al riutilizzo in loco; il trasporto al magazzino comunale indicato dalla D.L, la movimentazione, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale non utilizzabile; i diritti di discarica; l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche e di servizi vari, per la rimozione di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m² 33,21	15,40	511,43	484,02	94,640
6 002/001 01.A01.A60. 005	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1	SOMMANO m 391,00	11,60	4'535,60	1'814,24	40,000
7 002/002 01.P26.A60.0 30	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 10 km fino a 30 km di distanza	SOMMANO m³ 804,91	4,49	3'614,05	2'463,33	68,160
		SOMMANO m³ 1'316,86	4,73	6'228,75	3'359,79	53,940
	A R I P O R T A R E			36'181,80	15'961,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'181,80	15'961,81	
8 003/001 A.P.15	Smaltimento di rifiuti derivanti da scavi, fresature e demolizioni varie escluso materiale contenente fibre di amianto, depositati in idonei siti autorizzati. SOMMANO t	2'044,71	15,00	30'670,65	0,00	
9 004/001 08.A01.A30. 005	Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità di m 4,00 dal piano di campagna SOMMANO m³	124,65	7,01	873,80	396,97	45,430
10 004/002 14.P05.A50.0 05	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni;per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno oltre cm 14 per manufatto ad 1 foro SOMMANO m	131,00	21,95	2'875,45	0,00	
11 004/003 08.P05.B09.0	Pozzetti sifonati in cls dimensioni 40x40x50 SOMMANO cad	10,00	17,63	176,30	0,00	
10 12 004/004 08.P05.B06.0	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 SOMMANO cad	10,00	13,08	130,80	0,00	
15 13 004/005 08.A25.F30.0	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa SOMMANO cad	10,00	187,23	1'872,30	476,87	25,470
85 14	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					
	A R I P O R T A R E			72'781,10	16'835,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72'781,10	16'835,65	
004/006 07.A04.D05. 005 15 004/007 07.A19.S30.0 30	ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere SOMMANO cad 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	10,00	43,83	438,30	405,03	92,410
16 004/008 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	90,95	11,99	1'090,49	1'090,49	100,000
17 004/009 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	100,37	7,81	783,89	345,54	44,080
18 004/010 07.A18.R48. 015	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm SOMMANO cad	1,00	83,11	83,11	83,11	100,000
19 004/011 07.A18.R51. 005	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm SOMMANO m	10,00	17,31	173,10	173,10	100,000
20	SDR 17, PN 10, diam. 90 mm					
	A R I P O R T A R E			78'687,53	21'564,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			78'687,53	21'564,90	
004/012 07.P06.G05.0 40 21 004/013 07.P07.H05.0 20	SOMMANO m Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100	10,00	4,36	43,60	0,00	
	SOMMANO cad	1,00	95,62	95,62	0,00	
22 004/014 07.A09.I10.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 110 mm	10,00	8,33	83,30	76,02	91,260
23 004/015 07.P21.V20.0 10 24 004/016 07.A14.N05. 005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm SOMMANO m Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100	10,00	0,14	1,40	0,00	
	SOMMANO cad	1,00	16,48	16,48	16,48	100,000
25 004/916 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	10,00	1,33	13,30	13,30	100,000
26 005/001 01.A21.A40. 005	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					
	A R I P O R T A R E			78'941,23	21'670,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			78'941,23	21'670,70	
27	stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20					
005/002	SOMMANO m²	2'133,88	6,29	13'422,11	3'437,40	25,610
A.P.19	Fornitura, stesa e cilindratura di materiale arido "detrimento di cava" per la regolarizzazione superficiale della fondazione stradale compreso ogni onere per la sagomatura della piattaforma stradale secondo le specifiche tecniche, misurato in opera con spessore 5 - 7 cm					
	SOMMANO m2	2'133,88	4,95	10'562,71	4'225,08	40,000
28	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					
005/003	SOMMANO m²	4'267,76	1,29	5'505,41	2'847,95	51,730
01.A21.A50.010						
29	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20					
005/004	SOMMANO m²	3'114,80	3,53	10'995,24	8'888,56	80,840
01.A11.A40.005						
30	Lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna, bagnolo o di qualità equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10-12, di larghezza di almeno cm 50 e lunghezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione					
005/005	SOMMANO m²	311,48	77,44	24'121,01	0,00	
01.P18.P60.005						
31	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m²1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.					
