



REGIONE PIEMONTE
Comune di CASALE MONFERRATO



Lavoro:

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
"VIA NEGRI"

Oggetto: **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI
URBANIZZAZIONE REALIZZATE SULL'AREA DA
ASSOGGETTARE AD USO PUBBLICO**

Tavola

PEC **All. 10**

Data

22 Ottobre 2018

Scala

File

Progettazione Architettonica:

Committente:

Arch. BERGAGLIO Riccardo

Sig.ra GUASCHINO Giuseppina

Collaboratori:

Arch. CASELLA Simona Archicoop Via Novi, n. 70- 15060 Basaluzzo (AL) -Italy
Arch. GROSSO Lorenza A.I.S.A. Via Novi, n. 70- 15060 Basaluzzo (AL) -Italy
Geom. BRUZZESE Jessica A.I.S.A. Via Novi, n. 70- 15060 Basaluzzo (AL) -Italy

archicoop

Società Cooperativa
15060 Basaluzzo (AL) -Via Novi, 70
Tel. 0143.489896 - 0143.489874
Fax 0143.1434023 E-mail: architettura@studiosisa.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Scavi e riempimenti piazzale (Cat 1)							
1 / 1 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 1 - Scavi e riempimenti piazzale Zona Parcheggio Zona Verde/Manovra	1142,73 372,49			0,700 0,700	799,91 260,74		
	SOMMANO m ³					1'060,65	3,80	4'030,47
2 / 2 29.A05.A05.005	Test di cessione Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del c ... CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/ recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto Cat 1 - Scavi e riempimenti piazzale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,00	250,00
3 / 3 01.A02.G00.020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Con mezzi meccanici Cat 1 - Scavi e riempimenti piazzale Vedi voce n° 1 [m ³ 1 060.65]					1'060,65		
	SOMMANO m ³					1'060,65	7,29	7'732,14
4 / 4 01.P26.A60.030	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 Cat 1 - Scavi e riempimenti piazzale Vedi voce n° 1 [m ³ 1 060.65]					1'060,65		
	SOMMANO m ³					1'060,65	4,73	5'016,87
5 / 5 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Cat 1 - Scavi e riempimenti piazzale (1,8 tonnellate a mc)	1060,65			1,800	1'909,17		
	SOMMANO t					1'909,17	9,00	17'182,53
6 / 6 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 1 - Scavi e riempimenti piazzale Cisterna di accumulo acqua bianca Acqua bianca	1,00 1,00	3,95 55,00	2,700 0,700	3,000 1,000	32,00 38,50		
	A RIPIORTARE					70,50		34'212,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,50		34'212,01
	Acqua bianca + irrigazione	1,00	16,35	0,700	1,000	11,45		
	Raccordi caditoie	3,00	1,00	0,700	1,000	2,10		
		1,00	39,72	0,700	1,000	27,80		
	Irrigazione	1,00	11,23	0,700	1,000	7,86		
	Acqua nera e allaccio	1,00	44,15	0,700	1,000	30,91		
	Adduzione acqua	1,00	73,20	0,700	0,800	40,99		
	Rete antincendio	1,00	117,80	0,700	0,800	65,97		
	Rete antincendio	1,00	5,00	0,700	0,800	2,80		
	SOMMANO m ³					260,38	10,59	2'757,42
7 / 7 01.A21.A40.020	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 ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40 Cat 1 - Scavi e riempimenti piazzale Zona parcheggio Zona verde / manovra					1'142,73 372,49		
	SOMMANO m ²					1'515,22	11,88	18'000,81
8 / 8 01.A21.A46.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ... a ottima determinata in laboratorio (a.a.s.h.o. modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Cat 1 - Scavi e riempimenti piazzale Zona parcheggio Zona verde / manovra	1142,73 372,49			0,150 0,150	171,41 55,87		
	SOMMANO m ³					227,28	66,53	15'120,94
9 / 9 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Cat 1 - Scavi e riempimenti piazzale Zona parcheggio Zona verde / manovra					1'142,73 372,49		
	SOMMANO m ²					1'515,22	1,29	1'954,63
10 / 10 01.P03.A24.005	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa Cat 1 - Scavi e riempimenti piazzale Sabbia q/mc 15 Riempimento scavo acqua Acqua bianca *(H/peso=0,15*15) Acqua bianca + irrigazione *(H/peso=0,15*15) Raccordi caditoie *(H/peso=0,15*15) (H/peso=0,15*15) Irrigazione *(H/peso=0,15*15) Acqua nera e allaccio *(H/peso=0,15*15)	1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00	55,00 16,35 1,00 39,72 11,23 44,15	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	2,250 2,250 2,250 2,250 2,250 2,250	86,63 25,75 4,73 62,56 17,69 69,54		
