

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione relative al P.E.E.P. interessante il Comparto C/1 del P.U.C. - 1° Stralcio

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Settimo San Pietro

Settimo San Pietro, 11/06/2014

IL TECNICO
Dr.Ing. Andrea Mundula

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 D.0001.0002. 0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. Per modellazione strade Strada "S1" Strada "S2" Strada "S3" Strada "S4" Strada "S5" Parziale m3 Ulteriore sbancamento in alcune sezioni in sterro Strada "S3" da sez. 10 a sez. 14 Strada "S4" da sez. 2 a sez. 10 Parziale m3 SOMMANO m3					963,00 189,00 569,00 1,00 3,00 1'725,00 72,20 148,32 220,52 1'945,52	2,88	5'603,10
2 D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Conferimento presso il locale impianto di tiro a volo in loc. "Su Padru" Vedi voce n° 1 [m3 1 945.52] SOMMANO m3					1'945,52 1'945,52	3,88	7'548,62
3 D.0001.0002. 0006 var	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 50, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente. Piano di posa rilevati Strada "S1" da sez. 12 a sez. 25 Strada "S5" da sez. 1 a sez. 11 SOMMANO m2					1'714,00 1'020,00 2'734,00	4,50	12'303,00
4 D.0001.0007. 0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con m ... dinare dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Piano di posa rilevati Strada "S1" da sez. 12 a sez. 25 Strada "S5" da sez. 1 a sez. 11 maggiorazione per risvolti e sovrapposizione (+20%) *(par.ug.=0,20* (1829+1112)-0,195) SOMMANO m2	588,01				1'837,00 1'113,00 588,01 3'538,01	3,38	11'958,47
5 D.0001.0002. 0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per modellazione strade Strada "S1" Strada "S3" Strada "S4"					1'814,00 1,00 91,00		
	A R I P O R T A R E					1'906,00		37'413,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'906,00		37'413,19
	Strada "S5" Per compenso voce "ulteriore sbancamento in alcune sezioni in sterro" Strada "S3" da sez. 10 a sez. 14 Strada "S4" da sez. 2 a sez. 10					730,00		
	SOMMANO m3					2'856,52	3,43	9'797,86
6 D.0001.0002. 0010	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti d ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi voce n° 5 [m3 2 856.52]					2'856,52		
	SOMMANO m3					2'856,52	1,67	4'770,39
7 D.0001.0002. 0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati ... l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 6 [m3 2 856.52]					2'856,52		
	SOMMANO m3					2'856,52	0,74	2'113,82
8 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Rete Idrica Strada "Bie Monti" tratto da 3 a 4 (tubo da 100 mm) (H/peso=(1,45+1,18)/2) (H/peso=(1,18+1,50)/2) (H/peso=(1,50+1,20)/2) Strada "S1" tratto da sar. 2 a 6, 9, 9' e pozz. 11 (tubo da 100 mm) (H/peso=(0,95+1,92)/2) (H/peso=(1,92+1,22)/2) Strada "S1" nel tratto di collegamento da sar.1 a 2 e relativo scavalco sul canale tombinato (tubo da 100 mm) Strada "S2" tratto da sar. 6 a pozz. 7 (tubo da 100 mm) (H/peso=(1,92+1,27)/2) Strada "S3" tratto da pozz. 5 a sar. 6 (tubo da 100 mm) (H/peso=(0,95+1,92)/2) Strada "S4" tratto da pozz. 8 a nodo "e" sar. 9' (tubo da 100 mm) (H/peso=(0,95+1,36)/2) (H/peso=(1,36+1,45)/2) Strada "S5" tratto da sar.9' a pozz. 10 (tubo da 100 mm) (H/peso=(1,45+1)/2) Allacci idranti Pozzetti							
	SOMMANO m3					467,34	10,96	5'122,05
