

M:\ARCHIVIO\Immobiliare agigra - Somma Lombardo via Giusti\MD_Discount\Pratiche edilizie\07. Piano Attuativo_Novembre 2022\Cartigli.dwg

COMMITTENTE	DIRETTORE LAVORI	COSTRUTTORE
_____	_____	_____

SP STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE
Ing. SAPORITI PIERLUIGI
via Cavour, 34 – Bolladello di Cairate (VA)
Tel. 0331 310800 – Fax. 0331 310655 – E-mail: info@studiosaporiti.eu

TAVOLA N. 17	OGGETTO: PIANO ATTUATIVO AREA H via Giusti – via Goito SOMMA LOMBARDO (VA) REALIZZAZIONE EDIFICIO A DESTINAZIONE COMMERCIALE	COMMITTENTE IMMOBILIARE AGIGRA s.r.l. via Dei Cipressi, n. 17 21019, Somma Lombardo (VA)
Novembre 2022		
Aggiornamenti:	Oggetto:	Rif. Comm. 284
SCALA	DISEGNO COMPUTO METRICO OPERE DI URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO	PROGETTISTA _____

**COMPUTO METRICO PER LA FORMAZIONE DI NUOVA ROTATORIA SU VIA GOITO,
FORMAZIONE PISTA CICLO-PEDONALE E RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI VIA GOITO
PREZZI RELATIVI AL PREZZIARIO REGIONALE DELLE OPERE PUBBLICHE EDIZIONE 2022**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO PREZZIARIO	TOTALE
Rimozioni e Demolizioni:						
1		Demolizione di marciapiede esistente, eseguita con mezzi meccanici compreso carico e trasporto alla discariche autorizzate del materiale di risulta				
	1U.04.020.0170	Rimozione cordoli	ml	170	€ 11,46	€ 1.948,20
	1U.04.010.0100 a	Rimozione massetto marciapiede	mq	200	€ 8,25	€ 1.650,00
2	1C.27.050.0100 f	Oneri per conferimento in discarica di rifiuti di demolizione di cui alla voce precedente				
			ton	66	€ 18,70	€ 1.234,20
3		Rimozione cordoli aiuola spartitraffico esistente, eseguita con mezzi meccanici compreso carico e trasporto alla discariche autorizzate del materiale di risulta				
	1U.04.020.0170	Rimozione cordoli	ml	40	€ 11,46	€ 458,40
4	1C.27.050.0100 f	Oneri per conferimento in discarica di rifiuti di demolizione di cui alla voce precedente				
			ton	4	€ 18,70	€ 74,80
5	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm. di spessore				
			ml	320	€ 1,32	€ 422,40
6	1U.04.010.0010a	Scarificazione di conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, spessore cm. 3, eseguita con mezzi meccanici compreso carico e trasporto alla discariche autorizzate del materiale di risulta				
			mq	2350	€ 2,42	€ 5.687,00
7	1U.04.010.0060a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede esistente, eseguito con mezzi meccanici compreso carico e trasporto alla discariche autorizzate del materiale di risulta				
			mq	240	€ 1,40	€ 336,00
8	1U.04.010.0020	Rimozione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con mezzi meccanici compreso carico e trasporto alla discariche autorizzate del materiale di risulta				
			mq. 850 x h cm. 10	mc	85	€ 11,58

9	1C.27.050.0150b	Oneri per conferimento in discarica dei rifiuti di demolizione di cui alle voci 6-7-8				
			ton	264	€ 25,00	€ 6.600,00
10		Rimozione di recinzione esistente realizzata con muretto in cls e sovrastante paletti in ferro e rete metallica, compreso cancello carraio esistente, compreso carico e trasporto alla discariche autorizzate del materiale di risulta				
		ml. 60 x h. 2,00	mq	120	€ 25,00	€ 3.000,00
11		Rimozione palo rete elettrica esistente				
			n	1	€ 500,00	€ 500,00
Pavimentazioni:						
12	1C.02.050.0010c	Scavo per apertura di cassonetti stradali eseguito con mezzi meccanici per una profondità max. di cm. 60, compreso carico e trasporto alla discariche autorizzate del materiale di risulta				
		mq. 500 x h. 0,60 mt.	mc	300	€ 16,31	€ 4.893,00
13	1C.27.050.0100b	Oneri per conferimento in discarica di rifiuti di cui alla voce precedente				
			ton	540	€ 8,89	€ 4.800,60
14	1U.04.110.0150	Fornitura, stesura e cilindratura di mistone naturale di cava o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerte, per formazione di sottofondo, per spessore medio cm. 40.				
		mq. 500 x h. 0,40 mt.	mc	200	€ 24,17	€ 4.834,00
15	1U.04.110.0150	Formazione di livelletta tramite stesura di misto granulare stabilizzato, spessore medio cm. 10, compresa rullatura.				
		mq. 500 x h. 0,10 mt.	mc	50	€ 24,17	€ 1.208,50
16	1U.04.145.0010a	Fornitura e posa in opera di cordoli per formazione nuova pista ciclo-pedonale, realizzati in calcestruzzo vibrocompresso leggermente armati con superficie liscia, sezione trapezoidale cm. 12/15x25, posati su sottofondo in calcestruzzo C12/15, compreso lo scavo, il rinterro e la sigillazione dei giunti				
			ml	390	€ 21,10	€ 8.229,00