	SOMMANO q					266,90	6,74	1'798,91
11 / 11 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,							
	A RIPORTARE							73'844,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'844,72
	secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Cat 1 - Scavi e riempimenti piazzale							
	Acqua bianca	1,00	55,00	0,700	0,150	5,78		
	Acqua bianca + irrigazione	1,00	16,35	0,700	0,150	1,72		
	Raccordi caditoie	3,00	1,00	0,700	0,150	0,32		
		1,00	39,72	0,700	0,150	4,17		
	Irrigazione	1,00	11,23	0,700	0,150	1,18		
	Acqua nera e allaccio	1,00	44,15	0,700	0,150	4,64		
	SOMMANO m³					17,81	6,33	112,74
12 / 12 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Cat 1 - Scavi e riempimenti piazzale							
	Acqua bianca	1,00	55,00	0,700	0,150	5,78		
	Acqua bianca + irrigazione	1,00	16,35	0,700	0,150	1,72		
	Raccordi caditoie	3,00	1,00	0,700	0,150	0,32		
		1,00	39,72	0,700	0,150	4,17		
	Irrigazione	1,00	11,23	0,700	0,150	1,18		
	Acqua nera e allaccio	1,00	44,15	0,700	0,150	4,64		
	SOMMANO m³					17,81	66,22	1'179,38
13 / 13 01.A04.C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Cat 1 - Scavi e riempimenti piazzale							
	Acqua bianca	1,00	55,00	0,700	0,150	5,78		
	Acqua bianca + irrigazione	1,00	16,35	0,700	0,150	1,72		
	Raccordi caditoie	3,00	1,00	0,700	0,150	0,32		
		1,00	39,72	0,700	0,150	4,17		
	Irrigazione	1,00	11,23	0,700	0,150	1,18		
	Acqua nera e allaccio	1,00	44,15	0,700	0,150	4,64		
	SOMMANO m³					17,81	33,99	605,36
14 / 14 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 Cat 1 - Scavi e riempimenti piazzale							
	Acqua bianca	1,00	55,00	0,700	0,700	26,95		
	Acqua bianca + irrigazione	1,00	16,35	0,700	0,700	8,01		
	Raccordi caditoie	3,00	1,00	0,700	0,700	1,47		
		1,00	39,72	0,700	0,700	19,46		
	Irrigazione	1,00	11,23	0,700	0,700	5,50		
	Acqua nera e allaccio	1,00	44,15	0,700	0,700	21,63		
	SOMMANO m³					83,02	7,81	648,39
	Smaltimento acque bianche e nere (Cat 2)							
15 / 15 08.A35.H05.010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... ormazione del letto di posa e del rinfianco in							
	A RIPORTARE							76'390,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'390,59
	materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5 Cat 2 - Smaltimento acque bianche e nere collegamento caditoie collegamento caditoia in vicinanza vasca varie per curve	6,00 1,00 1,00	1,50 6,65 10,00			9,00 6,65 10,00		
	SOMMANO m					25,65	11,68	299,59
16 / 16 08.A35.H05.020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 Cat 2 - Smaltimento acque bianche e nere Acque meteoriche retro Acque meteoriche zona accesso Varie per curve e pezzi speciali		25,48 20,23 10,00			25,48 20,23 10,00		
	SOMMANO m					55,71	13,50	752,09
17 / 17 08.A35.H05.025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 Cat 2 - Smaltimento acque bianche e nere		34,05 22,42 19,45 10,00			34,05 22,42 19,45 10,00		
	Varie per curve e pezzi speciali							
	SOMMANO m					85,92	17,72	1'522,50
18 / 18 08.A35.H10.015	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 25 Cat 2 - Smaltimento acque bianche e nere <u>Acque Bianche</u>	2,00 1,00 1,00 1,00	16,50 22,33 11,23 10,00			33,00 22,33 11,23 10,00		
	Irrigazione lato verde privato							
	Varie per curve e pezzi speciali							
	Parziale m					76,56		
	Acque Nere	1,00	44,15			44,15		
	Varie per curve e pezzi speciali	1,00	10,00			10,00		
	Parziale m					54,15		
	SOMMANO m					130,71	25,19	3'292,58
19 / 19 08.P05.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 Cat 2 - Smaltimento acque bianche e nere Pozzetti e caditoie					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	14,07	295,47
	A RIPORTARE							82'552,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'552,82
20 / 20 08.P05.B06.015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Cat 2 - Smaltimento acque bianche e nere Pozzetti e caditoie *(par.ug.=3*21,00)	63,00				63,00		
