

Progetto:

Piano Attuativo residenziale n.5

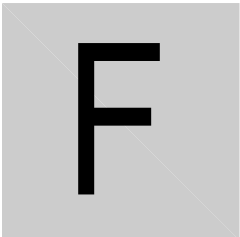
sui mapp. n° 4347 - 4348 - 8133

Integrazione alla richiesta di Permesso di Costruire del 05/02/2013 prot. 0723

committenti:

Andreoli Alma
Santicoli Marcello
Sterli Gadini Giulio Antonio

ELABORATO

	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
	SCALA	DATA	NUMERO REVISIONE	ARCHIVIO
	mar 2013	1	-	

I COMMITTENTI

Andreoli Alma

Santicoli Marcello

Sterli Gadini Giulio Antonio

IL PROGETTISTAIL DIRETTORE LAVORILA DITTA ESECUTRICE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 01.04.01.04a	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i relitti 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 n ai 3 m compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo e l'onere di accesso alle discariche. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo: a) con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale alle discariche fino alla distanza di km 5 escluso l'onere di accesso alle discariche Scavo terreno opere di urbanizzazione Scavo terreno interno ai lotti a confine con le opere di urbanizzazione	196.57 1.33 1.66 1.38 1.52	7.90 20.90 7.90 12.50		1.900	373.48 10.51 34.69 10.90 19.00		
	SOMMANO m3					448.58	5.00	2 242.90
2 / 2 01.04.02.02	CALCESTRUZZO in opera confezionato con m3 0,400 di sabbia e m3 0,800 di ghiaia per m3 d'impasto per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua, a 200 kg di cemento Rck 325/m3 Magrone per fondazione muretti di confine		36.00	1.100	0.100	3.96		
	SOMMANO m3					3.96	73.60	291.46
3 / 3 01.04.02.04a	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 FONDAZIONI ARMATE (getti di fondazionem plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: a) C25/30 Calcestruzzo per fondazione muretti di confine		36.00	0.900	0.400	12.96		
	SOMMANO m3					12.96	100.40	1 301.18
4 / 4 01.04.02.06	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 MURATURE DI ELEVAZIONE, fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a 20 cm, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: a) C25/30 Calcestruzzo per muretti di confine		3.90 16.50 7.90 7.65	0.250 0.250 0.250 0.250	2.100 2.300 2.200 2.000	2.05 9.49 4.35 3.83		
	SOMMANO m3					19.72	105.20	2 074.54
5 / 5 01.04.02.20a	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: a) in barre ad aderenza migliorata qualità B450C Ferro per fondazioni (35 kg/m3 di cls) *(H/peso=35*12.96) Ferro per muretti di confine (40 kg/m3 di cls) *(H/peso=40*19.72)				453.600 788.800	453.60 788.80		
	SOMMANO kg					1 242.40	0.98	1 217.55
6 / 6 01.04.02.22a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,50; per altezze superiori							
	A RIPORTARE							7 127.63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7 127.63
	l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le dimensioni effettive: a) per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue Casseforme per fondazioni muretti di confine	2.00	36.00		0.400	28.80		
	SOMMANO m2					28.80	13.78	396.86
7 / 7 01.04.02.22b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,50; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le dimensioni effettive: b) per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione e sotterranee Casseforme per muretti di confine	2.00	3.90		2.100	16.38		
		2.00	16.50		2.300	75.90		
		2.00	7.90		2.200	34.76		
		2.00	7.65		2.000	30.60		
	SOMMANO m2					157.64	15.90	2 506.48
8 / 23 01.04.10.13. b	Fornitura e posa in opera di CAVIDOTTI, in barre, con marchio IMQ-CEI EN 50086/2/4, classe N, compreso sigillatura, massetto continuo rinfiando e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, compresi pezzi speciali, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 125 Rete telecomunicazioni linea principale Rete telecomunicazioni allacciamenti utenze private	2.00	22.45			44.90		
			3.60			3.60		
	SOMMANO m					48.50	13.05	632.93
9 / 24 01.04.10.23. d	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO escluso scavo e chiusino ma compreso reinterro e collegamenti alle tubazioni e calcestruzzo di sottofondo: d) dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6. La fornitura e posa del chiusino in ghisa (60x60) è esclusa. Pozzetto per rete fognatura acque bianche Pozzetto per rete fognatura acque nere Pozzetto per rete acquedotto					2.00		
						2.00		
						2.00		
	SOMMANO m					6.00	60.00	360.00
