

COMUNE DI FOLIGNANO

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

DATA

08.10.2018

UBICAZIONE

VIA AVELLINO SNC, FOLIGNANO (AP)

PROGETTO

LAVORI DI SISTEMAZIONE DEL CAMPO DI CALCIO A 8
PRESSO L'IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE DI VIA AVELLINO
IN LOCALITA' VILLA PIGNA

SCALA

/

TECNICO INCARICATO

ing. Sciamanna Marco Giuseppe

COMMITTENTE

Comune di Folignano

RUP arch. Francesca Romana Mancini

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO: L

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. SOMMANO...	m³	525,00	6,34	3'328,50	1'149,75	34,543
2 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SOMMANO...	m³	57,00	4,24	241,68	133,38	55,188
3 02.02.001* .005	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Con sabbia naturale di fiume. SOMMANO...	m³	8,00	37,54	300,32	18,72	6,233
4 02.02.002* .001	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Con sabbia naturale di fiume. SOMMANO...	m³	49,79	47,70	2'374,98	476,99	20,084
5 02.03.001* .001	Demolizione totale di fabbricati. Per edifici isolati fuori dai centri urbani. SOMMANO...	m³	252,00	16,72	4'213,44	2'333,52	55,383
6 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO...	m²	78,00	19,05	1'485,90	613,86	41,312
7 03.01.012* .002	Vespaio aerato con casseri a perdere. Altezza casseri cm 26 circa SOMMANO...	m²	78,00	35,08	2'736,24	705,12	25,770
8 03.02.017* .003	Muratura in laterizio di blocchi termici. Blocco termico sismico portante con o senza incastro. SOMMANO...	m³	34,64	149,75	5'187,34	280,93	5,416
9 03.02.023* .001	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Posti a coltello. SOMMANO...	m²	171,00	36,83	6'297,93	3'319,11	52,702
10 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 5 Mpa SOMMANO...	m³	36,54	114,02	4'166,29	147,25	3,534
11 03.03.002* .001	Calcestruzzo - Classe di esposizione XC1 - Rck 30 Mpa SOMMANO...	m³	20,66	139,06	2'872,98	83,26	2,898
12 03.03.003* .001	Calcestruzzo - Classe di esposizione XC2 - Rck 30 Mpa SOMMANO...	m³	161,06	139,33	22'440,49	649,07	2,892
13 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SOMMANO...	m³	20,66	16,62	343,37	10,30	3,000
14 03.03.020* .002	Casseforme. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SOMMANO...	m²	376,05	35,34	13'289,61	7'013,33	52,773
15 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. SOMMANO...	kg	16'561,40	1,78	29'479,29	15'733,10	53,370
16 05.01.001* .008	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00 SOMMANO...	m²	72,47	68,46	4'961,30	1'763,92	35,554
17 06.01.008* .001	Intonaco pronto premiscelato per interno. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di cemento. SOMMANO...	m²	560,50	18,33	10'273,96	5'924,48	57,665
18 06.02.003* .005	Rivestimento con piastrelle monocottura - Dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer). SOMMANO...	m²	114,00	33,30	3'796,20	1'590,30	41,892
19 06.04.008* .005	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcell ... delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20 con mastici adesivi. SOMMANO...	m²	78,00	29,48	2'299,44	898,56	39,077
20 06.06.004* .007	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ... lanato, formato 10x20 cm circa, monocolore o marmorizzato. SOMMANO...	m	43,00	17,04	732,72	386,14	52,700
21 07.01.021	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non p ... a in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	A R I P O R T A R E				120'821,98	43'231,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				120'821,98	43'231,09	
22	SOMMANO...	m²	116,48	22,54	2'625,46	1'417,75	54,000
07.02.012.002	Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in ... e per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di vetro.						
23	SOMMANO...	m²	116,48	9,23	1'075,11	580,56	54,000
08.01.001* .002	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata ... ella sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10.						
24	SOMMANO...	m	12,00	22,00	264,00	59,88	22,682
08.01.002* .003	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, li ... l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50.						
25	SOMMANO...	m	33,80	25,19	851,42	277,84	32,632
09.03.001.001	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infis ... ell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante.						
26	SOMMANO...	m²	15,90	214,81	3'415,48	1'024,64	30,000
09.04.006*	Porta per interni profilata in P.V.C.. Infisso di porta i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
27	SOMMANO...	cad	5,00	251,43	1'257,15	377,15	30,000
09.05.009.001	Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto d ... urazione minima m² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 6/7.						
28	SOMMANO...	m²	15,90	52,16	829,34	82,93	10,000
