

COMUNE DI TEMU'

PROVINCIA DI BRESCIA

Piano attuativo – ATA03



INTEGRAZIONI P.E. ATA 03 Prot. 1015 del 17/03/2017

Computo metrico estimativo opere di urbanizzazione

DATA:

Dicembre 2017

ALLEGATO

I

IL PROGETTISTA

NEW PROJECT di Faustinelli Riccardo & C. s.n.c.

25056 - Ponte di Legno (Bs) - viale Venezia n. 10

Tel. 0364.900908 Fax 0364.902210

e-mail studiofaustinelli@gmail.com

PREMESSA

Il presente documento è redatto per le sole opere di urbanizzazione primaria previste dal Piano Attuativo denominato ATA03, le quali risultano essere realizzate direttamente dal lottizzante ABACO 2010 SRL o che risultano essere opere di servizio individuate nel Piano dei Servizi di PGT del Comune di Temù.

Gli interventi le cui lavorazioni sono qui computate sono :

Opere esterne al P.A (realizzazione diretta dei servizi di progetto)

- Realizzazione e cessione al Comune di strada urbana carrabile e ciclopedonale, sui mappali 219-220, foglio 25 NCT Comune di Temù, per una quantità pari a 480,80 mq;
- Realizzazione del manto stradale (171 mq nuovi) e cessione al Comune di 222,20 mq della sede stradale ;

Opere esterne al P.A (prolungamento sotto-servizi esistenti per sistema di allaccio alle reti esistenti)

- Posa cavidotto Telecom e pozzetti di allaccio per il PA;
- Posa cavidotto Enel e pozzetti di allaccio per il PA;
- Realizzazione di acquedotto e allaccio al PA;
- Realizzazione di fognature per Acque nere e allaccio al PA;

Tali interventi, parte integrante del progetto di Piano Attuativo ivi proposto e descritti negli allegati *ALL.C_ Relazione tecnica illustrativa*, *ALL.B_ Studio dettagliato di inserimento urbanistico* e dettagliatamente riportati nell'*ALL.E_ Schema di convenzione urbanistica*, sono quantificabili con riferimento alla tavola grafica di progetto **Tav. 11** e alla **Tav.12**.

Per i due interventi di cui sopra si richiede il riconoscimento dello scomputo totale dagli oneri di urbanizzazione dovuti, ai sensi dell' art.45 della L.R 12/2005 e nel rispetto dell'art. 20 d.lgs. n. 50 del 2016 - n.d.r.

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Piano Attuativo ATA 03

COMMITTENTE: Società Abaco 2010 Srl

Data, 21/12/2017

IL TECNICO
Dott. Arch. Riccardo Faustinelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 07.03.03.01.a Mod.	<p>Scavo in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali parziali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente il reinterro questo compreso, compreso l'onere di accesso alla discarica, eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a m 2,00.</p> <p>Per posa fognatura e cavidotto telecom 93,00 1,00 1,50 139,50 Per posa cavidotto illuminazione pubblica *(H/peso=0,40-0,20) 68,00 0,30 0,20 4,08 Per posa acquedotto ed enel 50,00 1,00 1,20 60,00 Per posa teleriscaldamento 50,00 1,00 0,80 40,00</p>							
	SOMMANO m3					243,58	13,76	3'351,66
2 07.03.03.23.a Mod.	<p>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, con bicchiere e anello elastomerico fino ad una profondità max di m 6,00, compresi pezzi speciali, escluso sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm - s = 4,9 mm.</p> <p>Fognatura mista 93,00 93,00</p>							
	SOMMANO m					93,00	37,10	3'450,30
3 07.04.03.08.b Mod.	<p>Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene ad alta densità (P.E.A.D.), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, atossici, conformi alle norme UNI 12201 -PE 100 - P.N. 16 atm. (con marchio HP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; compresi i pezzi speciali, escluso sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 125 mm - s = 11,4 mm</p> <p>Acquedotto 50,00 50,00</p>							
	SOMMANO m					50,00	55,60	2'780,00
4 07.03.03.32.a	<p>Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per rivestimento tubi, gettato entro terra, di spessore uguale o superiore a cm 20; gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rek > 30 N/mm2).</p> <p>Per sottofondo e rivestimento tubazione fognatura 93,00 0,09 8,37</p>							
	SOMMANO m3					8,37	131,50	1'100,66
5 N.p. 01	<p>Fornitura e posa in opera di materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso a mano, per il sottofondo ed il rinfianco delle tubazioni.</p> <p>Acquedotto 50,00 0,07 3,50 Corrugato telecom e illuminazione pubblica 149,00 0,07 10,43 Corrugato enel 50,00 0,08 4,00</p>							
	SOMMANO mc					17,93	30,00	537,90
6 01.04.10.21.f	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 80x80x75 spessore cm 8.</p> <p>Per fognatura 2,00 2,00 Per acquedotto 2,00 2,00</p>							
	A RIPORTARE					4,00		11'220,52

