



Responsabile Unico del Progetto

Ing. SARA MALORI

Parma Infrastrutture S.p.a.

Progetto architettonico

Arch. GIAMPAOLO SALSI

Parma Infrastrutture S.p.a.

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione

Geom. DAVIDE BOTTAZZI

Parma Infrastrutture S.p.a.



MATERNA FOGNANO - IC BOCCHI

Progettazione della zona esterna

PROGETTO ESECUTIVO

titolo elaborato:

Computo metrico estimativo

TAVOLA:

serie	numero
G	07
formato	A4
scala	
file:	

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Materna Fognano - IC Bocchi
Progettazione dell'area esterna

COMMITTENTE: Parma Infrastrutture SpA

Parma, 15/07/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	NUOVO APPALTO - LAVORI ESTERNI (SpCat 1)							
	Scavi Rinterri (Cat 1)							
	generale (SbCat 1)							
1 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrigato di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore al materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in aggiunta a irrigazione in aggiunta a illuminazione <i>N.B. Si tenderà a far passare gli impianti il quanto più possibile all'interno degli stessi scavi</i>		70,00 70,00	0,500 0,500	0,500 0,800	17,50 28,00		
	SOMMANO mc					45,50	6,80	309,40
2 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo in aggiunta a irrigazione in aggiunta a illuminazione		70,00 70,00	0,500 0,500	0,500 0,500	17,50 17,50		
	SOMMANO mc					35,00	4,82	168,70
	Verde (Cat 2)							
3 C01.016.005. a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli rimozione 20cm primo strato terreno future aree verdi					1'700,00		
	SOMMANO mq					1'700,00	0,91	1'547,00
4 C04.100.040	Vagliatura del materiale sabbioso derivante da attività di scavo. Il processo di vagliatura consiste nel trattare il materiale giacente depurandolo dai corpi litoidi presenti ed og ... dell'area al termine dei lavori, al fine di rendere il sito perfettamente predisposto, regolarizzato e privo di pericoli Vedi voce n° 3 [mq 1 700.00]				0,200	340,00		
	SOMMANO mc					340,00	5,03	1'710,20
5 A21.001.010. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica posa 2cm nuovo terreno future aree verdi Vedi voce n° 3 [mq 1 700.00]				0,020	34,00		
	SOMMANO mc					34,00	43,97	1'494,98
6 A21.001.005. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica posa 18cm terreno proveniente da scotico future aree verdi Vedi voce n° 3 [mq 1 700.00]				0,150	255,00		
	SOMMANO mc					255,00	14,52	3'702,60
	A RIPORTARE							8'932,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'932,88
7 A21.001.005. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica modellazione collinette / argini	288,00			1,600	460,80		
	SOMMANO mc					460,80	14,52	6'690,82
8 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,58	36,58
9 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. Vedi voce n° 8 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	252,50	252,50
10 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km terra proveniente da scavi precedenti tot materiale di scavo da fase precedente sottratto il terreno proveniente da scavi precedenti riutilizzato per modellare il terreno (collinette) Vedi voce n° 7 [mc 460.80]	440,00	10,00			4'400,00		
	2cm proveniente da scoticamento future aree verdi Vedi voce n° 3 [mq 1 700.00]		10,00			0,020	340,00	
	possibili integrazioni ad impianti predisposti Vedi voce n° 1 [mc 45.50] Vedi voce n° 2 [mc 35.00]		10,00			455,00		
			10,00			-350,00		
	Sommano positivi mc/km					5'195,00		
	Sommano negativi mc/km					-4'958,00		
	SOMMANO mc/km					237,00	0,96	227,52
11 NP 04	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 10 [mc/km 237.00]		0,10		1,800	42,66		
	SOMMANO t					42,66	18,00	767,88
12 A21.001.020. c	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manua ... , sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici da 1.000 mq a 5.000 mq Vedi voce n° 3 [mq 1 700.00]					1'700,00		
	SOMMANO mq					1'700,00	1,08	1'836,00
13 NP 06	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale ... ura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso:							
	A R I P O R T A R E							18'744,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'744,18
	per singole superfici da 1000 a 2000 mq Vedi voce n° 12 [mq 1 700.00]					1'700,00		
	SOMMANO mq					1'700,00	2,53	4'301,00
14 A21.013.025. a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: cercis siliquastrum AREA VERDE ESTERNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	320,14	640,28
15 A21.013.025. c	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: platanus orientalis AREA VERDE ESTERNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,34	293,34