	SOMMANO cad					63,00	13,08	824,04
21 / 21 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 Cat 2 - Smaltimento acque bianche e nere per pozzetti per pozzetti e prolunghe *(par.ug.=21*3)	63,00				21,00 63,00		
	SOMMANO cad					84,00	43,83	3'681,72
22 / 22 01.P13.E80.005	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 . Cat 2 - Smaltimento acque bianche e nere Chiusino D400 (43 Kg/cadauno) Griglia D400 (41 Kg/cadauno)	13,00 8,00			43,000 41,000	559,00 328,00		
	SOMMANO kg					887,00	0,91	807,17
23 / 23 08.A30.G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... o lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) Cat 2 - Smaltimento acque bianche e nere Acque nere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	515,01	1'030,02
24 / 24 08.A25.F20.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... i guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Cat 2 - Smaltimento acque bianche e nere Acque nere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	257,65	515,30
25 / 25 08.A55.N03.005	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 Cat 2 - Smaltimento acque bianche e nere Acqua Bianca e Nera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,78	239,56
	Reti tecnologiche varie (Cat 3)							
26 / 26 07.A18.R03.010	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con							
	A R I P O R T A R E							89'650,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'650,63
	eventuale intervento manuale ove occorr ... istrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm Cat 3 - Reti tecnologiche varie Rete antincendio Rete acqua					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	695,74	1'391,48
27 / 27 07.A18.R36.015	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati ... o di presa che verra compensato a parte; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm Cat 3 - Reti tecnologiche varie Rete antincendio Rete acqua					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,89	207,78
28 / 28 07.A19.S20.010	Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori con DN maggiori di 40 mm Cat 3 - Reti tecnologiche varie Rete acqua					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,35	164,35
29 / 29 07.A17.Q20.005	Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto Cat 3 - Reti tecnologiche varie Rete antincendio Rete acqua					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	451,78	903,56
30 / 30 07.P01.B05.005	Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm Cat 3 - Reti tecnologiche varie Rete antincendio Rete acqua Per allaccio rete antincendio Per allaccio rete acqua					7,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	11,99	155,87
31 / 31 07.P01.B05.010	Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm Cat 3 - Reti tecnologiche varie Rete antincendio Rete acqua Per allaccio rete antincendio Per allaccio rete acqua					7,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	11,99	155,87
32 / 32 07.P01.B05.015	Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm Cat 3 - Reti tecnologiche varie Rete antincendio Rete acqua Per allaccio rete antincendio					7,00 4,00 1,00		
	A RIPORTARE					12,00		92'629,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		92'629,54
	Per allaccio rete acqua					1,00		
	SOMMANO cad					13,00	8,00	104,00
33 / 33 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 Cat 3 - Reti tecnologiche varie Rete antincendio Rete acqua Per allaccio rete antincendio Per allaccio rete acqua					7,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	43,83	569,79
34 / 34 01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Cat 3 - Reti tecnologiche varie per alloggio contatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,82	164,82
35 / 35 07.P02.C25.040	Chiusini di ghisa sferoidale Cat 3 - Reti tecnologiche varie Rete antincendio Rete acqua Per allaccio rete antincendio Per allaccio rete acqua Per pozzetto contatori	7,00 4,00 1,00 1,00 1,00				64,000 64,000 64,000 64,000 64,000	448,00 256,00 64,00 64,00 64,00	