16a	1U.04.140.0020e	Fornitura e posa in opera di cordoli per formazione aiuole spartitraffico, realizzati in calcestruzzo vibrocompresso leggermente armati con superficie liscia, sezione trapezoidale cm. 12/15x25, compreso lo scavo, il rinterro e la sigillazione dei giunti				
			ml	120	€ 37,00	€ 4.440,00
17	1U.04.145.0050	Fornitura e posa in opera di cordoli di tipo sormontabile per formazione aiuole spartitraffico, tipo Provincia, realizzati in calcestruzzo vibrocompresso leggermente armati con superficie liscia, posati su sottofondo in calcestruzzo C12/15, compreso lo scavo, il rinterro e la sigillazione dei giunti				
			ml	52	€ 27,94	€ 1.452,88
18	1U.04.110.0130a	Fornitura e posa in opera di geotessile tipo non tessuto in polipropilene da posare per la formazione della rotatoria, della nuova pista ciclo-pedonale e delle aiuole spartitraffico				
			mq	680	€ 4,73	€ 3.216,40
19		Formazione di massetto in calcestruzzo per formazione rotatoria, nuova pista ciclo-pedonale e aiuole spartitraffico, dello spessore di cm. 10, con interposto doppio foglio di rete elettrosaldata, maglia cm. 15x15, diam. mm 6, peso al mq. 3kg.				
	1U.04.130.0020a	massetto in calcestruzzo	mq	680	€ 9,00	€ 6.120,00
	1C.04.450.0020	rete elettrosaldata	kg	4080	€ 1,77	€ 7.221,60
20	1C.16.050.0030b	Formazione di pavimentazione rotatoria e aiuole spartitraffico, realizzata in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, pezzatura 6/8 cm , posati su fondo di sabbia-cemento spessore cm. 10				
			mq	95	€ 66,10	€ 6.279,50
21	1U.04.450.0010a	Messa in quota di chiusini, compresa rimoizione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta, carico e trasporto delle macerie alle discariche autorizzate.				
			n.	30	€ 45,33	€ 1.359,90

22	1U.04.120.0415	Formazione di conglomerato bituminoso ad alte prestazioni per la realizzazione di pista ciclo-pedonale, composto da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato per garantire le prestazioni della miscela finale e da additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburi e plastificanti. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa con finitrice meccanica e la successiva idonea costipazione. Spessore compreso cm. 3				
			mq	585	€ 6,68	€ 3.907,80
22a	1U.04.120.0430a	Sovrapprezzo per colorazione rosso dello strato di usura della pista ciclo-pedonale, tramite l'utilizzo di additivi a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati				
			mq	585	€ 2,74	€ 1.602,90
23	1U.04.130.0030	Formazione di manto in asfalto colato per tratto marciapiede esistente via Goito precedentemente rimosso, su sottofondo in calcestruzzo esistente, spessore cm. 2				
			mq	240	€ 9,22	€ 2.212,80
24	1U.04.120.0010b	Formazione di massiciata bituminosa in conglomerato bituminoso (tout venant), compresi i materiali, steso in opera con vibrofinitrici e cilindrato con rullo di peso adeguato, spessore compattato cm. 10				
			mq	230	€ 12,84	€ 2.953,20
25	1U.04.120.0200a	Formazione di strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder), compresi i materiali, steso in opera con vibrofinitrici e cilindrato con rullo di peso adeguato, spessore compattato cm. 5				
			mq	1500	€ 7,43	€ 11.145,00
26	1U.04.120.0300b	Formazione di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice per formazione pavimentazione stradale e rullatura con rullo di peso adeguato per uno spessore compreso di cm 3, compreso sottostante strato di emulsione bituminosa				
			mq	2300	€ 5,51	€ 12.673,00
27		Formazione di segnaletica orizzontale composta da:				