10 / 25 01.04.10.23.f	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO escluso scavo e chiusino ma compreso reinterro e collegamenti alle tubazioni e calcestruzzo di sottofondo: f) dimensioni interne cm 80x80x75 spessore cm 8. La fornitura e posa del chiusino in ghisa (60x60) è esclusa. Pozzetto per rete elettrica Pozzetto per rete telecomunicazioni					1.00		
						1.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	120.00	240.00
11 / 26 01.04.10.23. n	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO escluso scavo e chiusino ma compreso reinterro e collegamenti alle tubazioni e calcestruzzo di sottofondo: anelli di prolunga per pozzetti: n) dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 8. La fornitura e posa del chiusino in ghisa (60x60) è esclusa. Prolunga pozzetto per rete fognaria acque bianche Prolunga pozzetto per rete fognaria acque nere Prolunga pozzetto per rete acquedotto					4.00		
						4.00		
						2.00		
	SOMMANO cadauno					10.00	45.00	450.00
	A RIPORTARE							11 713.90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11 713.90
12 / 28 07.02.03.02. 0a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, compresa eventuale ripresa e l'onere di accesso alle discariche: eseguito con mezzi meccanici Scavo posa condotte -rete principale fognatura acque bianche e nere -rete principale telecomunicazioni -rete principale telecomunicazioni -rete elettrica principale -allacciamenti ai lotti -allacciamenti ai lotti	2.95 0.82 0.39 0.82 5.08 3.22	9.70 9.80 12.65 12.80 5.00 8.10			28.61 8.04 4.93 10.50 25.40 26.08		
	m3					103.56		
	SOMMANO m3					103.56	8.74	905.11
13 / 12 07.02.03.03a	REINTERRO DI SCAVI: a) eseguito con mezzi meccanici con materiale esistente in sito Ripristino strada esistente -rete principale fognatura acque bianche e nere -rete principale telecomunicazioni -rete elettrica principale -allacciamenti ai lotti	1.90 0.21 0.21 0.26 3.01 3.01	9.70 9.70 9.80 12.65 12.80 5.00 8.10	3.100 1.400 1.400 5.000	0.400 0.400 0.400 0.400	12.03 18.43 5.49 2.06 2.66 7.17 3.33 10.00 15.05 24.38		
	SOMMANO m3					100.60	1.76	177.06
14 / 8 07.02.03.06a	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: a) per tagli inferiori ai 500 m Rete principale fognatura acque bianche e nere Rete principale telecomunicazioni Rete elettrica principale Allacciamenti ai lotti	2.00 2.00 2.00 2.00	9.70 9.80 12.80 5.00			19.40 19.60 25.60 10.00		
	SOMMANO m					74.60	1.20	89.52
15 / 10 07.02.03.10	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, spessore 10 cm: Strada Parcheggi Ripristino pavimentazione strada esistente -rete principale fognatura acque bianche e nere -rete principale telecomunicazioni -rete elettrica principale -allacciamenti ai lotti		9.70 9.80 12.80 5.00	3.100 1.400 1.400 5.000		89.37 73.50 30.07 13.72 17.92 25.00		
	m2					249.58		
	SOMMANO m2					249.58	2.97	741.25
16 / 11 07.02.03.12	FORMAZIONE DI MASSICCIATA 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 25/50: Strada Parcheggi	89.37 73.50			0.400 0.400	35.75 29.40		
	A RIPORTARE					65.15		13 626.84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					65.15		13 626.84
	SOMMANO m3					65.15	17.00	1 107.55
17 / 13 07.02.03.14 A)b)	Cordoli in granito con piano e costa finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente: A) con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: b) cordoli rtti in vista con sezione 15x25 cm Cordolo in vista rettilineo *(lung.=17.25+5)		22.25			22.25		
	SOMMANO m					22.25	56.88	1 265.58
18 / 14 07.02.03.19.a a	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12x25 Cordolo a raso		18.40			18.40		
	SOMMANO m					18.40	24.00	441.60
19 / 15 07.02.03.21 mod	Pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, tipo ERBABLOCK, di colore grigio, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con terra vegetale; superficie minima di intervento m2 50: masselli dello spessore di cm 8, compreso sottofondo dello spessore di cm 5 di sabbia di allettamento (tipo spaccata lavata) da mm 3-6, Parcheggi					73.50		
	SOMMANO m2					73.50	27.20	1 999.20
20 / 16 07.02.03.30 mod	BINDER costituito da 10 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura: Strada Ripristino pavimentazione strada esistente -rete principale fognatura acque bianche e nere -rete principale telecomunicazioni -rete elettrica principale -allacciamenti ai lotti		9.70 9.80 12.80 5.00	3.600 1.900 1.900 5.500		89.37 34.92 18.62 24.32 27.50		
	SOMMANO m2					194.73	9.60	1 869.41