005/006	SOMMANO m²	311,48	106,37	33'132,13	32'336,96	97,600
01.A23.C40.005						
32	Realizzazione di trave di fondazione per bordonali Sezione 30x20 cm in scavo predisposto					
005/007	Sezione 0,30x0,20 m, armato 4xØ6 e staffe Ø6 o rete maglia Ø6 con 4 tondini B450C ad aderenza					
	A R I P O R T A R E			176'679,84	73'406,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			176'679,84	73'406,65	
A.P.17	migliorata diametro 6 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 6 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm, o in alternativa rete elettrosaldata maglia 20x20 cm Ø6 compresi eventuali 2 tondini al metro l 0,30 m. SOMMANO m	392,80	12,90	5'067,12	2'026,85	40,000
33 005/008 01.A23.A90. 010	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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - 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 Con scavo eseguito a macchina SOMMANO m	222,00	25,36	5'629,92	4'297,88	76,340
34 005/009 A.P.18	Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in PIETRA DI LUSERNA aventi le seguenti caratteristiche: lato maggiore a vista a spacco naturale e lato minore a vista segato e fiammato, base, teste e lato interno segatii, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm. Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi. Sono compresi altresì il rinfilanco laterale in calcestruzzo di almeno 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL). La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno. bordonali in pietra di luserna sezione mm 250*250H SOMMANO m	201,00	64,60	12'984,60	5'193,84	40,000
	A R I P O R T A R E			200'361,48	84'925,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			200'361,48	84'925,22	
35 005/010 26.A04.A13. 060	Delimitazioni pavimentazioni. Fornitura e posa di cordoli allettati con malta cementizia, compresi: l'apposita fondazione, lo strato di conglomerato cementizio (cemento kg 150, sabbia m³ 0,400, ghiaietto m³ 0,800) per l'allettamento dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40, la battitura con mazzeranghe di almeno kg 15 di peso, la bagnatura, la sigillatura e rifilatura dei giunti con boiacca di cemento, il ripassamento durante e dopo la posa e ogni opera di scalpellino. In pietra di Luserna sezione cm 12x25 SOMMANO m	480,00	96,41	46'276,80	18'612,53	40,220
36 005/011 26.A04.A10. 135	Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiacca di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. cubetti in pietra di Luserna con spigolo variabile da cm 8 a cm 10 SOMMANO m²	1'567,80	59,39	93'111,64	67'645,61	72,650
37 005/012 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 compreso pari a cm 8 SOMMANO m²	1'412,61	10,81	15'270,31	2'272,22	14,880
	A R I P O R T A R E			355'020,23	173'455,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			355'020,23	173'455,58	
38 005/013 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base SOMMANO m²	19,22	0,55	10,57	3,06	28,920
39 005/014 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 massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 SOMMANO m²	21,00	5,38	112,98	18,39	16,280
40 005/015 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 serpentinosi 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 idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compreso di cm 8 SOMMANO m²	315,00	15,71	4'948,65	2'324,88	46,980
41 005/016 04.P83.A06.0 05	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano SOMMANO cad	2,00	20,61	41,22	15,94	38,670
42 005/017 04.P83.B04.0 05	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee marginali, piste risevate, 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. 30, per demarcazione corsie o piste riservate, su nuovi manti. SOMMANO m	250,00	1,29	322,50	94,85	29,410
	A R I P O R T A R E			360'456,15	175'912,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			360'456,15	175'912,70	
43 005/018 04.P83.B03.0 05	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o 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	1'009,82	0,77	777,56	318,57	40,970