	SOMMANO kg					896,00	1,78	1'594,88
36 / 36 08.A40.I21.090	Provista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - ... per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 90, PN 10 Cat 3 - Reti tecnologiche varie Rete antincendio Rete antincendio Rete antincendio varie per pezzi speciali	1,00 1,00 1,00	117,80 5,00 10,00			117,80 5,00 10,00		
	SOMMANO m					132,80	12,80	1'699,84
37 / 37 07.A09.I05.010	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 liv ... nti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Cat 3 - Reti tecnologiche varie rete acqua rete acqua varie per pezzi speciali		73,20 10,00			73,20 10,00		
	SOMMANO m					83,20	3,40	282,88
	A RIPORTARE							97'045,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'045,75
38 / 38 07.P06.G05.025	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 4. 6 mm, PN 10 diam. 50 mm - PE 80 Cat 3 - Reti tecnologiche varie rete acqua rete acqua varie per pezzi speciali		73,20 10,00			73,20 10,00		
	SOMMANO m					83,20	1,34	111,49
39 / 39 05.P75.D00.015	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 3" n.2 UNI 70 Cat 3 - Reti tecnologiche varie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	442,83	442,83
	Opere edili di finiture piazzale (Cat 4)							
40 / 40 01.A21.F10.010	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote st ... er far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Verde centrale Delimitazione alberi Separazione asfalto/autobloccante da stallo 1 a 14 da stallo 15 a 18 da stallo 22 a 33 da stallo 34 a 39 Separazione asfalto/greenblock Varie per pezzi speciali	10,00	28,88 4,00 34,86 15,68 52,50 15,09 50,97 10,00			28,88 40,00 34,86 15,68 52,50 15,09 50,97 10,00		
	SOMMANO m					247,98	24,58	6'095,35
41 / 41 01.P05.B45.005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce ... e da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Vedi voce n° 40 [m 247.98]					247,98		
	SOMMANO m					247,98	7,50	1'859,85
42 / 42 03.A17.A01.010	Posa in opera di vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato monolitica rettangolare o circolare, con piastra di copertura in CLS, carrabile e con chiusini di ispezione. ... rico da pluviale, collegamento tubazione di mandata e collegamento tubazione di troppo pieno alla fogna. Capacità l 8000 Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Vasca di accumulo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'152,66	2'152,66
43 / 43 03.P20.A02.040	Vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato monolitica rettangolare, con piastra di copertura in CLS idonea a sopportare							
	A RIPORTARE							107'707,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'707,93
	carichi veicolari leggeri Capacità I 8000 Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Vasca di accumulo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'222,90	3'222,90
44 / 44 01.A23.C80.010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Stalli auto	39,00	5,00	2,500		487,50		
	SOMMANO m ²					487,50	13,34	6'503,25
45 / 45 01.P11.B42.040	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Vedi voce n° 44 [m ² 487.50]					487,50		
	SOMMANO m ²					487,50	17,50	8'531,25
46 / 46 01.A23.C90.005	Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per i ... 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Area verde pubblico					170,11		
	SOMMANO m ²					170,11	12,65	2'151,89
47 / 47 01.P11.B44.010	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10 Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Area verde pubblico					170,11		
	SOMMANO m ²					170,11	15,50	2'636,71
48 / 48 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Parcheggio antistante la Filiale (1° strato) Parcheggio antistante la Filiale (2° strato per binder 5+5) Parcheggio antistante la Filiale (3° strato per tappetino) Strada retro (1° strato) Strada retro (2° strato per binder 5+5) Strada retro (3° strato per tappetino)					603,55 603,55 603,55 172,69 172,69 172,69		
