

Comune di San Pietro in Casale

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO IN VARIANTE AL POC

ambito per nuovi insediamenti
su area libera (ANS-C n. 9) sub comparto 9.B

Computo metrico estimativo delle opere

proprietari:

Aurora s.r.l.
Basis s.r.l.
Capoferro s.r.l.
Investibo s.r.l.

Comune di San Pietro in Casale

progettisti urbanistica ed edilizia:

Ing. Gianluca Gallerani
via Rubizzano 280
San Pietro in Casale (BO)
gianluca.gallerani@yahoo.it

Impianti elettrici e illuminazione:

Alberto Montanari p.i.

Ingegneria idraulica

Ing. Marco Maglionico

Acustica

Enrico Folegatti p.i.

Geologia

Dott. Brunaldi Raffaele

PSC - ambito ANS-C n. 9 sub comparto 9.B

gruppo	numero	data	ottobre 2021
N	01	aggiornamenti	-
		scala	1/500

Sub comparto 9 / B

N.	Prezziario	CODICE ART	DESCRIZIONE	U.M.	COMPUTO METRICO							Stima		
					Part.	N.	Lungh.	Largh.	Mq.	Altezza	peso	Quantità	P.U.	Importo
			Lottizzazione strade											
1	Comune di Bologna	16.STR.025 005	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, eseguito, con qualsiasi mezzo, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, per apertura di sedi stradali e relativi cassonetti, per formazione del piano di .posa dei rilevati (qualora lo scavo di preparazione superi la profondità' di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere di arte per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusa solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori a mc. 0,50, esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compresi il carico, trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo in rilevato od a rifiuto alle pubbliche discariche oppure su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla Direzione Lavori, compreso lo scarico e la sistemazione dei depositi a rifiuto; ompresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la	mc.								1.368,01	6,52	8.919,43
			carreggiata					1.570,30	0,50			785,15		
			parcheggi					905,00	0,50			452,50		
			marciapiede					552,30	0,20			110,46		
			ciclabile					99,50	0,20			19,90		
2	Comune di Bologna	12.OED.090 025	Sottofondazioni e riempimenti stradali eseguiti con inerti riciclati conformi a quanto stabilito dall'Accordo di Programma per il recupero dei residui da costruzione e demolizione nella Provincia di Bologna", del tipo macinato o frantumato da demolizione (calcestruzzo, laterizio, ecc.), proveniente da impianti di riciclaggio autorizzati. Il materiale fornito avrà pezzatura max=70mm. e dovrà essere scevro da impurità e materiali estranei di qualsiasi genere quali legnami, sostanze plastiche, metalli, gessi, ecc.. Stesa in opera con mezzi appropriati, in strati di altezza mai superiore ai cm. 20, compresa l'annaffiatura e cilindratura dei singoli strati fino a conferire al materiale in opera una densità pari almeno al 95% della densità massima AASHO modificata. Misurazione del materiale in opera compattato.	mq.								872,95	27,81	24.276,74
			carreggiata					1.570,30	0,30			471,09		
			parcheggi					905,00	0,30			271,50		
			marciapiede					552,30	0,20			110,46		
			ciclabile					99,50	0,20			19,90		

			retti diam. 12		4	1,00	468,00			0,89	1.662,34		
			sovraposizioni		0,15	1,00	468,00			0,89	62,34		
			parete staffe		5	1,60	468,00			0,62	2.310,05		
			retti diam. 8		6	1,00	468,00			0,395	1.109,16		
			sovraposizioni		0,15	1,00	468,00			0,395	27,73		
			Fognature										
			acque nere										
18	C.C.A.A. Bologna	DA. 03	Taglio di pavimentazione bitumata di qualsiasi spessore e tipo. Misura della lunghezza del taglio effettivo	ml.							24,50	5,00	122,50
							24,50				24,50		
19		NP.	Demolizione di muretto in c.a. eseguita con demolitore, compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta	mc.							0,00	220,00	-
							0,00	0,00	0,00		0,00		
20	Comune di Bologna	16 STR 25 015	Scavo di sbancamento a sezione ristretta per trincee o risanamenti stradali, da effettuarsi con qualsiasi mezzo, di materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, esclusa la rimozione delle pavimentazioni superficiali ma compresa la demolizione di sottostanti massicciate stradali esistenti (calcestruzzo escluso); compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo .a rifiuto alle pubbliche discariche, l'aggettamento di acque di qualsiasi natura eventualmente presenti nello scavo nonche' ogni altro onere e magistero occorrente.	mc.							66,65	9,86	657,17
			Fognatura acque nere collettore principale				113,20	0,60	0,70		47,54		
			allacciamento fogna esistente				24,50	0,60	1,30		19,11		
21	Comune di Bologna	16.STR.070f	Condotti di scolo formati con tubi di cloruro di polivinile (p.v.c.) non rigenerato, della serie NED avorio, in elementi della lunghezza fino a ml. 4,00, con giunti a bicchiere ed eventuale anello di ritenuta in gomma, posti in opera perfettamente accostati su fondazione di calcestruzzo cementizio a ql. 2,00 di cemento tipo "325" e quindi completamente rivestiti, sempre con calcestruzzo, come ai tipi allegati al Capitolato d'appalto, compreso il necessario scavo fino alla profondita' di mt. 2,00 nonche' il successivo reinterro dei cavi residui, da eseguirsi con l'osservanza delle prescrizioni e con tutti gli oneri di cui alle Norme Tecniche di Capitolato. Tubi del diametro esterno di mm. 250.	ml.							90,70	53,63	4.864,24
			Fognatura acque nere collettore principale				66,20				66,20		
			allacciamento fogna esistente				24,50				24,50		
22		16.STR.070d	tubi del diametro esterno di mm. 160.. Collettori secondari curve	ml.							59,00	37,21	2.195,39
							47,00				47,00		
					8	1,50					12,00		
23	Comune di Bologna	16.STR.070. 50c	Cassette senza fondo per innesti Elementi di sovralzso per le cassette di raccordo delle tubazioni di scolo, prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425", posti in opera con l'impiego di malta cementizia e con l'onere del .collegamento con le tubazioni in entrata ed in uscita delle dimensioni esterne di cm. 60x60x55.	cad.							4,00	41,60	166,40
					4						4,00		
24	Comune di Bologna	16.STR.070. 55c	Lastre di copertura prefabbricate in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425", poste in opera su pozzetti delle dimensioni di cm. 60x60x6.	cad.							4,00	10,36	41,44
					4						4,00		
25	Regione Emilia Romagna	C02073c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg	cad.							6,00	137,07	822,42
					6						6,00		
26	Regione Emilia Romagna	C02075c	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm	cad.							6,00	52,69	316,14
					6						6,00		