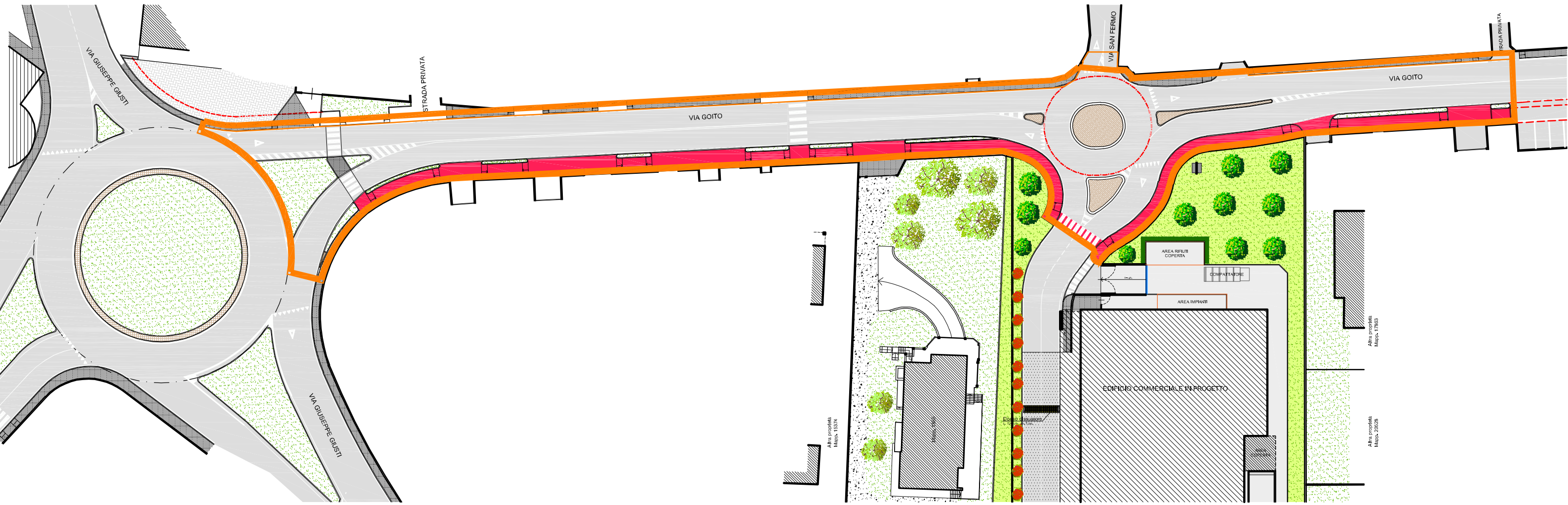
	1U.05.100.0010	Strisce longitudinali eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente di colore bianco				
			mq	140	€ 6,18	€ 865,20
	1U.05.100.0010	Strisce di arresto / scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente				
		colore bianco	mq	30	€ 6,18	€ 185,40
	1U.05.100.0010	Zebratura / strisce pedonali eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente di colore bianco				
			mq	155	€ 6,18	€ 957,90
28		Formazione di segnaletica verticale composta da:				
		Palo di sostegno tubolare diam. 48 mm posato con fondazione adeguata in calcestruzzo				
			cad	30	€ 100,00	€ 3.000,00
	1U.05.150.0010a	Fornitura e posa di cartelli stradali				
			n	60	€ 206,12	€ 12.367,20
29		Finitura superficiale pavimentazione attraversamento pedonali di nuova formazione eseguita con resine sintetiche idrosolubili, impermeabili e antisdrucchiolevoli, stesura manuale incrociata a doppio strato, colore rosso.				
			mq	80	€ 27,00	€ 2.160,00
Fognatura raccolta acque meteoriche:						
30		Fornitura e posa in opera di bocche lupaie complete di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo per raccolta acque meteoriche, dimensioni cm. 45x45, h. cm. 100, compreso scavo e successivo reinterro, sottofondo in cls, chiusino quadrato in ghisa sferoidale classe C250, compresa fornitura e posa di tubazione in pvc diam. mm. 160 per collegamento sia al collettore fognario già esistente che alla rete di raccolta delle acque meteoriche di nuova formazione				
			n.	11	€ 600,00	€ 6.600,00
31	1C.02.100.0010a	Scavo a sezione obbligatoria ristretta fino alla profondità di mt. 1,20 per fognature in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguita con mezzi meccanici, compresi il carico ed trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere				
			mc	50	€ 6,29	€ 314,50
31a	1C.02.100.0030b	compreso carico e trasporto alla discariche autorizzate del materiale di risulta	mc	50	€ 22,75	€ 1.137,50