12.01.002.001	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tint ... ra dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.						
29	SOMMANO...	m²	560,50	3,43	1'922,52	1'153,51	60,000
12.01.007	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio.						
30	SOMMANO...	m²	34,64	14,61	506,09	303,65	60,000
13.03.006* .008	Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezz ... radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 1000.						
31	SOMMANO...	kW	7,70	204,00	1'570,80	342,57	21,809
13.03.013* .001	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... ttore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.						
32	SOMMANO...	cad	11,00	229,54	2'524,94	1'255,10	49,708
13.03.013* .002	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... a rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica.						
33	SOMMANO...	cad	11,00	30,59	336,49	96,69	28,735
13.09.013* .003	Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas com ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 25 (1").						
34	SOMMANO...	cad	1,00	42,83	42,83	16,16	37,731
13.09.018* .003	Elettrovalvola per gas ed aria, normalmente chiusa, con r ... clusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1").						
35	SOMMANO...	cad	1,00	140,25	140,25	16,16	11,522
13.10.011* .001	Serbatoio in pressione in acciaio zincato per accumulo fl ... cluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). C = 300.						
36	SOMMANO...	cad	1,00	748,31	748,31	145,56	19,452
13.13.009* .005	Serbatoio autoclave per sollevamento liquidi esente dalle ... assima d'esercizio: PN (bar). Capacità = litri 750 PN = 8.						
37	SOMMANO...	cad	1,00	1'280,85	1'280,85	121,31	9,471
13.15.001* .003	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per ... eare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39.						
38	SOMMANO...	m	51,80	19,16	992,49	585,86	59,029
13.15.002* .003	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare ese ... neare: P(Kg/m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39.						
39	SOMMANO...	m	10,00	31,03	310,30	202,30	65,195
13.15.002* .005	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare ese ... eare: P(Kg/m). DN 32 (1" 1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82.						
	SOMMANO...	m	30,00	46,87	1'406,10	873,30	62,108
	A R I P O R T A R E				142'921,91	52'164,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				142'921,91	52'164,01	
40 13.15.002* .006	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare ese ... eare: P(Kg/m). DN 40 (1" 1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24. SOMMANO...	m	10,00	51,47	514,70	315,30	61,259
41 13.15.015* .007	Tubazioni di rame rivestite con guaina anticorrosione per ... P (Kg/m). D x s = 28 x 1,5 P = 1,12 Kg/m (tubo in barre). SOMMANO...	m	10,00	25,82	258,20	157,50	61,000
42 13.15.025* .004	Tubazioni in pead per gas, serie S 5, conteggiate a metro ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 40 x 3,7. SOMMANO...	m	15,00	9,21	138,15	85,20	61,672
43 13.15.029* .003	Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, con ... faggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 100 x 5,3. SOMMANO...	m	25,00	61,57	1'539,25	445,25	28,926
44 13.15.050.00 4	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio sa ... esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 SOMMANO...	m	18,84	20,63	388,67	237,09	61,000
45 13.15.050.00 6	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio sa ... ro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 SOMMANO...	m	58,08	27,65	1'605,91	979,61	61,000
46 13.16.003* .004	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 28 (3/4"). SOMMANO...	m	51,80	6,99	362,08	168,35	46,495
47 13.16.005* .004	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 28 (3/4"). SOMMANO...	m	10,00	4,94	49,40	24,30	49,190
48 13.16.005* .006	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1" 1/4). SOMMANO...	m	30,00	10,27	308,10	97,50	31,646
49 13.16.005* .007	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 48 (1" 1/2). SOMMANO...	m	10,00	10,81	108,10	32,50	30,065
50 13.17.012* .002	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi Derivazioni lateral: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 3 + 3. SOMMANO...	cad	1,00	76,98	76,98	36,39	47,272
51 13.17.012* .003	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi Derivazioni lateral: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4. SOMMANO...	cad	2,00	99,25	198,50	97,04	48,887
52 13.17.015* .009	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per m ... x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 800 x 140. SOMMANO...	cad	3,00	254,91	764,73	169,89	22,216
53 13.17.017* .005	Vaso di espansione chiuso con membrana atossica per impia ... Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 24, D = 20 (3/4"). SOMMANO...	cad	2,00	44,72	89,44	8,94	10,000
