



Arch. Paolo POZZAGLIO
Via San Bernardino n. 8 - 25032 CHIARI (BS)
Cell. 335.52.36.906
Fax/tel. 030.70.00.542
E-Mail pozzagliopaolo@gmail.com

AMBITO DI TRASFORMAZIONE

“ATP 24 – SAN DONATO”

VIA SAN DONATO e VIA VIAZZOLINO – 25038 ROVATO (BS)

N.C.T. FG. 1 PARTICELLE 27, 29, 36, 51, 54, 169, 568

RICHIEDENTI/LOTTIZZANTI:

- PIVA GIAN LUIGI
- PIVA PAOLINA
- PIVA ROBERTA CATERINA
- PIVA SIMONA
- AVEROLDI CATERINA
- AVEROLDI MARIO
- AVEROLDI CATERINA
- AVEROLDI MARIA
- GMG LATHES S.a.s. di Bentivoglio Micaela & C. (per BENTIVOGLIO MAKE & TRADE S.R.L.)

Allegato E: COMPUTO METRICO OPERE DI
URBANIZZAZIONE

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE
AMBITO DI TRASFORMAZIONE PRODUTTIVO "ATP24 SAN DONATO"

COMMITTENTE: PIVA, AVEROLDI, GMG LATHES S.a.s.