32	1C.27.050.0100c	Oneri per conferimento in discarica di terre non contenenti sostanze pericolose di cui alla voce 31a	ton	90	€ 21,90	€ 1.971,00
33		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo per raccolta acque meteoriche, dimensioni interne cm. 45x45 - 60x60, h. cm. 100, compreso sottofondo in cls C12/15, rinfiando				
	1C.12.620.130b	dim. 45x45:	n.	4	€ 92,60	€ 370,40
	1C.12.620.140b	dim. 60x60:	n.	1	€ 153,08	€ 153,08
34		Fornitura e posa in opera di sifone per tubi in pvc				
	1C.12.010.130e	De 160	n.	11	€ 54,26	€ 596,86
35	1U.04.170.0020a	Fornitura e posa di chiusino quadrato in ghisa sferoidale, classe D400, dim. cm 45x45				
			n.	5	€ 199,01	€ 995,05
36		Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per condotte di fognatura, con giunto ed anello elastomerico di tenuta, tipo SN4 KN/mq, escluso lo scavo, il sottofondo in sabbia, il rinfiando ed il massetto superiore in calcestruzzo ed il successivo reinterro.				
	1C.12.010.0040c	diam. 160 mm	ml	60	€ 13,60	€ 816,00
	1C.12.010.0040d	diam. 200 mm	ml	20	€ 17,45	€ 349,00
	1C.12.010.0040e	diam. 250 mm	ml	3	€ 24,60	€ 73,80
		Sottofondo e rinfiando tubazioni eseguito con sabbia di cava lavata.				
			mc	25	€ 25,00	€ 625,00
		Rinfiando tubazioni e massetto superiore in cls 200 Kg/mc				
		mc	25	€ 100,00	€ 2.500,00	
37	1C.02.350.0010a	Reinterro di scavi eseguito con mezzi meccanici, con terra depositata nell'ambito del cantiere				
			mc	50	€ 2,75	€ 137,50
38		Fornitura e posa di pozzo disperdente ad anelli, diametro cm 200, altezza cm 400, compreso scavo, reinterro con ghiaia, elemento a campana di chiusura				
			n.	1	€ 2.400,00	€ 2.400,00
illuminazione pubblica:						
39	1C.02.100.0010a	Scavo a sezione obbligatoria ristretta fino alla profondità di mt. 1,20 per rete illuminazione pubblica in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguita con mezzi meccanici, compresi il carico ed trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere				
			mc	27	€ 6,29	€ 169,83

39a	1C.02.100.0030b	compreso carico e trasporto alla discariche autorizzate del materiale di risulta	mc	27	€ 22,75	€ 614,25
40	1C.27.050.0100c	Oneri per conferimento in discarica di terre non contenenti sostanze pericolose di cui alla voce 39a	ton	49	€ 21,90	€ 1.073,10
41		Canalizzazione rete elettrica realizzata con n. 2 tubi in PVC con giunto ed anello elastomerico di tenuta, tipo SN4 KN/mq, escluso lo scavo, il sottofondo in sabbia, il rinfiacco ed il massetto superiore in calcestruzzo ed il successivo reinterro.				
	1C.12.010.0040b	n. 2 tubi accostati diam. 125 mm				
		ml 45 x n. 2	ml	90	€ 10,79	€ 971,10
		Sottofondo e rinfiacco tubazioni eseguito con sabbia di cava lavata.				
			mc	13,5	€ 25,00	€ 337,50
		Rinfiacco tubazioni e massetto superiore in cls 200 Kg/mc				
			mc	13,5	€ 100,00	€ 1.350,00
42	1C.02.350.0010a	Reinterro di scavi eseguito con mezzi meccanici, con terra depositata nell'ambito del cantiere				
			mc	27	€ 2,75	€ 74,25
43		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo per raccolta acque meteoriche, dimensioni interne cm. 45x45, h. cm. 100, compreso sottofondo in cls C12/15, rinfiacco				
	1C.12.620.130b		n.	3	€ 92,60	€ 277,80
44	1U.04.170.0020a	Fornitura e posa di chiusino quadrato in ghisa sferoidale, classe D400, dim. cm 45x45				
			n.	3	€ 199,01	€ 597,03
45		Formazione di basamento in c.a. per palo di illuminazione, dimensione cm. 100x100x100h, composta da:				
	1C.02.100.0010a	scavo e successivo reinterro	mc	6	€ 6,29	€ 37,74
	1C.04.020.0020c	calcestruzzo C28/35	mc	2	€ 162,90	€ 325,80
	1C.04.400.0010a	casseri	mq	8	€ 17,58	€ 140,64
	1C.04.450.0010a	ferro d'armatura B450C, in ragione di 80kg/mc.	kg	160	€ 1,79	€ 286,40
46	1E.06.050.0010g	Fornitura e posa in opera di palo lunghezza mt. 8 per illuminazione pubblica, con sbraccio singolo da 1,25 mt.				
			n.	2	€ 368,72	€ 737,44