44 005/019 04.P83.A01.0 15	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. Tracciature su carreggiata o marciapiedi rialzati come ripasso o nuovo impianto, in colore rosso "sangue di bue", per percorsi ciclo-pedonali o simili. SOMMANO m²	236,00	3,64	859,04	299,12	34,820
45 006/001 20.A27.A12. 005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità' di cm 40 e la fresatura per una profondità' di cm 30 SOMMANO m²	242,25	11,16	2'703,51	915,68	33,870
46 006/002 01.P27.A10.2 45	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 vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Cercidiphyllum japonicum h=2.00-2.50 z SOMMANO cad	37,00	65,10	2'408,70	0,00	
47 006/003 20.A27.A66.	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la					
	A R I P O R T A R E			367'204,96	177'446,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			367'204,96	177'446,07	
005	collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 SOMMANO cad	37,00	90,99	3'366,63	1'084,05	32,200
48 006/004 A.P.10	Fornitura franco cantiere di panca in acciaio corten e legno esotico con braccioli in alluminio modello LUCKY WOOD. SOMMANO cadauno	9,00	1'059,16	9'532,44	0,00	
49 006/005 A.P.11	Fornitura franco cantiere di fioriera in acciaio corten con dimensioni 950x950 mm e H=980 mm. modello DAHLIA SOMMANO cadauno	2,00	1'300,80	2'601,60	0,00	
50 006/006 A.P.12	Fornitura franco cantiere di fioriera in acciaio corten con dimensioni L=1400 mm P=370 mm e H=545 mm modello BAMBU SOMMANO cadauno	1,00	1'072,58	1'072,58	0,00	
51 006/007 25.P05.C35.0	HUMUS E MATERIALE PER IL VERDE TERRICCIO SPECIALE UMIZZATO PER PRATI SOMMANO m³	1,88	43,85	82,44	0,00	
15 52 006/008 25.P05.C30.0	SEMENTI, TALEE E PIANTINE PER OPERE IN VERDE. ARBUSTI IN CONTENITORE H. 50 CM SOMMANO cad	15,00	4,34	65,10	0,00	
20 53 006/009 18.A60.A05. 010	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza inferiore a 30 cm SOMMANO cad	15,00	2,33	34,95	34,95	100,000
	A R I P O R T A R E			383'960,70	178'565,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			383'960,70	178'565,07	
54 006/010 A.P.13	Fornitura franco cantiere di cestini portarifiuti in metallo verniciato grigio scuro o nero modello MILANO SOMMANO cadauno	11,00	118,09	1'298,99	0,00	
55 006/011 A.P.14	Fornitura franco cantiere di posacenere D=76 in acciai inox verniciato grigio scuro modello FUMA. SOMMANO cadauno	11,00	94,72	1'041,92	0,00	
56 006/012 A.P.1	Fornitura franco cantiere di portabiciclette in acciaio verniciato modello RESET SOMMANO cadauno	4,00	443,01	1'772,04	0,00	
57 006/013 04.P81.C01.0 30	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore in ferro tubolare come a campione, zincato a caldo e verniciato in bianco e nero (bianco rifrangente in pellicola H.I.) altezza da 110 a 130 cm. Diam. 100 mm, sp. 4.00 mm, zincato a caldo e vernic. SOMMANO cad	10,00	24,20	242,00	0,00	
58 006/014 01.A24.A50. 015	Posa di dissuasori di traffico "citta' di Torino" di forma cilindrica o cubica,in cls armato o in pietra, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso della staffa di ancoraggio in profilo tubolare trafilato del diametro di mm 42.4, lunghezza cm 30, spessore mm 3.6,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione SOMMANO cad	10,00	44,61	446,10	327,44	73,400
59 006/015 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					
	A R I P O R T A R E			388'761,75	178'892,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			388'761,75	178'892,51	
60	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					
006/016	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Pali dimensioni maggiorate in acciaio zincato a caldo diametri e spessori diversi. Palo diam. 120 mm, sp. 4.7 mm					
04.P80.D07.0	SOMMANO cad	20,00	27,35	547,00	0,00	
20						
61	Operaio qualificato Ore normali					
006/017	SOMMANO m	14,00	17,09	239,26	0,00	
01.P01.A20.0						
05	Smontaggio di linea aerea ad uno o due conduttori su fune portante mediante taglio delle fascette di fissaggio, compreso il trasporto al magazzino di rientro del cavo e della fune portante;					
62	SOMMANO h	32,82	33,10	1'086,34	0,00	
007/001						
13.P08.A25.0	SOMMANO m	200,00	1,35	270,00	221,05	81,870
10						