COMMITTENTE: Società Abaco 2010 Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		11'220,52
	SOMMANO cad.					4,00	127,00	508,00
7	idem c.s. ...calcestruzzo di sottofondo.							
01.04.10.21.p	Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 80x80x80 spessore cm 8.							
	Per fognatura		2,00			2,00		
	Per acquedotto *(lung.=1/2)		0,50			0,50		
	Per acquedotto *(lung.=1/2)		0,50			0,50		
	SOMMANO cad.					3,00	114,00	342,00
8	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe D400, per pozzetti di dimensioni cm 80x80.							
01.04.10.24	Per fognatura		2,00			2,00		
Mod.	Per acquedotto		2,00			2,00		
	SOMMANO cad.					4,00	150,00	600,00
9	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato autoportante per cavidotti in pead, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 125.							
01.04.10.12	Cavidotto telecom		81,00			81,00		
Mod.	Cavidotto illuminazione pubblica		68,00			68,00		
	SOMMANO m					149,00	14,50	2'160,50
10	idem c.s. ...esterno mm 160.							
01.04.10.12.e	Cavidotto enel		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	18,00	900,00
11	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6.							
01.04.10.21.d	Per telecom		2,00			2,00		
Mod.	Per illuminazione pubblica		4,00			4,00		
	Per enel		2,00			2,00		
	SOMMANO cad.					8,00	64,10	512,80
12	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe D400, per pozzetti di dimensioni cm 60x60.							
01.04.10.24	Per telecom		2,00			2,00		
Mod.	Per illuminazione pubblica		4,00			4,00		
	Per enel		2,00			2,00		
	SOMMANO cad.					8,00	125,00	1'000,00
13	Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, compreso l'onere di accesso alle discariche, entro 5 km di distanza: scarifica di fondazioni stradali per superfici aperte eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto alle discariche ed escluso l'onere di accesso alle stesse, per altezze inferiori a 45 cm.							
07.02.03.01.d	Per realizzazione strada urbana carrabile e pista ciclopedonale		68,00	6,30		428,40		
Mod.	Per allargamento stradale		171,00			171,00		
	SOMMANO m2					599,40	12,50	7'492,50
	A RIPORTARE							24'736,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'736,32
14 07.02.03.21.a Mod.	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25. Per realizzazione strada urbana carrabile e pista ciclopedonale	2,00	68,00			136,00		
	SOMMANO m					136,00	28,00	3'808,00
15 07.02.03.11 Mod.	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, 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 30 cm. Per realizzazione strada urbana carrabile e pista ciclopedonale Per allargamento stradale Per raccordi allacci sottoservizi		68,00	6,30		428,40		
	SOMMANO m2		171,00			171,00		
			50,00			50,00		
						649,40	9,00	5'844,60
16 07.02.03.34.a	Emulsionatura bituminosa al 50% di bitume 180/200: su massicciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2. Per realizzazione strada urbana carrabile e pista ciclopedonale Per allargamento stradale Per raccordi allacci sottoservizi		68,00	6,00		408,00		
	SOMMANO m2		171,00			171,00		
			50,00			50,00		
						629,00	1,18	742,22
17 07.02.03.32 Mod.	Binder costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con piestrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura. Per realizzazione strada urbana carrabile e pista ciclopedonale Per allargamento stradale Per raccordi allacci sottoservizi		68,00	6,00		408,00		
	SOMMANO m2		171,00			171,00		
			50,00			50,00		
						629,00	12,20	7'673,80
18 07.02.03.32.n ew Mod.	idem c.s. ...fino a chiusura. Sovrapprezzo per ogni cm in più. Per realizzazione strada urbana carrabile e pista ciclopedonale Per allargamento stradale Per raccordi allacci sottoservizi	5,00	68,00	6,00		2'040,00		
	SOMMANO m2xcm	5,00	171,00			855,00		
		5,00	50,00			250,00		
						3'145,00	2,44	7'673,80
19 07.02.03.35.c	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm. Per realizzazione strada urbana carrabile e pista ciclopedonale Per allargamento stradale Per raccordi allacci sottoservizi		68,00	6,00		408,00		
	SOMMANO m2		171,00			171,00		
			50,00			50,00		
						629,00	7,30	4'591,70
20	Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale, in dettaglio:							
	A RIPORTARE							55'070,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'070,44
N.p. 02	<p>- Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto.</p> <p>- Segnaletica verticale mediante la fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 90 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo e del cartello, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta.</p> <p>Per realizzazione strada urbana carrabile e pista ciclopedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro</p> <p>Data, 21/12/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Dott. Arch. Riccardo Faustinelli</p>		1,00			1,00	5'000,00	5'000,00
						1,00		
								60'070,44
								60'070,44
	A RIPORTARE							