54 13.17.020* .004	Miscelatore termostatico regolabile per medi e grandi imp ... nge, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 32 (1" 1/4). SOMMANO...	cad	1,00	617,21	617,21	18,59	3,012
55 13.18.001* .003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da - 20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. SOMMANO...	cad	5,00	19,32	96,60	48,55	50,259
56 13.18.001* .004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da - 20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. SOMMANO...	cad	6,00	25,48	152,88	72,78	47,606
57 13.18.001* .005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1" 1/4), PN = 35. SOMMANO...	cad	6,00	33,90	203,40	82,38	40,501
58	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20°						
	A R I P O R T A R E				150'394,21	55'241,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				150'394,21	55'241,17	
13.18.001* .006	C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. SOMMANO...	cad	3,00	45,12	135,36	48,48	35,816
59 13.18.015* .003	Valvola di ritegno a clapet in ottone, sede metallica, at ... a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. SOMMANO...	cad	1,00	23,55	23,55	12,13	51,507
60 13.18.015* .005	Valvola di ritegno a clapet in ottone, sede metallica, at ... a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. SOMMANO...	cad	4,00	42,92	171,68	80,92	47,134
61 13.18.015* .006	Valvola di ritegno a clapet in ottone, sede metallica, at ... a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. SOMMANO...	cad	2,00	57,87	115,74	48,54	41,939
62 13.21.006* .001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... ico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. SOMMANO...	cad	4,00	112,89	451,56	282,60	62,583
63 13.21.006* .004	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... rico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 32 A. SOMMANO...	cad	1,00	122,00	122,00	70,65	57,910
64 13.31.002.00 1	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a ... le opere murarie. Su murature piene. (Percentuale 25 %) SOMMANO...	euro	4'545,00	0,25	1'136,25	1'079,44	95,000
65 14.01.009*	Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento ... nto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. SOMMANO...	cad	8,00	40,87	326,96	129,28	39,540
66 14.02.004* .001	Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso. L ... o. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 63x48. SOMMANO...	cad	2,00	243,27	486,54	97,04	19,945
67 14.02.010*	Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO...	cad	3,00	157,15	471,45	72,81	15,444
68 14.02.024* .002	Pilozzo in porcellana. Pilozzo in porcellana vetrificata ... tegno dello stesso materiale, dell'altezza di circa cm 33. SOMMANO...	cad	1,00	62,48	62,48	8,11	12,980
69 14.02.028* .001	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO...	cad	5,00	293,01	1'465,05	849,15	57,960
70 14.02.028* .005	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO...	cad	1,00	293,01	293,01	169,83	57,960
71 14.02.028* .011	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO...	cad	7,00	206,18	1'443,26	837,09	58,000
72 14.02.028* .013	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... cciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. SOMMANO...	cad	3,00	173,54	520,62	301,96	58,000
73 14.02.028* .015	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). SOMMANO...	cad	3,00	212,09	636,27	363,93	57,197
74 14.04.004* .001	Batteria per vasca o doccia. Batteria per vasca o doccia ... per dare il lavoro finito. Con braccio a parete per vasca. SOMMANO...	cad	7,00	127,64	893,48	169,89	19,014
75 14.04.006* .001	Gruppo monoforo per lavabo con bocca girevole. Gruppo mon ... per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. SOMMANO...	cad	6,00	97,80	586,80	145,62	24,816
76 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, c ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	A R I P O R T A R E				159'736,27	60'008,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				159'736,27	60'008,64	
77	SOMMANO...	cad	3,00	862,29	2'586,87	620,85	24,000
14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, r ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	SOMMANO...	cad	3,00	685,00	2'055,00	493,20	24,000
78	Piatto doccia in vetroresina. Fornitura e posa in opera d ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni 900x900						
14.06.005* .002	SOMMANO...	cad	7,00	276,35	1'934,45	103,32	5,341
79	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessor ... a regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5).						
14.06.008* .003	SOMMANO...	m	3,00	116,63	349,89	104,97	30,000
80	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).						
15.01.001* .001	SOMMANO...	cad	31,00	38,03	1'178,93	526,07	44,623
