

Comune di Palazzolo sull'Oglio
Provincia di Brescia

PIANO ATTUATIVO N.4 A DESTINAZIONE PRODUTTIVA

Int 1_09

Committente:

MECCANICA 2 ELLE SRL
via Pontida 1 - 25036 Palazzolo sull'Oglio
C.F. e P. IVA: 02810380986

Oggetto:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELLE OPERE A CARICO DEL COMMITTENTE**

Progettisti:



CBSA INNOVATIVE SOLUTIONS

Studio Associato di Ingegneria e Urbanistica
ing.Capoferri Giobattista - ing.Barzasi Gian Franco
Piazza Roma, 29 - 25036 Palazzolo s/O (Bs)
C.F. e P.IVA 01506840980

www.studiocbsa.com
Telefono 030 740 10 53
Fax 030 740 06 66
info@studiocbsa.com
studiocbsa@pec.it



Planum

Studio Tecnico Associato
Cadenelli Consuelo & Loda Alessio
Via Breda, 22 - 25079 Vobarno (Bs)
C.F. e P.IVA 03871130989

www.planumstudio.it
Telefono 0365 37 44 99
Fax 0365 37 44 99
info@planumstudio.it
pec@pec.planumstudio.it

Scala: /

Commessa CBSA: 21-26

Commessa Planum: 080PZO

Data: GENNAIO 2023

Elaborato: CBSA PLANUM ALTRI

File: 2022-08-03_2126 computo oouu _Int 1.dcf

Directory: ...\\2126(L) COMPUTI E CONTABILITA\01_Computi metrici

Disegnato: Pio.S

Per cliente Per approvazione

Per revisione Per cantiere

data 14/10/2022
revisione 0_Prima Emissione

disegnato Pio.S
approvato Bar.GF

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE PIANO ATTUATIVO MECCANICA 2 ELLE