21 / 17 07.02.03.32	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massiccata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2 Strada Ripristino pavimentazione strada esistente -rete principale fognatura acque bianche e nere -rete principale telecomunicazioni -rete elettrica principale -allacciamenti ai lotti		9.70 9.80 12.80 5.00	3.600 1.900 1.900 5.500		89.37 34.92 18.62 24.32 27.50		
	SOMMANO m2					194.73	0.94	183.05
22 / 22 07.02.04.03c	FORNITURA E POSA IN OPERA di GEOTESSUTO per il rinforzo del terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico. Compresi i sormonti e gli sfridi: R1/R2 50/53 kN/m permeabilità' 20 l/m2/sec. peso 300 gr/m2 Parcheggi					73.50		
	A RIPORTARE					73.50		20 493.23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					73.50		20 493.23
	SOMMANO m2					73.50	2.86	210.21
23 / 29 07.02.04.28. 0c	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 125 Rete elettrica allacciamento utenze private		13.10			13.10		
	SOMMANO m					13.10	11.70	153.27
24 / 30 07.02.04.28. 0e	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160 Rete elettrica linea principale		12.00			12.00		
	SOMMANO m					12.00	18.00	216.00
25 / 27 07.03.03.20 mod	Fornitura e posa di SOLETTA PREFABBRICATA IN C.A. per copertura pozzetto, per carichi stradali di prima categoria, dimensioni esterne 80x80x20 cm Soletta per pozzetto rete elettrica Soletta per pozzetto rete telecomunicazioni					1.00 1.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	92.00	184.00
26 / 18 07.03.03.23. 0a	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, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 200 mm - s = 4,9 mm Rete principale fognatura acque nere		19.35			19.35		
	SOMMANO m					19.35	21.70	419.90
27 / 31 07.03.03.23. 0b	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, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 250 mm - s = 6,2 mm Rete principale e acclacciamenti fognatura acque bianche		21.40			21.40		
	SOMMANO m					21.40	33.85	724.39
28 / 32 07.03.03.25. 0m	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, compresi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte: serie super, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 160 - spessore mm 3,2 Rete fognatura acque nere allacciamenti privati		2.60			2.60		
	SOMMANO m					2.60	20.10	52.26
29 / 19	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa							
	A RIPORTARE							22 453.26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22 453.26
07.03.03.36. 0b	sferoidale, ISO 1083/UNI 4544, carreggiabili Chiusini -rete telecomunicazioni 60x60 B125 -rete elettrica 60x60 D400 -rete acquedotto 60x60 B125 -rete fognaria 60x60 D400 -rete fognaria 60x60 B125 Caditoie 45x45 D400	1.00 1.00 2.00 2.00 2.00 1.00				56.000 80.000 56.000 80.000 56.000 41.000	56.00 80.00 112.00 160.00 112.00 41.00	
	SOMMANO kg					561.00	2.17	1 217.37
30 / 33 07.04.03.09	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (P.E.A.D.), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, atossici, conformi alle norme UNI 10910 -PE 100 - P.N. 16 atm. (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura, prove a pressione e reinterro; compresi i pezzi speciali, sottostante sottofondo, e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 25 mm Rete acquedotto allacciamenti privati		10.80			10.80		
	SOMMANO m					10.80	5.00	54.00
31 / 20 07.05.04.01. 0b	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica Verde 1 Verde 2	3.25	13.50	2.000	0.300 0.300	8.10 0.97		
	SOMMANO m3					9.07	17.35	157.36
32 / 21 07.05.04.03	FORMAZIONE DEL PRATO con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di sementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: a) per superfici fino a 1000m2 Verde *(par.ug.=29.25+3.25)	32.50				32.50		
	SOMMANO m2					32.50	2.00	65.00
33 / 9 NP1	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE, spessore medio 20 cm, eseguita prevalentemente con mezzi meccanici, compreso: il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse Rete principale fognatura acque bianche e nere Rete principale telecomunicazioni Rete elettrica principale Allacciamenti ai lotti		9.70 9.80 12.80 5.00	3.100 1.400 1.400 5.000		30.07 13.20 17.92 25.00		
	SOMMANO m2					86.19	2.00	172.38
34 / 34 NP4	Segnaletica orizzontale costituita da strisce scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento (scritte, fasce d'arresto, ecc). stop		3.50	1.000		3.50		
	SOMMANO m2					3.50	9.39	32.87
35 / 35	Segnali triangolari, circolari e rettangolari in lamiera di alluminio per tutti i							
	A RIPORTARE							24 152.24