	SOMMANO m ²					2'328,72	0,55	1'280,80
	A RIPORTARE							132'034,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'034,73
49 / 49 01.A22.B00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Parcheggio antistante la Filiale (1° strato) Parcheggio antistante la Filiale (2° strato per binder 5+5) Strada retro (1° strato) Strada retro (2° strato per binder 5+5)					603,55 603,55 172,69 172,69		
	SOMMANO m ²					1'552,48	7,86	12'202,49
50 / 50 01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Parcheggio antistante la Filiale Strada retro					603,55 172,69		
	SOMMANO m ²					776,24	6,65	5'162,00
51 / 51 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Muretto di recinzione lato strada Elevazione Elevazione Fondazione Fondazione Pilastr Pilastr		119,07 3,60 119,07 3,60 2,00 2,00	0,200 0,200 0,600 0,600 0,20 0,20	0,700 0,700 0,200 0,200 2,100 1,800	16,67 0,50 14,29 0,43 0,17 0,14		
	SOMMANO m ³					32,20	203,42	6'550,12
52 / 52 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Magrone muretti da realizzarsi *(lung.=3,91+5,20+5,10)		14,21	0,800	0,100	1,14		
	SOMMANO m ³					1,14	66,22	75,49
53 / 53 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Vedi voce n° 52 [m ³ 1.14]					1,14		
	SOMMANO m ³					1,14	8,17	9,31
54 / 54	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo							
	A RIPORTARE							156'034,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							156'034,14
01.A04.B20.005	alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Fondazione muretti da realizzarsi *(lung.=3,91+5,20+5,10) Elevazione muretti da realizzarsi *(lung.=3,91+5,20+5,10)		14,21	0,600	0,200	1,71		
			14,21	0,200	0,700	1,99		
	SOMMANO m³					3,70	98,34	363,86
55 / 55 01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Vedi voce n° 54 [m³ 3.70]					3,70		
	SOMMANO m³					3,70	35,01	129,54
56 / 56 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Vedi voce n° 54 [m³ 3.70]					3,70		
	SOMMANO m³					3,70	8,55	31,64
57 / 57 01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Incidenza 70 kg/mc	3,70			70,000	259,00		
	SOMMANO kg					259,00	1,50	388,50
58 / 58 01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Fondazione muretti da realizzarsi *(lung.=3,91+5,20+5,10) Elevazione muretti da realizzarsi *(lung.=3,91+5,20+5,10)	2,00	14,21		0,200	5,68		
		2,00	14,21		0,700	19,89		
	SOMMANO m²					25,57	43,37	1'108,97
59 / 59 02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile Cat 4 - Opere edili di finiture piazzale Ringhiera su muretto esistente lato strada (incidenza 25 kg/mq) *(lung.=15,28+119,07+2,60)*(H/peso=1,20*25)		136,95		30,000	4'108,50		
	SOMMANO kg					4'108,50	0,90	3'697,65
	Opere per impianto elettrico (Cat 5)							
	A RIPORTARE							161'754,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161'754,30
60 / 60 13.P02.A10.005	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-; Cat 5 - Opere per impianto elettrico Cavidotto elettrico pali Cavidotto elettrico pali Cavidotto elettrico pali Cavidotto elettrico colonnine	1,00 1,00 1,00 1,00	53,50 36,60 14,92 35,88			53,50 36,60 14,92 35,88		
	SOMMANO m					140,90	38,77	5'462,69
61 / 61 13.P02.A10.015	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 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; Cat 5 - Opere per impianto elettrico Cavidotto elettrico verso cabina Allaccio	1,00 1,00	110,95 7,08			110,95 7,08		
	SOMMANO m					118,03	77,67	9'167,39
62 / 62 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ Cat 5 - Opere per impianto elettrico Cavidotto elettrico pali Cavidotto elettrico pali Cavidotto elettrico pali Cavidotto elettrico colonnine Cavidotto elettrico verso cabina Allaccio	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	53,50 36,60 14,92 35,88 110,95 7,08	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	4,82 3,29 1,34 3,23 9,99 0,64		
	SOMMANO m ³					23,31	66,22	1'543,59
63 / 63 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione Cat 5 - Opere per impianto elettrico Vedi voce n° 62 [m ³ 23.31]					23,31		