COMMITTENTE: MECCANICA 2ELLE

Palazzolo sull'Oglio, 13/01/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
	NUOVA VIA GONZERE (SpCat 1) OPERE DI PAVIMENTAZIONE (Cat 1)			
1 07.02.03.01.b	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i riporti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondita' non superiore ai 3 m, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo. Compreso trasporto, esclusi eventuali oneri di accesso agli impianti ed analisi di laboratorio: eseguito con escavatore meccanico, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm compreso trasporto dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento/recupero, o a siti di riutilizzo, fino alla distanza di km 5 90,00*5,50*0,40 ampliamento nell'angolo a sud 56,00*0,40	198,00 22,40		
	SOMMANO m3	220,40	10,61	2'338,44
2 07.02.03.08.c	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI di risulta giacenti in cantiere (peso medio al m3, kg 2.000), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: sovrapprezzo per trasporti eseguiti ad una distanza superiore a 5 Km per ogni km o frazione di km oltre i 5 km DISTANZA MASSIMA 15 KM Vedi voce n° 1 [m3 220.40] *10	2'204,00		
	SOMMANO m3	2'204,00	0,58	1'278,32
3 07.03.03.04.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: terre e rocce da scavo (m3 di materiale compatto con densita' in sito da kg 1700 fino a kg 2000 al m3 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) Vedi voce n° 1 [m3 220.40]	220,40		
	SOMMANO m3	220,40	34,48	7'599,39
4 07.03.03.04.b	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: realizzazione di campionamenti ed analisi di terre e rocce da scavo presso laboratori certificati (scavo massimo 800 m3): 1	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	303,00	303,00
5 07.02.03.12	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: 90,00*4,80*0,30 Ampliamento pista ciclabile nell'angolo a sud 56,00*0,30	129,60 16,80		
	SOMMANO m3	146,40	20,20	2'957,28
6 07.02.03.17	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale misto granulare, cosiddetto "stabilizzato", ottenuto dall'attivit� di recupero, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione spessori fino a 15 cm 90,00*4,80 Ampliamento pista ciclabile nell'angolo a sud 56,00	432,00 56,00		
	SOMMANO m2	488,00	3,84	1'873,92
7	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER MARCIAPIEDI eseguito con calcestruzzo,			
	A R I P O R T A R E			16'350,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			230'707,43
	SPOSTAMENTO FOSSO IRRIGUO (SpCat 5)			
14 07.02.03.11.a	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m TRATTO A NORD DELLA NUOVA PISTA CICLABILE 2*35,00	70,00		
	SOMMANO m	70,00	1,52	106,40
15 07.02.03.02	SCARIFICA di fondazioni stradali per superfici aperte eseguita con mezzi meccanici e materiale di risulta accatastato in cantiere, escluso il trasporto, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio, per altezze inferiori a 20 cm Tratto a nord della nuova pista ciclabile 35,00*2,00	70,00		
	SOMMANO m2	70,00	2,80	196,00
16 07.03.03.01.a	SCAVO in sezione ristretta in TERRENO IN QUALSIASI NATURA e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali parziali sbadacchiature ed il trasporto del materiale eccedente agli impianti di smaltimento/recupero, escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, compreso il successivo reinterro: eseguito a MACCHINA in sede stradale urbana: fino a m 2,00 [32,00+110,00+42,00+6,00]*1,50*1,20	342,00		
	SOMMANO m3	342,00	12,00	4'104,00
17 07.03.03.04.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: terre e rocce da scavo (m3 di materiale compatto con densita' in sito da kg 1700 fino a kg 2000 al m3 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) Vedi voce n° 15 [m2 70.00] *0,20 SI PREVEDE DI PORTARE IN DISCARICA IL 70% DEL MATERIALE SCAVATO IN SEZIONE Vedi voce n° 16 [m3 342.00] *0,70	14,00		
	SOMMANO m3	253,40	34,48	8'737,23
18 07.03.03.04.b	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: realizzazione di campionamenti ed analisi di terre e rocce da scavo presso laboratori certificati (scavo massimo 800 m3): 1	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	303,00	303,00
19 120	Fornitura e posa di materiale inerte (ghiaietto) per formazione sottofondo tubi [32,00+110,00+42,00+6,00]*1,00*0,15	28,50		
	SOMMANO m3	28,50	35,80	1'020,30
20 130	Demolizione del pozzetto esistente per l'innesto del tubo in cemento autoportante con diametro 80 cm., compresa la sigillatura con getto in calcestruzzo ed ogni onere necessario. allacci in entrata e in uscita della nuova tubazione 2	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	450,00	900,00
21 07.03.03.12.f	Fornitura e posa in opera di TUBO CIRCOLARE IN CEMENTO CON PIANO DI POSA, conforme alla norma europea EN 1916, incastro a bicchiere, carico di rottura (60xDN), in elementi da m 2 di lunghezza, fino ad una profondita' max di m 4,00, escluso: scavo, reinterro, eventuale sottofondo, rivestimento e guarnizione in neoprene: diametro interno cm 80 - carico di rottura KN/m 48 [32,00+110,00+42,00+6,00]	190,00		
	A R I P O R T A R E	190,00		246'074,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	190,00		246'074,36
	dedurre tubi pozzetto 2*-2,00	-4,00		
	Sommano positivi m	190,00		
	Sommano negativi m	-4,00		
	SOMMANO m	186,00	97,41	18'118,26
22 07.03.03.15.f	Fornitura e posa in opera di GUARNIZIONI IN NEOPRENE, TIPO GOCCIA, a norma CE UNI EN 681-1, per tenuta tubi in calcestruzzo a base piana o circolare: per tubi con diametro interno di cm 30 per tubi con diametro interno di cm 80 [190/2]	95,00		
	SOMMANO cad.	95,00	27,54	2'616,30
23 07.03.03.17.e	Fornitura e posa di TUBI POZZETTO IN LINEA a sezione rettangolare esterna e circolare interna, elementi da m 2 di lunghezza, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: diametro interno cm 80 2	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	443,70	887,40
24 07.03.03.18.a	Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: pozzetto con fondo cm 100x120x100 3	3,00		
	SOMMANO cad.	3,00	354,96	1'064,88
25 07.03.03.21.b	Fornitura e posa di SOLETTA PREFABBRICATA IN C.A. PER COPERTURA POZZETTO, per carichi stradali di prima categoria: dimensioni esterne cm 120x140x20 5	5,00		
	SOMMANO cad.	5,00	210,12	1'050,60
26 07.03.03.21.k	idem c.s. ...prima categoria: anello raggiungiquote circolare diametro cm 60 x h. 25 5	5,00		
	SOMMANO cad.	5,00	55,59	277,95
27 07.03.03.36.b	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124-2.2015, classe C250 (carico di rottura 25 t), leggermente carrabili CHIUSINI CIRCOLARI Ø600 mm. 5*75,00	375,00		