9 D.0001.0002. 0043 var	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiale lutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale sabbia fine di cava (0-3), compresa la fornitura dei materiali Rete Idrica Letto di posa, rinfilamento e ricoprimento condotte principali * (lung.=120,56+129,94+40,77+10+25,34+70,38+35,78+3,70+7+78,27) a dedurre ingombro tubazione (tubo da 100mm) *(par.ug.=0,05*0,05*							
	SOMMANO m3					93,91		
	A RIPORTARE					93,91		59'217,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					93,91		59'217,31
	3,14) a dedurre ingombro pozzetti	0,01 7,00	521,74 1,60	0,600	0,300	-5,22 -2,02		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					93,91 -7,24		
	SOMMANO m3					86,67	34,84	3'019,58
10 D.0003.0001. 0003	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE conforme alla norma EN 545/2002 con giunzione elastica automatica del tipo "GIUNTO RAPIDO", conforme alla norma UNI 9163, con guarnizione a profilo d ... il tutto secondo le prescrizioni Ente Gestore Abbanoa e previa approvazione dello stesso Ente e autorizzazione della DL. Rete Idrica Condotte principali e idranti *(lung.=120,56+129,94+40,77+10+25,34+70,38+35,78+3,70+7+78,27)		521,74			521,74		
	SOMMANO m					521,74	50,11	26'144,39
11 D.0001.0002. 0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Rete Idrica Vedi voce n° 8 [m3 467.34] a dedurre ingombro pozzetti a dedurre Letto di posa, rinfianco e ricoprimento condotte principali	7,00	1,60	1,600	1,000	467,34 -17,92 -93,91		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					467,34 -111,83		
	SOMMANO m3					355,51	2,97	1'055,86
12 D.0003.0006. 0034 var	SARACINESCA A CORPO OVALE per pressioni d'esercizio PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e anti ... il tutto secondo le prescrizioni Ente Gestore Abbanoa e previa approvazione dello stesso Ente e autorizzazione della DL. Rete Idrica Saracineshe sottosuolo Saracineshe entro pozzetti					8,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	358,53	5'377,95
13 D.0003.0006. 0133 var	APPARECCHIATURA PER MANOVRA SOTTOSUOLO di saracinesche di vario diametro e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; incluso il chiusino e la chiave di comando ed inclus ... il tutto secondo le prescrizioni Ente Gestore Abbanoa e previa approvazione dello stesso Ente e autorizzazione della DL. Rete Idrica Per saracineshe sottosuolo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	58,05	464,40
14 D.0003.0017. 0012 var	POZZETTO DI ISPEZIONE/INCROCIO per FOGNATURE, dimensioni interne cm 120x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck ... a con gradini in ferro tondo FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso ogni onere, esclusi solamento lo scavo e il rinterro Rete Idrica Pozzetti fine linea					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	880,47	6'163,29
	A RIPORTARE							101'442,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'442,78
15 D.0003.0017. 0037	MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO FOGNARIO, dimensioni interne 120x120x120, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 120 previsti con pareti lisce Pozzetto 3 Pozzetto 4 Pozzetto 11 Pozzetto 7 Pozzetto 5 Pozzetto 8 Pozzetto 10	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			5,000 30,000 30,000 2,000 30,000 30,000 25,000	5,00 30,00 30,00 2,00 30,00 30,00 25,00		
	SOMMANO cm					152,00	3,00	456,00
16 D.0003.0006. 0143 var	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e for ... io; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, incluso il tes sulla condotta DN 100 Pozzetti di sfiato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	331,99	995,97