63	Rimozione di palo in cemento armato centrifugato di lunghezza fuori terra sino a 10,50 m, con taglio a filo blocco e tagli successivi per ridurlo in tronconi non superiori a mt 2, riempimento della cavità del palo con ghiaia e in superficie con malta di cemento, compreso il trasporto del palo ad impianto di smaltimento autorizzato;					
007/002	SOMMANO cad	5,00	55,61	278,05	197,33	70,970
13.P08.A30.0						
05	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 ad impianto di smaltimento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;					
64	SOMMANO cad	1,00	129,75	129,75	65,56	50,530
007/003						
13.P08.A30.0						
35	Apparecchio per illuminazione stradale e urbana tipo AEC REVELAMPE LL32 OF3 STW 3,7-1M DIMM.AUT. - TEMPERATURA DI COLORE 3000°K -					
65	SOMMANO cadauno	18,00	542,13	9'758,34	0,00	
007/004						
A.P.2						
66	Apparecchio per illuminazione stradale e urbana tipo AEC REVELAMPE LL32 OF6 OPDX 4,7-1M					
	A R I P O R T A R E			401'070,49	179'376,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			401'070,49	179'376,45	
007/005 A.P.3	DIMM.AUT. - TEMPERATURA DI COLORE 3000°K - SOMMANO cadauno	2,00	577,68	1'155,36	0,00	
67 007/006 A.P.4	Apparecchio per illuminazione stradale e urbana tipo AEC REVELAMPE LL35 OF3 STW 3,7-1M DIMM.AUT. - TEMPERATURA DI COLORE 3000°K - SOMMANO cadauno	3,00	640,70	1'922,10	0,00	
68 007/007 A.P.5	Apparecchio per illuminazione stradale e urbana tipo AEC GALILEO 1 OF6 ASC-7W-2M DIMM.AUT. - TEMPERATURA DI COLORE 3000°K - SOMMANO cadauno	13,00	527,59	6'858,67	0,00	
69 007/008 A.P.6	Palo in stile riproducente modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa tipo AEC Stelo candelabro Vasari LT S1 RO S355 JR SOMMANO cadauno	16,00	824,11	13'185,76	0,00	
70 007/009 A.P.7	Palo in stile riproducente modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa tipo AEC Stelo candelabro Vasari LT S2 RO S355 JR SOMMANO cadauno	2,00	998,63	1'997,26	0,00	
71 007/010 A.P.8	Palo in stile riproducente modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa tipo AEC Stelo candelabro Vasari LT S3 RO8 S355JR SOMMANO cadauno	1,00	1'701,54	1'701,54	0,00	
72 007/011 A.P.9	Palo conico tipo TECNOPALI CDI H10800 H10,80m 168/60+traversa 1,5m e accessori - verniciatura nera tipo arredo urbano SOMMANO cadauno	5,00	568,50	2'842,50	0,00	
73 007/012 13.P02.A45.0 05	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.					
	A R I P O R T A R E			430'733,68	179'376,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			430'733,68	179'376,45	
74 007/013 13.P02.B05.0 20	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 90x90x100 cm; SOMMANO cad	35,00	304,69	10'664,15	1'355,41	12,710
75 007/014 13.P02.B05.0 35	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 110x110x120 cm; SOMMANO cad	18,00	120,43	2'167,74	449,37	20,730
76 007/015 13.P02.A10.0 05	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 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SOMMANO m	6,00	206,63	1'239,78	252,17	20,340
77 007/016 13.P02.A05.0 05	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 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SOMMANO m	50,00	38,77	1'938,50	561,00	28,940
78 007/017 13.P07.A05.0 05	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 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SOMMANO m	450,00	22,47	10'111,50	2'653,26	26,240
79 007/018 13.P07.A05.0 10	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile su paletto o complesso ornamentale per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'orientamento dell'apparecchio, posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; SOMMANO cad	20,00	22,64	452,80	428,89	94,720
79 007/018 13.P07.A05.0 10	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	78,340
	A R I P O R T A R E			457'406,97	185'153,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			457'406,97	185'153,97	
80 007/019 13.P07.A15.0 05	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; SOMMANO cad	13,00	57,93	753,09	489,36	64,980
81 007/020 13.P05.B05.0 40	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; SOMMANO m	130,00	1,18	153,40	38,92	25,370