	SOMMANO kg	375,00	4,08	1'530,00
28 140	OPERE IN ECONOMIA, NON QUANTIFICABILI A MISURA, RELATIVE ALLA MANOMISSIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DEL PIAZZALE ANTISTANTE ALL'ISOLA ECOLOGICA A SEGUITO DEI LAVORI DI DEVIAZIONE FOSSO, COSTITUITE DALLE SEGUENTI LAVORAZIONI : - Rimozione dei cordoli in granito e accatastamento in loco degli stessi, compresa la successiva posa ; - Rimozione della pavimentazione in autobloccanti dei parcheggi, accatastamento degli stessi in loco e successiva posa in opera ; - Taglio dell'asfalto della carreggiata, scarifica dell'asfalto, carico, trasporto in discarica del materiale compreso il relativo onere di accesso ; - Oneri per la deviazione o abbassamento/sovralzo delle tubazioni, impianti o manufatti vari che interferiscono con il tracciato del nuovo fosso intubato ; - Compattazione del materiale riportato nello scavo in sezione e ripristino della pavimentazione bituminosa della carreggiata stradale ; 1	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	8'000,00	8'000,00
	A R I P O R T A R E			279'619,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			279'619,75
29 07.03.03.01.a	<p align="center">NUOVA VIA GONZERE (SpCat 1) FOGNATURA BIANCA (Cat 2)</p> SCAVO in sezione ristretta in TERRENO IN QUALSIASI NATURA e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali parziali sbadacchiature ed il trasporto del materiale eccedente agli impianti di smaltimento/recupero, escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, compreso il successivo reinterro: eseguito a MACCHINA in sede stradale urbana: fino a m 2,00 SCAVO PER TRINCEA DRENANTE 90,00*1,50*0,80	108,00		
	SOMMANO m3	108,00	12,00	1'296,00
30 07.03.03.04.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: terre e rocce da scavo (m3 di materiale compatto con densita' in sito da kg 1700 fino a kg 2000 al m3 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) Vedi voce n° 29 [m3 108.00]	108,00		
	SOMMANO m3	108,00	34,48	3'723,84
31 07.02.03.12	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: RIEMPIMENTO TRINCEA ESCLUSO IL TUBO DRENANTE 90,00*1,20*0,80	86,40		
	SOMMANO m3	86,40	20,20	1'745,28
32 150	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, corrugata esternamente e liscia internamente. La superficie di captazione dovrà essere ricavata da fessurazioni di misura, posizione e numero variabile come da progetto, posizionate sul fondo delle gole fra due corrugazioni consecutive. Le giunzioni fra gli elementi dovranno essere realizzate a mezzo di appositi bicchieri o bigiunti di collegamento corredati di relative guarnizioni elastomeriche. Tubazione completamente avvolta con geotessile non tessuto in fibra sintetica imputrescibile, solidale al tubo per l'intera lunghezza. Escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: in barre da 6 metri, diametro esterno mm 315 90,00	90,00		
	SOMMANO ml	90,00	44,50	4'005,00
33 07.03.03.43	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente lisciato in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro: 5	5,00		
	SOMMANO cad.	5,00	145,86	729,30
34 07.03.03.25.d	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8 12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio): serie normale, tipo 300 (colore avorio): diametro esterno mm 160 - spessore mm 2,6 allaccio caditoie al tubo corrugato, comprese curve 5*2,50	12,50		
	SOMMANO m	12,50	22,70	283,75
35 07.03.03.36.b	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124-2.2015, classe C250 (carico di rottura 25 t), leggermente carrabili Vedi voce n° 33 [cad. 5.00] *26,00	130,00		
	SOMMANO kg	130,00	4,08	530,40
	A R I P O R T A R E			291'933,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			291'933,32
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3)			
36 07.03.03.01.a	SCAVO in sezione ristretta in TERRENO IN QUALSIASI NATURA e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali parziali sbadacchiature ed il trasporto del materiale eccedente agli impianti di smaltimento/recupero, escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, compreso il successivo reinterro: eseguito a MACCHINA in sede stradale urbana: fino a m 2,00 [110,00+50,00]*0,60*0,80	76,80		
	SOMMANO m3	76,80	12,00	921,60
37 07.03.03.04.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: terre e rocce da scavo (m3 di materiale compatto con densita' in sito da kg 1700 fino a kg 2000 al m3 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) Si prevede di portare in discarica il 30% del materiale scavato Vedi voce n° 36 [m3 76.80] *0,30	23,04		
	SOMMANO m3	23,04	34,48	794,42
38 07.03.03.25.d	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8 12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio): serie normale, tipo 300 (colore avorio): diametro esterno mm 160 - spessore mm 2,6 [110+50,00]	160,00		
	SOMMANO m	160,00	22,70	3'632,00
39 160	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per pali h. fuori terra 5m dim.600x800x(P)800mm, con pozzetto incorporato. SONO COMPRESI NEL PREZZO LE SEGUENTI OPERAZIONI: - Scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza ed il trasporto alle discariche dei materiali di risulta. - Riempimento del fondo dello scavo con uno strato di cm. 10 di conglomerato cementizio classe 300; - posa del plinto prefabbricato. Il plinto dovrà presentare le seguenti lavorazioni: - pozzetto incorporato dimensioni 320x320mm; - foro per infissione palo diam.200mm; - n.2 coppie di fori laterali Ø 12,5 cm e di n.1 foro Ø 12,5 cm frontale posti ad una profondità di 73 cm per l'innesto delle tubazioni portacavo. In opera compreso ogni onere e accessorio per dare l' opera finita e funzionante a regola d'arte. 7	7,00		
	SOMMANO cadauno	7,00	152,00	1'064,00
40 07.03.03.36.b	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124-2.2015, classe C250 (carico di rottura 25 t), leggermente carrabili Classe C250, dimensioni coperchio cm. 30x30 *7*12,00	84,00		
	SOMMANO kg	84,00	4,08	342,72
41 170	IMPIANTO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA DELLA PISTA CICLABILE, come da progetto esecutivo, composto da : - n. 7 pali in acciaio zincato di tipo conico, serie standard sp. 3 mm. , altezza fuori terra ml. 3.70 - altezza fuochi ml. 3,50 - n. 7 corpi illuminanti SCHREDER KAZU LED (16 LED - 38 W) LENTE 5119 - fornitura e posa di cavi elettrici FG7OR di sezioni adeguate - quadro di comando e distribuzione, completo di tutti i componenti necessari al regolare funzionamento. PALO H.f.t. ml. 3.70 CON UNA LAMPADA 1	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		298'688,06