17 D.0010.0006. 0120 var	IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 490, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filet ... il tutto secondo le prescrizioni Ente Gestore Abbanoa e previa approvazione dello stesso Ente e autorizzazione della DL. Rete Idrica Idranti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	359,50	719,00
18 NP9	REALIZZAZIONE DI ALLACCIO IDRICO. La tubazione sarà in multistrato DN 32 dello spessore di mm 3, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pe Rt (Md) coestruso, con l'interno ... tutto secondo le prescrizioni Ente Gestore Abbanoa e previa approvazione dello stesso Ente e autorizzazione della DL. Rete Idrica Allaccio ai singoli lotti					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	300,58	12'624,36
19 NP16	COMPLESSO DI DERIVAZIONE E TUBAZIONE DI PRESA DALLA RETE IDRICA ESISTENTE (condotta principale esistente) comprendenti, nel prezzo a corpo i seguenti elementi per la fornitura e me ... il tutto secondo le prescrizioni Ente Gestore Abbanoa e previa approvazione dello stesso Ente e autorizzazione della DL. Rete Idrica Allaccio alla rete idrica esistente nella via Leonardo da Vinci					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'272,67	1'272,67
20 NP18	OPERE PER LO SCAVALCO DEL CANALE TOMBINATO esistente sulla Bie Monti, per il passaggio della linea di adduzione della rete idrica. Compreso il taglio della soletta del manufatto in ... d'arte e secondo le prescrizioni Ente Gestore Abbanoa e previa approvazione dello stesso Ente e autorizzazione della DL. Rete Idrica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	656,38	656,38
21 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a							
	A RIPORTARE							118'167,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'167,16
	pietre, escluso le rocce tenere e dure Rete Fognaria Acque Nere Strada "Bie Monti" tratto da A3 a G3 (tubo da 200 mm) (H/peso=(1,62+1,24)/2) 27,00 0,600 1,430 23,17 (H/peso=(1,24+1,30)/2) 19,00 0,600 1,270 14,48 (H/peso=(1,30+1,37)/2) 19,00 0,600 1,335 15,22 (H/peso=(1,37+1,32)/2) 18,96 0,600 1,345 15,30 (H/peso=(1,2+1,42)/2) 18,55 0,600 1,310 14,58 (H/peso=(1,42+1,30)/2) 19,02 0,600 1,360 15,52 Strada "S1" tratto da A1 a D1 (tubo da 200 mm) (H/peso=(0,85+1,06)/2) 21,00 0,600 0,955 12,03 (H/peso=(1,06+1,26)/2) 21,00 0,600 1,160 14,62 (H/peso=(1,26+1,49)/2) 21,00 0,600 1,375 17,33 Strada "S1" tratto da C2 a E2 (tubo da 200 mm) (H/peso=(0,95+1,19)/2) 23,08 0,600 1,070 14,82 (H/peso=(1,19+1,46)/2) 23,08 0,600 1,325 18,35 Strada "S2" tratto da E2 a L2 (tubo da 200 mm) (H/peso=(1,46+1,53)/2) 10,32 0,600 1,495 9,26 (H/peso=(1,53+1,20)/2) 19,50 0,600 1,365 15,97 Strada "S3" tratto da F2 a E2 (tubo da 200 mm) (H/peso=(0,95+1,04)/2) 21,50 0,600 0,995 12,84 (H/peso=(1,04+1,13)/2) 21,50 0,600 1,085 14,00 (H/peso=(1,13+1,46)/2) 21,50 0,600 1,295 16,71 Strada "S4" tratto da A2 a C2 (tubo da 200 mm) (H/peso=(1,05+0,95)/2) 21,00 0,600 1,000 12,60 (H/peso=(0,95+0,95)/2) 21,00 0,600 0,950 11,97 Strada "S5" tratto da D1 a I1 (tubo da 200 mm) (H/peso=(1,49+1,25)/2) 85,28 0,600 1,370 70,10 Parziale m3 338,87 Pozzetti di lavaggio 4,00 1,80 1,800 1,050 13,61 Pozzetti di ispezione/incrocio 22,00 1,80 1,800 1,050 74,84 Parziale m3 88,45 SOMMANO m3 427,32 10,96 4'683,43							