82 007/021 06.A09.C03. 005	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 250x300x160 SOMMANO cad	1,00	60,25	60,25	11,59	19,240
83 007/022 06.A09.C03. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 SOMMANO cad	1,00	237,72	237,72	25,34	10,660
84 007/023 06.A07.A03. 040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	3,00	37,04	111,12	30,01	27,010
85 007/024 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	2,00	71,76	143,52	31,14	21,700
	A R I P O R T A R E			458'866,07	185'780,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			458'866,07	185'780,33	
86 007/025 06.A07.B02. 075	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA SOMMANO cad	1,00	94,51	94,51	5,00	5,290
87 007/026 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula SOMMANO cad	1,00	139,42	139,42	16,67	11,960
88 007/027 06.A08.A04. 005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario multifunzione SOMMANO cad	1,00	290,69	290,69	11,10	3,820
89 007/028 13.P09.A05.0 05	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario; SOMMANO cad	4,00	154,37	617,48	493,74	79,960
90 007/029 13.P09.A05.0 10	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri; SOMMANO cad	1,00	368,17	368,17	346,23	94,040
91 007/030 13.P03.A35.0 05	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; SOMMANO cad	18,00	54,14	974,52	850,56	87,280
	A R I P O R T A R E			461'350,86	187'503,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			461'350,86	187'503,63	
92 007/031 13.P03.A35.0 10	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	6,00	57,53	345,18	302,52	87,640
93 007/032 13.P10.A05.0 05	Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m; SOMMANO cad	3,00	27,55	82,65	19,21	23,240
94 007/033 13.P10.A05.0 20	Fornitura e posa in scavo già eseguito di tondino in acciaio zincato diametro 10 mm per impianti di terra, compreso il ricoprimento con terra e le eventuali giunzioni; SOMMANO m	30,00	3,16	94,80	9,01	9,500
95 007/034 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra SOMMANO cad	1,00	73,66	73,66	36,68	49,800
96 007/035 06.A14.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A, SOMMANO cad	3,00	59,54	178,62	41,73	23,360
97 007/036 06.A14.A02. 010	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 3p+t, 16 A, SOMMANO cad	3,00	62,41	187,23	41,71	22,280
98 007/037 01.A22.B05. 010	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5 SOMMANO m²	50,00	10,94	547,00	242,10	44,260
	A R I P O R T A R E			462'860,00	188'196,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			462'860,00	188'196,59	
99 007/038 06.A10.B04. 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 SOMMANO m	20,00	5,79	115,80	78,01	67,370
100 007/039 06.A10.B04. 030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 SOMMANO m	120,00	7,04	844,80	540,33	63,960
101 007/040 06.A10.B04. 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 SOMMANO m	180,00	7,83	1'409,40	809,98	57,470
102 007/041 06.A01.E04. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6 SOMMANO m	300,00	5,81	1'743,00	750,71	43,070
103 007/042 06.A01.E05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 SOMMANO m	120,00	7,60	912,00	419,98	46,050
104 007/043 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine SOMMANO kg	300,00	7,05	2'115,00	1'508,84	71,340
	Parziale LAVORI A CORPO euro			470'000,00	192'304,44	40,916
	A R I P O R T A R E			470'000,00	192'304,44	

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Dronero

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	470'000,00	192'304,44	40,916
C:000	<nessuna> euro	470'000,00	192'304,44	40,916
C:000.001	Demolizioni e rimozioni euro	21'803,40	8'324,45	38,180
C:000.002	Scavi euro	8'149,65	4'277,57	52,488
C:000.003	Conferimento ad impianto di smaltimento autorizzato euro	36'899,40	3'359,79	9,105
C:000.004	Fognature acquedotto euro	12'088,78	5'708,89	47,225
C:000.005	Opere stradali- Pavimentazioni euro	283'151,52	154'859,69	54,691
C:000.006	Opere da giardiniere euro	28'541,60	2'362,12	8,276
C:000.007	Illuminazione pubblica euro	79'365,65	13'411,93	16,899
	TOTALE euro	470'000,00	192'304,44	40,916
	Data, 25/11/2018			
	Il Tecnico			

	A R I P O R T A R E			