Spett.le
Studio Marini
Alla c.a. geom. Vavassori
alex@studiomarini.biz

Spett.le
MECCANICA 2 ELLE s.r.l.
Alla c.a. sig.re Lozza Sergio
info@meccanica2elle.com

e p.c. Spett.le
COMUNE di PALAZZOLO S/O
Alla c.a. U.T.C. e Manutenzioni
Alla c.a. Polizia Municipale
protocollo@palazzo.viapec.it

Rovato - Rif. int. ATP/ATO/RT/SP/ab

Oggetto: preventivo per rifacimento/spostamento collettore fognario in via Piantada/via Pontida
Rif. pratica: MRA 4197/19

In riferimento alla vostra richiesta del 15/04 u.s., con la presente, in parziale accoglimento di quanto da voi richiesto vi trasmettiamo il preventivo di spesa, aggiornato per la sola offerta economica, per lo spostamento del collettore fognario dalla proprietà privata interferente con l'intervento di ampliamento del fabbricato, fermo restando le altre indicazioni di cui al nostro preventivo precedente prot. 2004 del 15/01/2020, inviato all'Amministrazione Comunale, allegato in copia.

Trattandosi di un impianto di collettamento dei reflui di primaria importanza che recepisce anche una parte dei reflui dell'abitato di Castelli Calepio, l'esecuzione a vostra cura, potrà avvenire solo ed esclusivamente dopo aver acquisito il benestare dell'Amministrazione Comunale che dovrete farci pervenire in copia.

La nuova tubazione (tubazione in PRFV diam. 800 mm SN 15000) di cui all'elaborato progettuale allegato, potrà essere realizzata direttamente a vostra cura e spese in conformità alle nostre prescrizioni allegate (Fascicolo 1 e 2 - maggio 2019), ad eccezione dei collegamenti, della formazione delle camerette rispettivamente a monte e valle, nonché della camera di calma, e del rifacimento del tratto di rete di fognatura nera comunale esistente di via Pontida (attualmente con deflusso verso il collettore oggetto di dismissione), che saranno realizzati a nostra cura con oneri a vostro carico.