22 D.0001.0002. 0043 var	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... lutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale sabbia fine di cava (0-3), compresa la fornitura dei materiali Rete Fognaria Acque Nere Letto di posa, rinfiaccio e ricoprimento condotte principali *(lung.=27+ 19*2+18,96+18,55+19,02+21*3+23,08*2+10,32+19,50+21,5*3+21* 2+85,28) 452,29 0,600 0,400 108,55 a dedurre ingombro condotte principali (tubo da 200 mm) * (par.ug.=3,14*0,1*0,1)*(lung.=27+19*2+18,96+18,55+19,02+21*3+ 23,08*2+10,32+19,50+21,5*3+21*2+85,28) 0,03 452,29 -13,57 a dedurre ingombro pozzetti 26,00 1,60 0,600 0,400 -9,98 Sommano positivi m3 108,55 Sommano negativi m3 -23,55 SOMMANO m3 85,00 34,84 2'961,40							
23 D.0003.0015. 0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 Rete Fognaria Acque Nere Condotte principali (tubo da 200 mm) *(lung.=27+19*2+18,96+ 18,55+19,02+21*3+23,08*2+10,32+19,50+21,5*3+21*2+85,28) 452,29 SOMMANO m 452,29 20,08 9'081,98							
24	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA							
	A RIPORTARE							134'893,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							134'893,97
D.0001.0002.0040	risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Rete Fognaria Acque Nere Vedi voce n° 21 [m3 427.32] a dedurre ingombro pozzetti a dedurre letto di posa, rinfilanco e ricoprimento condotte principali					427,32 -69,89 -108,55		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3	26,00	1,60	1,600	1,050	427,32 -178,44		
	SOMMANO m3		452,29	0,600	0,400	248,88	2,97	739,17
25 D.0003.0017.0029 var	POZZETTO DI LAVAGGIO per fognature nere delle dimensioni interne cm 120x120x120 (h) con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20; soletta in cls Rck30 dello spessore di ... lusi scavi e rinterrati della sede del pozzetto ma inclusi quelli relativi all'allaccio idrico con fondi e pareti lisciate Rete Fognaria Acque Nere Pozzetti di lavaggio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	965,62	3'862,48
26 D.0003.0017.0012 var	POZZETTO DI ISPEZIONE/INCROCIO per FOGNATURE, dimensioni interne cm 120x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck ... a con gradini in ferro tondo FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso ogni onere, esclusi solamento lo scavo e il rinterro Rete Fognaria Acque Nere Pozzetti di ispezione/incrocio					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	880,47	19'370,34
27 D.0003.0017.0037	MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO FOGNARIO, dimensioni interne 120x120x120, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 120 previsti con pareti lisciate							
	Pozzetto A3	1,00			2,000	2,00		
	Pozzetto B3	1,00			36,000	36,00		
	Pozzetto C3	1,00			30,000	30,00		
	Pozzetto D3	1,00			23,000	23,00		
	Pozzetto E3	1,00			28,000	28,00		
	Pozzetto F3	1,00			18,000	18,00		
	Pozzetto G3	1,00			30,000	30,00		
	Pozzetto A1	1,00			40,000	40,00		
	Pozzetto B1	1,00			19,000	19,00		
	Pozzetto C1	1,00			1,000	1,00		
	Pozzetto D1	1,00			24,000	24,00		
	Pozzetto C2	1,00			30,000	30,00		
	Pozzetto D2	1,00			6,000	6,00		
	Pozzetto E2	1,00			21,000	21,00		
	Pozzetto I2	1,00			28,000	28,00		
	Pozzetto L2	1,00			5,000	5,00		
	Pozzetto F2	1,00			30,000	30,00		
	Pozzetto G2	1,00			21,000	21,00		
	Pozzetto H2	1,00			12,000	12,00		
	Pozzetto A2	1,00			20,000	20,00		
	Pozzetto B2	1,00			30,000	30,00		
	Pozzetto E1	1,00			20,000	20,00		
	Pozzetto F1	1,00			15,000	15,00		
	Pozzetto G1	1,00			9,000	9,00		
	Pozzetto H1	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cm					503,00	3,00	1'509,00
28 D.0003.0020.	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 160, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al							
	A RIPORTARE							160'374,96