47		Fornitura e posa di corpo illuminante tipo "I-TRON ZERO 2Z8 STU-W 3,50-3M CRI70", CL.2 DIM AUTO con SPD Vin E1 500mA, Attacco TP diam. 60, colore grigio RAL 7016, opaco satinato 3O - Driver 1-10V, Temperatura ambiente 35°C				
			n.	2	€ 350,00	€ 700,00
48		Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione dell' illuminazione pubblica (cavo a sezione quadripolare 16 mmq)				
			ml	45	€ 7,00	€ 315,00
49		Fornitura e posa in opera di cavo di risalita interno al palo				
			ml	16	€ 2,50	€ 40,00
50		Fornitura e posa in opera di muffola per giunzione cavi nel pozzetto				
			n.	2	€ 75,00	€ 150,00
Rete Telecom:						
51	1C.12.620.0130b	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo per rete Telecom esistente, dimensioni interne cm. 45x45, h. cm. 100, compreso sottofondo in cls C12/15, rinfianco				
			n	1	€ 92,60	€ 92,60
52	1U.04.170.0020a	Fornitura e posa di chiusino quadrato in ghisa sferoidale, classe D400, dim. cm 45x45, per rete Telecom esistente				
			n	1	€ 199,01	€ 199,01
Sistemazione aree a verde - aiuole:						
53		Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione nuove aiuole, spessore cm. 40				
	1U.04.110.0090a	mq. 185 x 0,40	mc	74	€ 22,00	€ 1.628,00
54	1U.06.180.0040a	Formazione di tappeto erboso tramite la preparazione del terreno alla semina, mediante lavorazione meccanica del terreno sino a cm. 15, eliminazione ciottoli, sassi ed erbe, la semina del miscuglio di semi, compresa la fornitura della semente				
			mq	115	€ 1,66	€ 190,90
55	1U.06.180.0060a	Formazione di primo taglio eseguito a macchina con pulizia dalle erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresa la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso dei macchinari, la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche.				

			mq	115	€ 0,36	€ 41,40
56	1U.06.280.0070	Fornitura e messa a dimora di rose ornamentali tapezzanti, con formazione di buca adeguata, piantumazione, reinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico, bagnatura				
			n.	50	€ 10,01	€ 500,50
57	1U.06.040.0010	Formazione di pacciamatura con teli in polietilene, compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto minimo di cm. 10 ed i tagli per la posa delle piante				
			mq	70	€ 0,94	€ 65,80
58		Oneri per la sicurezza di cui all'allegato XV e art. 100 del D. Lgs. 09.04.2008 n. 81 e s.m.i. e D.Lgs 03.08.2009 n. 106 e s.m.i. (gli importi saranno stabiliti in maniera dettagliata nel computo allegato al P.S.C.)				
						€ 5.500,00
TOTALE OPERE						€ 166.436,86
		Spese tecniche per Progettazione e Direzione Lavori				€ 15.000,00
		Spese tecniche per Coordinamento in fase di progetto ed in fase esecutiva della sicurezza				€ 5.000,00
		Collaudi opere di urbanizzazione Importo stimato				€ 5.000,00
TOTALE COMPLESSIVO						€ 191.436,86



Altra proprietà
Mapa. 11034

Altra proprietà
Mapa. 17883

Altra proprietà
Mapa. 20538