Ad ultimazione dei vostri lavori dovrete trasmetterci l'as-built in formato dwg del nuovo impianto, su nostra base cartografica e il relativo profilo longitudinale; ottenuta tale documentazione procederemo ad effettuare la videoispezione e il collaudo di tenuta della condotta. Solo se le risultanze delle attività poc'anzi descritte avranno esito positivo, procederemo con i collegamenti finali e alla dismissione dall'esercizio della condotta esistente (escluso la rimozione).



Acque Bresciane
Servizio Idrico Integrato

Poiché tracciato progettuale prevede la percorrenza in area di proprietà privata, Vi rammentiamo che, prima di procedere all'esecuzione dell'estendimento sarà indispensabile inviare alla scrivente l'Atto di servitù di posa e di passaggio, sottoscritto e compilato dai proprietari, come da fac-simile allegato in copia.

In accoglimento di quanto richiesto, la fascia soprastante il nuovo tracciato, per futuri interventi manutentivi, avrà una larghezza di 3,00 m (1,50 m dall'interasse della condotta).

Pertanto, riepilogando, gli importi a vostro carico ammontano a:

- Rifacimento tratto di fognatura nera in via Pontida (circa 60 m)	€ 12.000,00
- Realizzazione di cameretta a valle e collegamento con il collettore esistente	€ 5.000,00
- Realizzazione di cameretta a monte, camera di calma e collegamento con il collettore esistente, ivi compresi indicativamente 10 m di condotta in PRFV diam. 800 mm da fornire a vostra cura e spese	€ 11.000,00
- Attività di videispezione della nuova condotta	€ 1.000,00
- Attività di collaudo	€ 1.000,00
- Attività di supervisione lavori di vostra esecuzione	€ 500,00

IMPORTO TOTALE LAVORI € **30.500,00**

Vi precisiamo altresì che negli importi sopra esposti, l'onere per il ripristino finale con tappeto d'usura è stato previsto unicamente per il rifacimento del tratto di fognatura in via Pontida, mentre i restanti ripristini restano interamente a vostro carico.

Validità del presente preventivo: un anno dalla data di emissione.

Gli importi di cui sopra s'intendono al netto di I.V.A. nell'aliquota corrente, e precisamente Iva 10%, se trattasi di opere di urbanizzazione primaria, attestate da apposita dichiarazione rilasciata da parte dell'Amministrazione Comunale da consegnarsi contestualmente all'atto del pagamento della prestazione presso gli sportelli ACQUE BRESCIANE, in caso contrario Iva 22%.

Pagamenti: l'esecuzione dell'intervento è subordinata al pagamento anticipato delle competenze (per le modalità di pagamento siete pregati di contattare il n. verde 800017476).

Inizio lavori: rendiamo altresì noto che il tempo di inizio dei lavori è stimabile in circa 4 mesi, salvo imprevisti, cause di forza maggiore o fatto imputabile a terzi, a decorrere dalla data di avveramento delle condizioni sopra indicate.

Per eventuali chiarimenti siete pregati di contattare il geom. Zucchetti dell'ufficio tecnico al n° 030-7714618.

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE
AREA TECNICA
Ing. Mauro Olivieri



All.to: c.s.d.

Spett.le
Studio ing. Capoferri – arch. Barzasi
Alla c.a. arch. Barzasi Gianpietro
g.barzasi@studiocbsa.com

e p.c. Spett.le
MECCANICA 2 ELLE s.r.l.
meccanica2ellesrl@pec.it

Spett.le
**IMPRESA EDILE
DE CARLI ANDREA SRL**
Alla c.a. geom. Benelli Silvia
benelli@decarliandrea.it

Spett.le
COMUNE di PALAZZOLO S/O
Alla c.a. U.T.C. e Manutenzioni
protocollo@cert.comune.palazzolosulloglio.bs.it

Rovato - Rif. int. ATP/ATO/RT/SP/ab

**Oggetto: AGGIORNAMENTO preventivo per rifacimento/spostamento collettore fognario in via Piantada/via Pontida
Rif. pratica: MRA 9299/22 (ex MRA 4197/19)**