Data, 19/12/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	NUOVO PARCHEGGIO PUBBLICO VIA SAN DONATO (SpCat 1)								
	OPERE STRADALI (SbCat 1)								
1 / 1 01.04.01.04. 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 profondità 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		1340,00			0,250	335,00		
	SOMMANO...	m3					335,00	15,00	5'025,00
2 / 2 01.04.01.12	Conferimento di materiali da scavo (classificati come sotto-prodotto ai sensi del DPR 120/2017), conformi ai limiti della Tabella 1 Colonna A del D. Lgs 152/2006, destinati ai siti di riutilizzo (piano scavi).		1340,00			0,250	335,00		
	SOMMANO...	m3					335,00	12,00	4'020,00
3 / 3 07.02.03.14	Formazione di RILEVATO con misto granulare marcato CE, costituito da materiali provenienti da attività di recupero, steso e rullato a strati		1340,00			0,350	469,00		
	SOMMANO...	m3					469,00	17,84	8'366,96
4 / 4 07.02.03.21	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40		1340,00			0,250	335,00		
	SOMMANO...	m3					335,00	25,44	8'522,40
5 / 5 S.01	CORDOLO IN C.A. di contenimento stradale a "L". Gettato con calcestruzzo di classe Rck 300 (in ragione di 0,25 mc/ml) e casseri (in ragione di 2,00 mq/ml). Fondazione sez. 50x30 cm, muretto sez. 20x50, armatura con 6 barre diam. 12mm correnti e staffe diam. 8mm passo 25cm (ferro in ragione di 17,10 kg/ml) Contenimento area parcheggio rispetto al lotto edificabile *(lung.=55,7+24,7)			80,40			80,40		
	SOMMANO...	ml					80,40	160,00	12'864,00
6 / 6 07.02.03.47.a	CORDOLI IN CONGLOMERATO DI CEMENTO, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in								
	A R I P O R T A R E								38'798,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'798,36
7 / 7 07.02.03.47. b	calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15 x 25 (lung.=3+47,03+5+1,6+5,1+1,5+50+6,15+6,2+1+1+ 1,55+18)			147,13			147,13		
	SOMMANO...	m					147,13	27,88	4'101,98
	CORDOLI IN CONGLOMERATO DI CEMENTO, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: PER CORDOLI CURVI il prezzo precedente va maggiorato del (Percentuale del 36.36%)						5,00		
8 / 8 07.02.03.17	SOMMANO...	m					5,00	38,02	190,10
	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale misto granulare, cosiddetto "stabilizzato", ottenuto dall'attività 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						1'238,00		
	SOMMANO...	m2					1'238,00	5,00	6'190,00
9 / 9 07.02.03.00.c	STRATO DI BINDER A ELEVATE PRESTAZIONI in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesivita') e ; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo; in sede stradale. Per spessore compreso 5 cm: con elevata additivazione mediante compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale)						1'238,00		
	SOMMANO...	m2					1'238,00	15,80	19'560,40
	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massiciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2						1'238,00		
10 / 10 07.02.03.94.a	SOMMANO...	m2					1'238,00	1,80	2'228,40
	STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, costituito da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali								
	A R I P O R T A R E								71'069,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								81'468,44
12 / 12 01.04.10.18.c	RETE FOGNARIA BIANCA (SbCat 2) FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, compreso: scavo, reinterro con apposito materiale drenante, diametro cm 200 e altezza cm 300 compreso coperchio carrabile						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	2'500,00	5'000,00
13 / 13 07.03.03.39. d	POZZETTO DI ISPEZIONE per tubi diametri 20-30-40-60 per altezza di m 1,00 fra il piano di scorrimento della tubazione e la quota stradale, eseguito in calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento nel fondo, nelle pareti in calcestruzzo a 300 kg/m3 di cemento armato con diametri del 10/12 a maglia nella soletta di copertura, internamente rivestito con mattonelle 20x10x2 UNICERAB 02 fino alla quota dell'estradosso della tubazione e ad intonaco liscio per la rimanente altezza; completo di chiusino in ghisa carrabile circolare diam. mm 600 incernierato al telaio con sistema anti ribaltamento; calcestruzzo e malta confezionati con cemento ferrico pozzolanico, compreso scavo e reinterro: da 1,00x1,00x h.1,00 m di luce netta. POZZETTO ISPEZIONE POZZI PERDENTI						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	400,00	800,00
14 / 14 07.03.03.42	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente liscio in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, COMPRESO scavo e reinterro e collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso						8,00		
	SOMMANO...	cad.					8,00	180,00	1'440,00
15 / 15 07.03.03.35.c 1	Fornitura e posa in opera di CADITOIE STRADALI: in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124-2.2015, classe D400 (carico di rottura 40t), carrabili, per traffico normale/intenso						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	170,00	1'360,00
16 / 16 07.03.03.23.c	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, COMPRESO: pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfilo e copertura con idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento: diametro esterno 315 mm - s = 8,5 mm FOGNATURA BIANCA			47,00			47,00		
	SOMMANO...	m					47,00	120,00	5'640,00
17 / 17 07.03.03.24.c	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC serie pesante termoresistente, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfilo e cappa superiore spessore cm 8/12 in								
	A R I P O R T A R E								95'708,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								98'373,24
21 / 21 07.02.03.89.a	ALLARGAMENTO STRADALE VIA VIAZZOLINO (SpCat 2) OPERE STRADALI (SbCat 1) FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da 3 cm in assenza di chiusini						693,00		
	SOMMANO...	m2					693,00	3,17	2'196,81
22 / 22 01.04.01.04. 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 profondità 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 PER ALLARGAMENTO VIA VIAZZOLINO		8,45	144,00			1'216,80		
	SOMMANO...	m3					1'216,80	15,00	18'252,00
23 / 23 07.02.03.14	Formazione di RILEVATO con misto granulare marcato CE, costituito da materiali provenienti da attività di recupero, steso e rullato a strati (par.ug.=494+512+77)		1083,00			0,350	379,05		
	SOMMANO...	m3					379,05	17,84	6'762,25
24 / 24 07.02.03.21	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con tout- venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40		1083,00			0,250	270,75		
	SOMMANO...	m3					270,75	25,44	6'887,88
25 / 25 S.01	CORDOLO IN C.A. di contenimento stradale a "L". Gettato con calcestruzzo di classe Rck 300 (in ragione di 0,25 mc/ml) e casseri (in ragione di 2,00 mq./ml). Fondazione sez. 50x30 cm, muretto sez. 20x50, armatura con 6 barre diam. 12mm correnti e staffe diam. 8mm passo 25cm (ferro in ragione di 17,10 kg/ml) PER CONTENIMENTO PISTA CICLO PEDONALE * (lung.=10,5+130,05+34,05+28)			202,60			202,60		
	SOMMANO...	ml					202,60	160,00	32'416,00
26 / 26 07.02.03.47.a	CORDOLI IN CONGLOMERATO DI CEMENTO, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in								
	A R I P O R T A R E								164'888,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								164'888,18
27 / 27 07.02.03.17	calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15 x 25 PER DELIMITAZIONE PISTA CICLO PEDONALE * (lung.=212+10)			222,00			222,00		
	SOMMANO...	m					222,00	27,88	6'189,36
	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale misto granulare, cosiddetto "stabilizzato", ottenuto dall'attività 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 (par.ug.=494+512+77)		1083,00				1'083,00		
	SOMMANO...	m2					1'083,00	5,00	5'415,00
28 / 28 07.02.03.94.a	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massiciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2 (par.ug.=693+494+77)		1264,00				1'264,00		
	SOMMANO...	m2					1'264,00	1,80	2'275,20
	STRATO DI BINDER A ELEVATE PRESTAZIONI in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesivita') e ; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo; in sede stradale. Per spessore compreso 5 cm: con elevata additivazione mediante compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale) (par.ug.=494+77)		571,00				571,00		
	SOMMANO...	m2					571,00	15,80	9'021,80
30 / 30 07.02.03.76	MASSETTO IN CALCESTRUZZO a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa MASSETTO CLS PISTA CICLOPEDONALE						512,00		
	SOMMANO...	m2					512,00	20,00	10'240,00
	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA compreso sfrido e legatura: PER MASSETTO CLS PISTA CICLOPEDONALE		614,00			3,950	2'425,30		
31 / 31 01.04.02.22	SOMMANO...	kg					2'425,30	1,78	4'317,03
	A R I P O R T A R E								202'346,57