	SOMMANO m ³					23,31	8,17	190,44
64 / 64 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Cat 5 - Opere per impianto elettrico Cavidotto elettrico pali Cavidotto elettrico pali Cavidotto elettrico pali Cavidotto elettrico colonnine Cavidotto elettrico verso cabina Allaccio	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	53,50 36,60 14,92 35,88 110,95 7,08			53,50 36,60 14,92 35,88 110,95 7,08		
	SOMMANO m					258,93	0,06	15,54
65 / 65 14.P03.A80.005	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati Cat 5 - Opere per impianto elettrico Vedi voce n° 64 [m 258.93]					258,93		
	A RIPORTARE					258,93		178'133,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					258,93		178'133,95
	SOMMANO m					258,93	0,77	199,38
66 / 66 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 s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Cat 5 - Opere per impianto elettrico pali illuminazione per linea per linea per colonnine auto elettriche					6,00 3,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	304,69	3'656,28
67 / 67 14.P10.A05.005	Formazione del blocco in cls dosato a 250 kg/m ³ tipo 325, esecuzione della nicchia per l'incastro del palo con l'impiego della cassaforma cilindrica, formazione della scanalatura p ... a e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale eccedente. Misurato con il metodo del vuoto per pieno Cat 5 - Opere per impianto elettrico pali illuminazione					6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	142,52	855,12
68 / 68 13.P03.A15.020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Cat 5 - Opere per impianto elettrico pali illuminazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	342,96	2'057,76
69 / 69 06.P24.Q04.070_ LED	Armature stradali IP-55; corpo in metacrilato diffondente ornamentale; gruppo ottico simmetrico con possibilità di illuminazione dall'interno tramite lampada addizionale; profilo i ... etto, diametro attacco palo 76 mm, modello BGP213 BGP213 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76 LIDL RAL 7024 art. 910770202413 Cat 5 - Opere per impianto elettrico Illuminazione su palo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	577,20	3'463,20
70 / 70 13.P07.A05.025	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, altezza di posa superiore a 10,20 m, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Cat 5 - Opere per impianto elettrico Illuminazione su palo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	38,99	233,94
71 / 71 06.A01.E04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i							
	A RIPORTARE							188'599,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							188'599,63
	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 4 Cat 5 - Opere per impianto elettrico		260,00			260,00		
	Varie		15,00			15,00		
	SOMMANO m					275,00	4,51	1'240,25
72 / 72 13.P06.A15.010	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro superiore a 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio; Cat 5 - Opere per impianto elettrico Illuminazione su palo	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,37	221,10
	Aree a verde (Cat 6)							
73 / 73 20.A27.A10.035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... ventuali materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria Cat 6 - Aree a verde Area verde					48,00		
	SOMMANO m ²					48,00	11,56	554,88
74 / 74 18.A55.A05.005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 Cat 6 - Aree a verde Inerbimento greenblock					170,00		
	SOMMANO m ²					170,00	1,01	171,70
75 / 75 20.A27.A60.005	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempim ... una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 BUCA DI M.1X1X0,70 Cat 6 - Aree a verde					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,60	486,00
76 / 76 01.P27.A10.005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=al ... nita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z Cat 6 - Aree a verde					10,00		
	A RIPIORTARE					10,00		191'273,56