In riferimento alla vostra richiesta e-mail del 12/12 u.s., nonché al nostro preventivo prot. 46566 del 25/05/2021 e prot. 101490 del 12/11/2021, per lo spostamento del collettore fognario dalla proprietà privata, interferente con l'intervento di ampliamento del fabbricato, con la presente Vi confermiamo che lo stesso risulta temporalmente scaduto. **Vi trasmettiamo pertanto il preventivo di spesa aggiornato per la sola offerta economica, fermo restando le condizioni tecniche contenute nei nostri preventivi precedenti citati in premessa.**

Confermiamo che la nuova tubazione (tubazione in PRFV diam. 800 mm SN 15000) potrà essere realizzata direttamente a vostra cura e spese in conformità alle nostre prescrizioni allegate (**Fascicolo 1 e 2 – febbraio 2020**), ad eccezione dei collegamenti, della formazione delle camerette rispettivamente a monte e valle, nonché della camera di calma, e del rifacimento del tratto di rete di fognatura nera comunale esistente di via Pontida (attualmente con deflusso verso il collettore oggetto di dismissione), che saranno realizzati a nostra cura con oneri a vostro carico.

In riferimento alla richiesta del 21/12 u.s., da parte dell'impresa De Carli incaricata dalla Meccanica 2 Elle per la realizzazione delle opere di urbanizzazione, di poter effettuare a propria cura e spese anche il rifacimento del tratto di fognatura nera in via Pontida, con la presente, trattandosi di rete in esercizio, Vi comuniciamo che tale richiesta non può essere accolta.

Ad ultimazione dei vostri lavori dovreste trasmetterci l'as-built in formato dwg del nuovo impianto, su nostra base cartografica e il relativo profilo longitudinale; ottenuta tale documentazione procederemo ad effettuare la video ispezione e il collaudo di tenuta della condotta. **Solo se le risultanze delle attività poc'anzi descritte avranno esito positivo, procederemo con i collegamenti finali e alla dismissione dall'esercizio della condotta esistente (escluso la rimozione).**





Vi rammentiamo altresì l'esecuzione a Vostra cura e spese è subordinata all'acquisizione del benessere scritto dell'Amministrazione Comunale e all'ottenimento della servitù per il tratto da posarsi su suolo privato che dovrete farci pervenire in copia, come da fac-simile già inviati.

Pertanto, riepilogando, gli importi aggiornati a vostro carico ammontano a:

- Rifacimento tratto di fognatura nera in via Pontida (circa 60 m)	€ 14.400,00
- Realizzazione di cameretta a valle e collegamento con il collettore esistente	€ 6.000,00
- Realizzazione di cameretta a monte, camera di calma e collegamento con il collettore esistente, ivi compresi indicativamente 10 m di condotta in PRFV diam. 800 mm da fornire a vostra cura e spese	€ 13.200,00
- Attività di video ispezione della nuova condotta	€ 1.200,00
- Attività di collaudo	€ 1.200,00
- Attività di supervisione lavori di vostra esecuzione	€ 600,00
IMPORTO TOTALE LAVORI	€ 36.600,00

Negli importi sopra esposti, l'onere per il ripristino finale con tappeto d'usura è stato previsto unicamente per il rifacimento del tratto di fognatura in via Pontida, mentre i restanti ripristini restano interamente a vostro carico.

Validità del presente preventivo: un anno dalla data di emissione.

Gli importi di cui sopra s'intendono al netto di I.V.A. nell'aliquota corrente, e precisamente Iva 10%, se trattasi di opere di urbanizzazione primaria, attestata da apposita dichiarazione rilasciata da parte dell'Amministrazione Comunale da consegnarsi contestualmente all'atto del pagamento della prestazione presso gli sportelli ACQUE BRESCIANE, in caso contrario Iva 22%.

Pagamenti: l'esecuzione dell'intervento è subordinata al pagamento anticipato delle competenze (*per le modalità di pagamento siete pregati di contattare il n. verde 800017476*).

Inizio lavori: rendiamo altresì noto che il tempo di inizio dei lavori è stimabile in circa 4 mesi, salvo imprevisti, cause di forza maggiore o fatto imputabile a terzi, a decorrere dalla data di avveramento delle condizioni sopra indicate.

Per eventuali chiarimenti siete pregati di contattare il geom. Zucchetti dell'ufficio tecnico al n° 030-7714618.

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE
AREA TECNICA OVEST
Ing. Alessandro Prati

All.to: c.s.d.