16 A21.013.030. c	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza 1,50 ÷ 1,75 m: lagerstroemia indica "nivea" AREA VERDE ESTERNA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	91,30	273,90
17 A21.013.030. e	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza 1,50 ÷ 1,75 m: magnolia stellata AREA VERDE ESTERNA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	102,95	308,85
18 A21.013.030. d	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza 1,50 ÷ 1,75 m: laurus nobilis, diametro chioma 30 ÷ 40 m SIEPE SUL CONFINE ARE VERDE A GIARDINO una pianta ogni 1.20m *(par.ug.=28+35+6+5+31)*(lung.=1/1,2)	105,00	0,83			87,15		
	SOMMANO cad					87,15	79,67	6'943,24
19 A21.013.040	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante AREA VERDE ESTERNA - PER OGNI PIANTA MESSA A DIMORA 1 mq. Vedi voce n° 14 [cad 2.00] Vedi voce n° 15 [cad 1.00] Vedi voce n° 16 [cad 3.00] Vedi voce n° 17 [cad 3.00] Vedi voce n° 18 [cad 87.15]					2,00		
	SOMMANO mq					1,00		
						3,00		
						3,00		
						87,15		
	SOMMANO mq					96,15	7,70	740,36
	Altre opere (Cat 3)							
	A RIPORTARE							32'245,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'245,15
20 NP 02	Fornitura e posa in opera di lamiera stirata tipo FILS per mascheratura locale esterno UTA e vano scale esterno di emergenza. Pannelli forniti completi di telaio, bulloneria e quant ... uttura in metallo predisposta e già posata in opera. Il tutto completato per fornire il lavoro eseguito a regola d'arte. lato ovest lato nord lato est lato nord scala lato est scala		7,30 5,50 7,30 2,40 1,45		5,100 5,100 5,100 5,100 2,700	37,23 28,05 37,23 12,24 3,92		
	SOMMANO mq					118,67	178,51	21'183,78
21 A17.022.005. b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1.250 x 2.125 mm chiusura zona UTA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	598,34	598,34
22 NP 01	Esecuzione di manufatto edilizio realizzato con setti in mattoni facciavista per la formazione di vano di dim. 200x300x120H cm idoneo all' alloggiamento dei contenitori per la rac ... ompleti di serratura. Compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'930,55	3'930,55
	Verde (Cat 2)							
23 NP 03	Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde costituito da: presa d'acqua da un punto di adduzione all'interno dell'area verde (es. contatore acqua pubbli ... tra 500 e 2000 mq, livello di complessità B. Indice B di rapporto tra parte irrigua a pioggia e parte irrigua a goccia. Vedi voce n° 3 [mq 1 700.00]					1'700,00		
	SOMMANO mq					1'700,00	11,55	19'635,00
	Altre opere (Cat 3)							
24 D04.013.005. a	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 4.000 mm, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	389,55	2'337,30
25 D04.007.001. a	Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di proteziona., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo fisso ON/OFF: 25 W, flusso iniziale 3.700 lumen Vedi voce n° 24 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	321,82	1'930,92
	A RIPORTARE							81'861,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'861,04
26 NP 05	Fornitura e posa in opera di plinto in cemento armato prefabbricato delle dimensioni indicative 70x80x78cm (peso circa 900kg), per messa a dimora di palo in acciaio adibito all'il ... legamento con i sottoservizi e tutti gli oneri correlati. Il tutto per dare il lavoro eseguito e finito a regola d'arte. Vedi voce n° 24 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	526,56	3'159,36
27 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm	2,00	110,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	9,55	2'101,00
28 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,03	812,00
29 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc		160,00		0,100	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	113,02	1'808,32
30 B02.000.001. a	Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguit ... ggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Rinfianco eseguito con mezzo meccanico		160,00		0,200	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	24,30	777,60
31 D04.025.015. a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, gra ... 4 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm Vedi voce n° 24 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,87	101,22
32 D04.025.005. b	Morsettiere da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiere in resina autoestingente, isolamento in classe II secondo CEI EN ... lare, sezione fino a 6 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A Vedi voce n° 24 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,51	219,06
	A RIPORTARE							90'839,60

