



COMUNE DI MONTICELLI BRUSATI

PA-7 subambito a

L.R. 11 marzo 2005 n. 12 e s.m. e i.

SINDACO

PAOLO MUSATTI

ASSESSORE ALL' URBANISTICA

UGO BUFFOLI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

GIAMPIETRO FONGARO

DELIBERA DI ADOZIONE

D.G.C n. ___ del _____

DELIBERA DI APPROVAZIONE

D.G.C n. ___ del _____

CONSULENTI

ALESSANDRO MARTINELLI

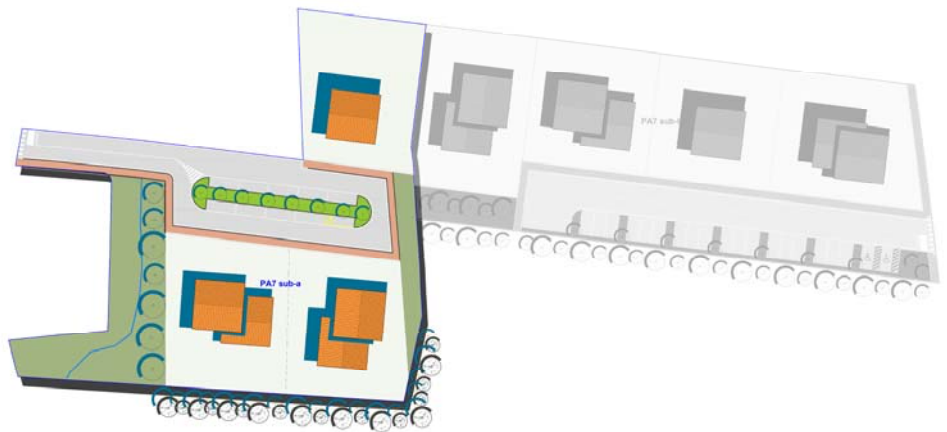
Ordine degli Architetti e Pianificatori della Prov. di Brescia . 2364

mail: alessandro@martinelli.bs.it

mail pec: alessandro.martinelli1@archiworldpec.it

tel: 339 4205311

CRISTIAN PIOVANELLI



PA sub - a

ELAB.:

PA 5.2A

TITOLO:

Computo metrico estimativo opere urbanizzazione
Bacino di laminazione

DATA:

Giugno 2018

NOTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
	SBANCAMENTI, SCAVI E TRASPORTI (Cat 1)									
1 01.01 01.04.01.03.b	SCOTICAMENTO DI TERRENO Scoticamento di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 50, ESCLUSO IL REINTERRO: con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di Km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio Superficie laghetto			10,00	10,000	0,150	15,00			
	SOMMANO...	m3					15,00	7,00	105,00	0,372
2 01.02 07.02.04.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento compreso trasporto dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento/ recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm Superficie laghetto			10,00	10,000	1,500	150,00			
	SOMMANO...	m3					150,00	6,40	960,00	3,399
3 01.03 07.02.04.02.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta per condotte interrato, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici Tubazione fognatura meteorica *(lung.=41,50+ 8,00+13,00)			62,50	0,500	0,750	23,44			
	SOMMANO...	m3					23,44	9,33	218,70	0,774
4 01.04 07.02.03.04.a	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO Trasporto agli impianti di smaltimento/recupero di materiali di risulta (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad UNA DISTANZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico Voce 01.01 scoticamento Voce 01.02 sbancamento Voce 01.03 scavo in sezione *(lung.=41,50+8,00+ 13,00)			10,00 10,00 62,50	10,000 10,000 0,500	0,150 1,500 0,750	15,00 150,00 23,44			
	SOMMANO...	m3					188,44	6,50	1'224,86	4,336
5 01.05 07.02.03.04.c	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO- oltre i 5 km Trasporto agli impianti di smaltimento/recupero di materiali di risulta (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico:									
	A R I P O R T A R E								2'508,56	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								2'508,56	
	sovraprezzo per trasporti eseguiti ad una distanza superiore a km 5; per ogni km o frazione di km oltre i 5 km Voce 01.04						1'224,86			
	SOMMANO...	m3					1'224,86	0,57	698,17	2,472
6 01.06 07.02.03.05.a	ACCESSO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO Accesso agli impianti di smaltimento /recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) Voce 01.01 scoticamento Voce 01.02 sbancamento Voce 01.03 scavo in sezione *(lung.=41,50+8,00+13,00)						15,00			
				10,00	10,000	0,150	15,00			
				10,00	10,000	1,500	150,00			
				62,50	0,500	0,750	23,44			
	SOMMANO...	m3					188,44	11,80	2'223,59	7,872
	TUBI E POZZETTI (Cat 2)									
7 02.01 NP 01	TUBAZIONE PVC SN4 DIAMETRO 160 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC, serie pesante termoresistente, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, bicchiere con anello elastomerico con elemento di irrigidimento plastico inserito a caldo in fase di formazione, fino ad una profondità max di m 6,00, escluso: pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm - s = 4,00 mm Tubazione fognatura meteorica						0,13			
	SOMMANO...	m					0,13	26,88	3,49	0,012
8 02.02 07.03.03.23.c	TUBAZIONE PVC SN4 DIAMETRO 315 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC, serie pesante termoresistente, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, bicchiere con anello elastomerico con elemento di irrigidimento plastico inserito a caldo in fase di formazione, fino ad una profondità max di m 6,00, escluso: pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm - s = 8,50 mm Tubazione fognatura meteorica *(lung.=41,50+8,00)						49,50			
	SOMMANO...	m		49,50			49,50	70,60	3'494,70	12,372
9 02.03 07.03.03.19.a	POZZETTO 120x120x100 cm Fornitura e posa di pozzetto circolare, conforme alla norma europea EN 1917, int. cm 120 x h 100, a sezione ottagonale esterna e circolare interna, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: con fondo piano e due fori d'innesto in linea									
	A R I P O R T A R E								8'928,51	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								8'928,51	
	Fognatura meteorica						3,00			
	SOMMANO...	cad.					3,00	354,00	1'062,00	3,760
10 02.04 07.03.03.19.e	POZZETTO 120x120x100 cm - ANELLO DI PROLUNGA Fornitura e posa di pozzetto circolare, conforme alla norma europea EN 1917, int. cm 120 x h 100, a sezione ottagonale esterna e circolare interna, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: anello di prolunga circolare cm 120 x h. 100 Fognatura meteorica						3,00			
	SOMMANO...	cad.					3,00	274,00	822,00	2,910
11 02.05 07.03.03.20.c	SOLETTA PREFABBRICATA POZZETTO 140x140 cm Fornitura e posa di soletta prefabbricata in c.a. per copertura pozzetto, per carichi stradali di prima categoria: dimensioni esterne cm 140x140x20 Fognatura meteorica						3,00			
	SOMMANO...	cad.					3,00	237,00	711,00	2,517
12 02.06 07.03.03.21	RIVESTIMENTO PROTETTIVO CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura e posa di rivestimento protettivo interno per superfici in cemento, con resine epossidiche dello spessore di 300 micron (una mano): Pozzetti *(par.ug.=3*4)		12,00	1,20	1,200	2,000	34,56			
	SOMMANO...	m2					34,56	7,60	262,66	0,930
13 02.07 07.03.03.20.i	ANELLO RAGGIUNGI QUOTA Fornitura e posa di soletta prefabbricata in c.a. per copertura pozzetto, per carichi stradali di prima categoria: anello raggiungi quota circolare diametro cm 60 x h. 50 Pozzetti						3,00			
	SOMMANO...	cad.					3,00	21,90	65,70	0,233
14 02.08 01.04.10.25	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/ UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t) Pozzetti		3,00			0,070	0,21			
	SOMMANO...	alla t					0,21	2'219,00	465,99	1,650
15 02.09 NP 02	REGOLATORE DI PORTATA Fornitura e posa di regolatore di portata a ghigliottina, costituito da telaio in acciaio inox munito di fori per il fissaggio murale e anello di sollevamento, placca di regolazione mobile in inox e galleggiante tarato in polietilene. Pozzetto di uscita						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	500,00	500,00	1,770
	A R I P O R T A R E								12'817,86	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								12'817,86	
	RILEVATI E MASSICCIATE (Cat 3)									
16 03.01 07.02.03.08	FORMAZIONE DI RILEVATO Formazione di rilevato con materiale misto naturale di cava o di fiume, steso e rullato a strati non inferiori a cm 40/50 di spessore: Per una superficie di sezione pari a 14.00 mq		14,00	40,00			560,00			
	SOMMANO...	m3					560,00	20,00	11'200,00	39,651
17 03.02 NP 03	FONDALE CON MASSI DI CAVA Esecuzione di fondale con massi di cava di peso compreso fra 1001 e 3000 kg cadauno, calcarei, compatti, non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, forniti in cantiere compreso trasporto da cave e posti in opera con l'ausilio di mezzi meccanici, secondo le modalità di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sponde Fondale		4,00	10,00 10,00	4,000 4,000	0,600 0,600	96,00 24,00			
	SOMMANO...	m3					120,00	34,90	4'188,00	14,827
18 03.03 NP 04	GHIAIONE FRANTUMATO Formazione di fondale drenante costituito da aggregato naturale frantumato petrograficamente omogeneo costituito prevalentemente da rocce sedimentarie (68%) e secondariamente da rocce magmatiche (16%) e metamorfiche (16%) proveniente da cava, dimensione dell'aggregato 11,2-56 (d/D), fornito steso e rullato. Fondale			1,50	1,500	0,600	1,35			
	SOMMANO...	m3					1,35	30,00	40,50	0,143
	Parziale LAVORI A MISURA euro								28'246,36	100,000
	T O T A L E euro								28'246,36	100,000
	A RIPORTARE									

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	SBANCAMENTI, SCAVI E TRASPORTI	5'430,32	19,225
002	TUBI E POZZETTI	7'387,54	26,154
003	RILEVATI E MASSICCIATE	15'428,50	54,621
004	OPERE DA GIARDINIERE	0,00	0,000
Totale CATEGORIE euro		28'246,36	100,000
	Data, 01/06/2018		
	Il Tecnico		
A RIPORTARE			

COMMITTENTE: