

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Stima opere di realizzazione spostamento Fosso Benzoni e riempimento vecchio alveo

COMMITTENTE: Congregazione Misericordia Maggiore di Bergamo - MIA

Data, 21/12/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					572,00		82'601,32
4 1C.02.350.00 10.a	Tratto 19 - 20	2,00	15,78		0,690	21,78		
	Tratto 20 - 21	2,00	50,00		0,690	69,00		
	Tratto 21 - 22	2,00	50,00		0,500	50,00		
	Tratto 22 - 23	2,00	50,00		0,410	41,00		
	Tratto 23 - 24	2,00	50,00		0,410	41,00		
	Tratto 24 - 25	2,00	45,34			90,68		
	SOMMANO m³					885,46	3,58	3'169,95
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere							
	Sifone tratto livelletta 9 - 10		40,00	4,500	3,300	594,00		
	detrarre volume sifone		38,00	2,900	1,400	-154,28		
	Sifone tratto livelletta 13 - 14		16,00	4,500	2,700	194,40		
	detrarre volume sifone		16,00	2,900	1,400	-64,96		
	Riempimento tracciato del fosso Benzoni esistente *(lung.=251,00+390,61)*(H/peso=2,5+1,59)		641,61		4,090	2'624,18		
	Sommano positivi m³					3'412,58		
	Sommano negativi m³					-219,24		
	SOMMANO m³					3'193,34	2,94	9'388,42
5 1C.02.400.00 30	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.							
	sagomatura delle sponde e del fondo:							
	spode	2,00	1105,00		3,000	6'630,00		
	fondo		1105,00	2,000		2'210,00		
	detrarre superfici realizzate con massi ciclopici							
	Curva in prossimità del tratto di livelletta 3 -4		15,51	1,200		-18,61		
			15,51	2,000		-31,02		
			13,42	1,200		-16,10		
			13,42	2,000		-26,84		
	Curva in prossimità del tratto di livelletta 18 - 19		12,90	1,200		-15,48		
			12,90	2,000		-25,80		
			15,77	1,200		-18,92		
	Curva in prossimità del punto di livelletta 25		6,00	1,200		-7,20		
			10,00	1,200		-12,00		
			10,00	2,000		-20,00		
	detrarre tombinatura ingresso lotto		15,44		3,000	-46,32		
	Sifone nel tratto 9 - 10		36,00		3,000	-108,00		
	Sifone nel tratto 13 - 14		11,00		3,000	-33,00		
	Sommano positivi m²					8'840,00		
	Sommano negativi m²					-379,29		
	SOMMANO m²					8'460,71	3,85	32'573,73
6 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20							
	Tombinatura all'ingresso del lotto *(lung.=8,9+4,32+12)		25,22	3,000		75,66		
	Sifone nel tratto 9 - 10		38,00	3,000		114,00		
	Sifone nel tratto 13 - 14		14,00	3,000		42,00		
	SOMMANO m³					231,66	154,94	35'893,40
7 NP. 1C.12.470.00 10.d	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfilanco in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 2900 x 1400 mm							
	Tombinatura all'ingresso del lotto		10,00			10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		163'626,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		163'626,82
8 1U.01.030.00 50.d	Sifone nel tratto 9 - 10		6,00			6,00		
	Sifone nel tratto 13 - 14		36,00			36,00		
			11,00			11,00		
	SOMMANO m					63,00	688,00	43'344,00
9 1U.04.160.00 10.b	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento ... dimensioni esterne di progetto. - per rogge, con fondo in cemento liscio, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm							
	Tombinatura all'ingresso del lotto *(lung.=0,97+4,44)		5,41	2,500	1,000	13,53		
	Tratto sifone 9 - 10	2,00	3,10	1,600	4,000	39,68		
	Tratto sifone 13 - 14	2,00	3,10	1,600	3,200	31,74		
	SOMMANO m³					84,95	251,08	21'329,25
10 1U.04.110.01 60	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del ... nti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	383,17	1'915,85
11 1U.04.110.02 00.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.							
	Tombinatura nei pressi dell'ingresso al lotto		16,00	10,000	0,450	72,00		
	Strada ingresso cascina		4,00	8,000	0,450	14,40		
	SOMMANO m³					86,40	42,09	3'636,58
12 1U.04.120.02 30.a	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a ... l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 10 cm							
	Tombinatura nei pressi dell'ingresso al lotto		16,00	10,000		160,00		
	Strada ingresso cacina		4,00	8,000		32,00		
	SOMMANO m²					192,00	8,57	1'645,44
13 1U.04.120.02 30.c	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad 8. e siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale							
	Tombinatura nei pressi dell'ingresso al lotto		16,00	10,000		160,00		
	SOMMANO m²					160,00	10,73	1'716,80
13 1U.04.120.02 30.c	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad 8. e siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale o in sede tram							
	sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram							
	Vedi voce n° 12 [m² 160.00]				3,000	480,00		
	SOMMANO m² x cm					480,00	1,90	912,00
	A R I P O R T A R E							238'126,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'126,74
14 1U.04.120.03 00.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti frantumazione LA ≤ 26 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Vedi voce n° 13 [m² x cm 480.00] SOMMANO m²					480,00 480,00	7,23	3'470,40
15 1F.02.010.00 20.a	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:- con pietra proveniente da cave Curva in prossimità del tratto di livelletta 3 -4 Curva in prossimità del tratto di livelletta 18 - 19 Curva in prossimità del punto di livelletta 25 SOMMANO m³		15,51 15,51 13,42 13,42 12,90 12,90 15,77 6,00 10,00 10,00	1,200 2,000 1,200 2,000 1,200 2,000 1,200 1,200 1,200 2,000	1,000 0,500 1,000 0,500 1,000 0,500 1,000 1,000 1,000 0,500	18,61 15,51 16,10 13,42 15,48 12,90 18,92 7,20 12,00 10,00		8'059,45
						140,14	57,51	
	A R I P O R T A R E							249'656,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'656,59
	Stima opere per la modifica del tratto di fognatura (SpCat 2)							
16 1F.00.020.00 20.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Tratto A - B *(H/peso=(1,4+1,15)/2) Tratto B - C *(H/peso=(1,15+1,2)/2) Tratto C - D Tratto D - E Tratto E - F Tratto F - G *(H/peso=(1,3+1,9)/2) Tratto di fognatura da dismettere *(H/peso=(1,66+1,19)/2)		35,54 40,30 28,40 40,30 30,00 33,37 156,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,275 1,175 1,200 1,200 1,250 1,600 1,425	45,31 47,35 34,08 48,36 37,50 53,39 222,30		
	SOMMANO m³					488,29	11,29	5'512,79
17 NP. 1C.01.020.00 10.b	Sovrapprezzo alla voce precedente per la demolizione della condotta della fognatura interrata. Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, c ... to alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo		156,00	3,800	0,280	165,98		
	SOMMANO m³					165,98	16,32	2'708,79
18 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (H/peso=2*3,14*0,3*0,1)	25,00	156,00	3,800	0,188	2'786,16		
	SOMMANO 100 kg					2'786,16	3,80	10'587,41
19 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	7,00	1,70	1,700		20,23		
	SOMMANO m³					20,23	154,94	3'134,44
20 1U.01.030.00 50.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento ... nto alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm	7,00	1,50	1,500	1,500	23,63		
	SOMMANO m³					23,63	346,32	8'183,54
21 1U.04.160.00 10.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del ... nti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	383,17	2'682,19
22 1C.12.060.00 10.m	Fornitura e posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 par ... Diametro interno nominale							
	A R I P O R T A R E							282'465,75

[illegible]