81	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).						
15.01.001* .003	SOMMANO...	cad	14,00	52,43	734,02	356,86	48,617
82	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... o per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto.						
15.01.001* .008	SOMMANO...	cad	5,00	18,66	93,30	29,80	31,940
83	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.						
15.02.001* .001	SOMMANO...	cad	18,00	57,20	1'029,60	466,20	45,280
84	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.						
15.02.001* .005	SOMMANO...	cad	5,00	42,61	213,05	76,45	35,884
85	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.						
15.02.002* .001	SOMMANO...	cad	2,00	52,87	105,74	51,80	48,988
86	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.						
15.03.001* .001	SOMMANO...	cad	11,00	40,74	448,14	280,39	62,568
87	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acu ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
15.03.007* .001	SOMMANO...	cad	3,00	32,24	96,72	59,97	62,000
88	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x16 mm²						
15.04.002* .008	SOMMANO...	m	40,00	17,94	717,60	322,92	45,000
89	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x4 mm²						
15.04.002* .019	SOMMANO...	m	340,00	7,56	2'570,40	1'156,68	45,000
90	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm²						
15.04.002* .021	SOMMANO...	m	10,00	5,15	51,50	23,18	45,000
91	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm²						
15.04.002* .025	SOMMANO...	m	50,00	4,27	213,50	96,50	45,199
92	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm²						
15.04.006* .010	SOMMANO...	m	10,00	4,37	43,70	16,80	38,444
93	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm²						
15.04.006* .013	SOMMANO...	m	240,00	1,68	403,20	208,80	51,786
94	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm²						
15.04.006* .014	SOMMANO...	m	450,00	1,51	679,50	391,50	57,616
	A R I P O R T A R E				175'241,38	65'394,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				175'241,38	65'394,90	
95 15.04.006* .015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm² SOMMANO...	m	90,00	0,77	69,30	36,90	53,247
96 15.05.001* .004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. SOMMANO...	m	150,00	3,65	547,50	352,50	64,384
97 15.05.009* .006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70 SOMMANO...	cad	10,00	8,21	82,10	49,30	60,049
98 15.05.010* .004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70 SOMMANO...	cad	3,00	16,02	48,06	20,34	42,322
99 15.05.021* .003	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tuba ... il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50. SOMMANO...	m	750,00	3,11	2'332,50	1'237,50	53,055
100 15.06.001* .002	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... clusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 a 32A – 6KA SOMMANO...	cad	12,00	26,64	319,68	63,36	19,820
101 15.06.001* .005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... uota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N SOMMANO...	cad	16,00	49,35	789,60	168,96	21,398
102 15.06.001* .014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. SOMMANO...	cad	1,00	100,57	100,57	21,11	20,990
103 15.06.002* .011	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 10KA SOMMANO...	cad	1,00	155,14	155,14	15,83	10,204
104 15.06.005* .011	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... quota di carpenteria. Bipolare da 25A a 40A con Id: 0.03A. SOMMANO...	cad	1,00	92,74	92,74	10,56	11,387
105 15.06.005* .015	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... ta di carpenteria. Tetrapolare da 25A a 40A con Id: 0.03A. SOMMANO...	cad	2,00	142,69	285,38	42,22	14,794
106 15.06.005* .017	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... i carpenteria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0,3 o 0.5A. SOMMANO...	cad	2,00	131,31	262,62	42,22	16,076
107 15.06.005* .022	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... penteria. Tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. SOMMANO...	cad	1,00	237,82	237,82	21,11	8,876
108 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... a quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. SOMMANO...	cad	6,00	130,44	782,64	63,36	8,096
109 15.06.007* .005	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... uota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. SOMMANO...	cad	1,00	250,02	250,02	21,11	8,443
110 15.06.007* .007	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... a di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. SOMMANO...	cad	2,00	145,86	291,72	42,22	14,473
111 15.06.007* .009	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... i carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. SOMMANO...	cad	2,00	217,07	434,14	42,22	9,725