			collegamento alla linea esistente				36,40					36,40		
			collegamenti ai lotti			4	45,00					180,00		
			linea su primo stralcio strada				158,00					158,00		
	Regione Emiglia Romagna		Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno:											
72		D02040f	per rete telefonica pubblica tubazione in p.v.c.Ø esterno mm 110 mm con 1 tubo	ml.								374,40	8,23	3.081,31
			collegamento alla linea esistente				36,40					36,40		
			collegamenti ai lotti			4	45,00					180,00		
			linea su primo stralcio strada				158,00					158,00		
			Per gas - acqua											
73	Regione Emiglia Romagna	D02040h	per rete gas- e rete acqua pubblica tubazione in p.v.c.Ø esterno mm 160 mm con 1 tubo									192,00	12,43	2.386,56
			acqua				192,00					192,00		
74	comune di Bologna	16.STR.070.045b	Cassette per il raccordo delle tubazioni prefabbricate in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425", complete della relativa lastra di copertura, poste in opera su fondazione di calcestruzzo cementizio a ql. 2,00 di cemento tipo "325" avente dimensioni non inferiori al fondo della cassetta e spessore di cm. 10; compreso l'onere del collegamento con le tubazioni in entrata ed uscita e della posa in opera della lastra di copertura sempre con l'impiego di malta cementizia per la perfetta realizzazione delle giunzioni; compreso inoltre il necessario scavo fino alla profondita' di ml. 2,00, nonche' il successivo reinterro del cavo residuo, da eseguirsi con l'osservanza delle .prescrizioni e con tutti gli oneri di cui alle Norme Tecniche di Capitolato. delle dimensioni esterne di cm. 50x50x50	cad.							8,00	39,13	313,04	
			telefonia			4						4,00		
			acqua			4						4,00		
75	comune di Bologna	16.STR.070.050b	Elementi di sovralzco per le cassette di raccordo delle tubazioni di scolo, prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425" posti in opera con l'impiego di malta cementizia e con l'onere del .collegamento con le tubazioni in entrata ed in uscita delle dimensioni esterne di cm. 50x50x45									12,00	33,16	397,92
			telefonia			4						4,00		
			gas			4						4,00		
			acqua			4						4,00		
76	comune di Bologna	16.STR.070.065c	Botole da "traffico pesante" per copertura sia di pozzetti a sifone che di cassette di collegamento, in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql.4,00 di cemento tipo "425", complete dei relativi telai e controtelai in ferro angolare e con superficie in vista finita a graniglia martellinata, poste in opera mediante la costruzione del necessario raccordo fra pozzetto(o cassetta) e botola realizzato con calcestruzzo della"classe 250" per un'altezza massima di cm. 50, compresi: l'eventuale intonaco interno, l fissaggio del controtelaio con malta cementizia antiritiro e rinfianco sempre con calcestruzzo, nonche' il reinterro dei cavi residui. Botola delle dimensioni di cm.50x50. serigrafate	cad.								8,00	76,84	614,72
			telefonia			4						4,00		
			acqua			4						4,00		
77	comune di Bologna	16.STR.035.005B	Conglomerato cementizio per opere di fondazione anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg. di acciaio per mc.) confezionato in conformita' alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opere dell'acciaio. di classe 150 con RbK 15N/mmq.	mc								22,20	122,43	2.717,95
			telefonia				158,00	0,60		0,25		23,70		
			dedurre tubo			-1	158,00	0,01				-1,50		
78	comune di Bologna	MM.14.050.0060.i	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4. diametro esterno x spessore, in mm): De110 x 15,1 mm	ml.								192,00	13,00	2.496,00
							192,00					192,00		