112 15.06.012* .001	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di ... dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato). SOMMANO...	cad	7,00	56,73	397,11	110,81	27,904
	A R I P O R T A R E				182'720,02	67'756,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				182'720,02	67'756,53	
113 15.06.018* .008	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... teria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. SOMMANO...	cad	1,00	80,96	80,96	21,11	26,075
114 15.06.018* .013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... arperia. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. SOMMANO...	cad	2,00	27,34	54,68	21,12	38,625
115 15.06.018* .015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. SOMMANO...	cad	1,00	52,12	52,12	21,11	40,503
116 15.06.018* .022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... usa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. SOMMANO...	cad	6,00	23,72	142,32	39,60	27,825
117 15.06.018* .033	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... rio giornaliero e settimanale (Ris. carica 24h) analogico. SOMMANO...	cad	1,00	147,90	147,90	10,56	7,140
118 15.06.018* .056	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... rperia. Interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A. SOMMANO...	cad	3,00	85,44	256,32	47,49	18,528
119 15.06.020* .007	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... pera finita. Misure assimilabili a mm 1750x600x260 (hxlxp) SOMMANO...	cad	1,00	1'564,49	1'564,49	43,99	2,812
120 15.06.021* .002	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Da 13 a 24 moduli. SOMMANO...	cad	1,00	81,73	81,73	21,25	26,000
121 15.07.001* .004	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 35. SOMMANO...	m	250,00	9,16	2'290,00	229,00	10,000
122 15.07.006* .002	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per di ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 2,0. SOMMANO...	cad	6,00	48,71	292,26	163,56	55,964
123 15.07.008* .003	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 300 x mm 300. SOMMANO...	cad	6,00	57,18	343,08	190,02	55,386
124 15.07.008* .004	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400. SOMMANO...	cad	22,00	64,77	1'424,94	773,96	54,315
125 15.07.010*	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse met ... altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm² SOMMANO...	m	8,00	17,30	138,40	95,04	68,671
126 15.08.002* .001	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico ... o occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W. SOMMANO...	cad	13,00	58,05	754,65	135,84	18,000
127 15.08.003* .001	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W. SOMMANO...	cad	9,00	103,03	927,27	160,56	17,315
128 15.08.019* .003	Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di i ... ro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). SOMMANO...	cad	9,00	139,46	1'255,14	382,05	30,439
129 15.08.021* .002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna s ... e da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. SOMMANO...	cad	4,00	104,47	417,88	97,08	23,232
130 15.08.021* .003	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna s ... sibile da palo Per ogni armatura in più sullo stesso palo. SOMMANO...	cad	8,00	41,06	328,48	97,04	29,542
131	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato ... preso quanto altro						
	A R I P O R T A R E				193'272,64	70'306,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				193'272,64	70'306,91	
15.08.025* .003	occorre per dare l'opera finita Triplo. SOMMANO...	cad	4,00	79,44	317,76	32,44	10,209
132 15.08.042* .001	Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su ... ra finita. Corpo illuminante equipaggiato con 36 LED - 40W SOMMANO...	cad	12,00	1'026,59	12'319,08	193,92	1,574
133 17.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. SOMMANO...	m³	375,36	6,26	2'349,75	551,77	23,482
134 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, pe ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO...	m³	56,33	7,01	394,87	145,33	36,805
135 18.04.004* .002	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseg ... do nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico SOMMANO...	m³	51,33	44,67	2'292,91	243,30	10,611
136 18.07.007* .001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 SOMMANO...	m	18,00	15,74	283,32	113,94	40,216
137 18.07.007* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 SOMMANO...	m	75,10	23,78	1'785,88	503,92	28,217
138 18.07.009* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 SOMMANO...	m	1,00	21,82	21,82	6,11	28,000
139 18.07.009* .006	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 SOMMANO...	m	23,00	41,94	964,62	270,09	28,000
140 18.09.003* .002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 SOMMANO...	cad	6,00	60,94	365,64	117,12	32,031
141 18.09.003* .003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 SOMMANO...	cad	10,00	72,80	728,00	219,30	30,123
142 18.09.003* .004	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 SOMMANO...	cad	1,00	84,14	84,14	25,59	30,414
143 18.09.004* .002	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 SOMMANO...	cad	7,00	53,05	371,35	111,02	29,896
144 18.09.005*	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cem ... i ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20. SOMMANO...	cad	4,00	39,14	156,56	54,80	35,000
145 18.09.008* .001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, ... to in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 SOMMANO...	cad	6,00	31,45	188,70	36,42	19,300
146 18.09.008* .002	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, ... to in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50 SOMMANO...	cad	10,00	47,89	478,90	60,70	12,674
147 18.09.008* .003	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, ... to in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60 SOMMANO...	cad	1,00	95,51	95,51	7,31	7,654
148 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 SOMMANO...	m³	129,15	39,81	5'141,46	451,99	8,791
149 19.13.001*	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70						
	A R I P O R T A R E				221'612,91	73'451,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				221'612,91	73'451,98	
.002	SOMMANO...	m³	258,30	37,74	9'748,24	661,25	6,783
150 20.01.009.00 1	Messa a dimora di siepi. Messa a dimora di siepi, con ape ... antine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza.	m	140,00	4,79	670,60	469,42	70,000
151 20.02.001	Scoticamento terreno vegetale. Scoticamento terreno veget ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m³	480,00	4,02	1'929,60	385,92	20,000
152 23.06.004	Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono co ... deria e quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	m	15,00	24,24	363,60	254,52	70,000
153 27.15.001* .001	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policris ... i oneri amministrativi. Per potenza pannelli fino a 5 kWp.	kWp	3,00	2'710,24	8'130,72	1'528,83	18,803
154 NP.001	Livellazione finale del terreno con pala meccanica a controllo laser. Strato di spessore 2 cm.	m2	2'583,00	3,05	7'878,15	4'080,88	51,800
155 NP.002	Manto in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4,10 di larghezza e lunghezza variabile.	m2	2'583,00	43,11	111'353,13	7'516,34	6,750
156 NP.003	Tubo microforato a 180° in PEAD. Diametro esterno mm 200	m	205,30	17,91	3'676,92	796,56	21,664
157 NP.004	Tribuna prefabbricata a struttura in acciaio da 70 spettatori	a corpo	1,00	12'072,46	12'072,46	776,32	6,431
158 NP.005	Vasca di laminazione	a corpo	1,00	7'347,07	7'347,07	192,69	2,623
159 NP.006	Palo conico diritto in acciaio zincato di tipo ribaltabile. Per altezza f.t. m 12,00 (Hi = 1000)	cad	4,00	690,00	2'760,00	388,16	14,064
160 NP.007	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore ibrida aria/ ... iona con alimentazione a metano, G.P.L. ed aria propanata.	cad	1,00	5'720,17	5'720,17	24,26	0,424
161 NP.008	Fornitura e posa in opera di Kit sonda NTC a contatto boiler per abbinamento caldaie < 35 kW	cad	1,00	21,05	21,05	11,07	52,589
162 NP.009	Fornitura e posa in opera di bollitore vetrificato con sc ... i acqua calda sanitaria per pompa di calore capacità 800 l	cad	1,00	1'863,53	1'863,53	44,26	2,375
163 NP.010	Sistema di isolamento termico per facciate caratterizzato ... amenti, davanzali, sistema Pronto e sistemi di fissaggio).	m2	123,72	44,69	5'529,05	821,50	14,858
164 NP.011	Recinzione per campo da calcio.	ml	212,00	83,49	17'699,88	2'056,37	11,618
165 NP.012	Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale pr ... r campi a drenaggio verticale non omologati (ornamentale).	m2	25,50	21,29	542,90	62,26	11,468
	Parziale LAVORI A MISURA euro				418'919,98	93'522,59	22,325
	T O T A L E euro				418'919,98	93'522,59	22,325
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<p style="text-align:center;"><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <div><div>001OG1 - Edifici civili e industriali</div><div>002OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</div><div>003OS 30 - Impianti elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</div></div> <p style="text-align:right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	<div><div>246'495,52</div><div>119'774,18</div><div>52'650,28</div></div> <div></div>	<div><div>69'073,64</div><div>11'659,48</div><div>12'789,47</div></div> <div></div>	<div><div>28,022</div><div>9,735</div><div>24,291</div></div> <div></div>
	Folignano, 08/10/2018 <p style="text-align:center;">Il Tecnico ing. Sciamanna Marco Giuseppe</p>			
	A R I P O R T A R E			