## Comune di Ascoli Piceno

Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO - POLIGONO DI TIRO A SEGNO IN

LOCALITA' FOSSO SANGUINETOLA

PROLUNGAMENTO, AGGIORNAMENTO E COMPLETAMENTO DELLO

STAND DI TIRO DA 50 A 100 MT. PER ARMI DI 1<sup>^</sup> CATEGORIA (8 LINEE) E PER ARMI DI 3<sup>^</sup> CATEGORIA (6 LINEE) TOT. LINEE 14

**COMMITTENTE:** 

COMUNE DI ASCOLI PICENO

Data, \_\_\_\_\_

IL TECNICO

arch. Gianfranco Tassoni

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELI AVODI		DIME	NSIONI		0 33	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 02.01.001 02/11/2017	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, arica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impostazzione Simpiszzione Vanta de 2000 m.  Rimozione terrapieno esterno al muro parapalle a 50 m.		55,00	30,000	0,300	495,00		
			23,00	5,000	3,000	345,00		
	SOMMANO m3					840,00	6,34	5′325,60
2 02.01.003* 001 02/11/2017	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m. 3 aleralicurezza inclusa € 0,23.  Muro di fondo	2,00	50,00 23,00	1,600 2,400	0,650 1,900	104,00 104,88		
	Cordoli Cordoli	2,00	49,00	0,300	1,000	29,40		
	Zona parapalle Fossa	4,00	22,10 23,00	0,300 4,000	1,000 1,000	26,52 92,00		
	Plinti	8,00	23,00 1,00	2,600 1,000	2,500 1,600	149,50 12,80		
	Ingresso fossa Marciapiede 52+8.5+41+8.5	8,00	2,00	5,500	2,000	22,00		
	Per tubazioni elettriche, idriche e scarichi Quinte laterali	1500	110,00 150,00	2,000 0,300	0,200 0,600	44,00 27,00		
		16,00	2,50	0,900	0,500	18,00		
	SOMMANO m3					630,10	14,60	9′199,46
3 03.03.001* 003 02/11/2017	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ormità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15  Maran AGRONE Sicurezza inclusa € 2,62							
	Muro di fondo	2,00	50,00 23,00	0,650 2,400	0,100 0,100	6,50 5,52		
	Cordoli Cordoli	2,00	49,00	0,300	0,100	2,94		
	Zona parapalle Fossa	3,00	22,10 23,00	0,300 4,000	0,100 0,100	1,99 9,20		
	Plinti		23,00	2,600	0,100	5,98		
	Ingresso fossa Percorso di collegamento	8,00	1,00 5,50	1,000 2,000	0,200 0,100	1,60 1,10		
	Percoso di collegamento	2,00	73,00	0,350	0,100	5,11		
	Marciapiede Quinte laterali		23,00 110,00	0,400 2,000	0,100 0,100	0,92 22,00		
		16,00	2,20	0,300	0,100	1,06		
	SOMMANO m3					63,92	122,54	7′832,76
4 03.03.003* 001*A 07/11/2017	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo armature metalliche e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. Rck 30 Mpa. FQNDAZIONI Sicurezza inclusa € 3,50.							
	Muro di fondo	2,00	50,00 23,00	0,650 2,400	0,500 0,600	32,50 33,12		
	Cordoli Cordoli	2,00	49,00	0,300	0,500	14,70		
	Zona parapalle	3,00	22,10 22,40	0,300 2,200	0,500 0,500	9,95 24,64		
	Zona parapalle Fossa		22,40	6,750	0,300	45,36		
	Plinti	8,00	23,00 0,80	2,700 0,800	0,300 0,700	18,63 3,58		
	Ingresso fossa Marciapiedi 52 + 8,5 + 41 + 8,5	0,00	1,80	5,000	0,300	2,70		
			110,00	2,000	0,200	44,00		
	A RIPORTARE					229,18		22′357,82

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					229,18		22′357,82
	Quinte laterali	16,00	2,20	0,300	0,300	3,17		
	20174110		_,	2,222	-,-··		4.50.00	204400 70
	SOMMANO m3					232,35	170,00	39′499,50
03.03.004* 001*A 07/11/2017	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev l pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. Rck 35 Mpa. PILASTRI ARCHITRAVI TRAVI DIAFRAMMI Sicurezza inclusa € 5,20 Laterali Laterali Muri fossa 3,20 + 1,80 Pilastri Pilastri Pilastri pilastri sporgenti Pilastri sporgenti Diaframma Diaframma Diaframmi Quinte laterali Muri perimetrali scale 4,7 + 1,5	2,00 2,00 2,00 6,00 2,00 6,00 3,00 16,00	36,00 14,00 2,70 5,00 0,40 0,40 22,50 22,50 2,20 6,20	0,250 0,250 0,250 0,300 0,800 0,150 0,150 0,300 0,150 0,200	5,000 6,350 1,800 23,000 6,000 4,700 5,000 2,600 1,000 4,300 2,500	90,00 44,45 2,43 34,50 3,84 4,51 1,44 1,80 17,55 20,25 22,70 3,10		
	SOMMANO m3					246,57	367,70	90′663,79
03.03.004* 003*A 07/11/2017	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev metalliche e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. Rck 40 Mpa. CA PER MERGIPERONDO Significate inclusa € 5,20.		23,00	0,400	6,350	58,42	377,70	22′065,23
03.04.001* 07/11/2017	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in cemento armato, fornite e poste in opera. Sono compresi: i ta Ili di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera fibilia zioli fazera fichiga filo 0,04.  Muro di fondo Kg/ml  Cordoli Kg/ml  Cordoli Kg/ml  Zona parapalle Kg/ml  Possa Kg/ml  Plinti Kg/ml  Ingresso fossa Kg/ml  Percorso di collegamento Kg/ml  Percarso di collegamento Kg/ml  Quinte laterali Kg/mq  Muri fossa Kg/mq  Muri fossa Kg/mq  Muri perimetrali scale Kg/mq  Muri perimetrali scale Kg/mq  Muri perimetrali scale Kg/mq  Pensilina area parapalle Kg/mq  SOMMANO kg	2,00 2,00 3,00 8,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 16,00	50,00 23,00 49,00 22,10 23,00 5,00 8,00 35,00 30,00 23,00 14,00 2,70 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00	5,100 6,350 1,800 3,200 1,800	19,350 30,090 6,300 6,300 34,100 23,500 23,000 17,000 5,300 5,300 5,650 6,000 4,000 7,000 7,000 10,320 100,760 27,350 7,000 7,000 7,000 12,500 8,500	1′935,00 692,07 617,40 417,69 784,30 540,50 184,00 85,00 84,80 371,00 318,00 129,95 660,00 140,80 2′570,40 68,04 759,55 427,25 1′209,12 1′887,15 1′059,52 82,25 26,25 1′825,63 391,00		32'950,06
	A RIPORTARE							207′536,40

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVODI		DIME	NSIONI		Oventità	I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							207′536,40
8 02.05.001* 001 08/11/2017	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima orme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a m. 10 dal piano di remanzazioni properti di sambia?  Realizzazione pilastri e diaframmi Muri laterali Muro di fondo Quinte laterali	6,00 2,00 4,00 4,00 16,00	23,00 23,00 36,00 14,00 24,00 2,50		5,000 6,500 5,000 6,000 6,000 4,500	690,00 299,00 720,00 336,00 144,00 180,00		
	SOMMANO m2					2′369,00	16,84	39′893,96
9 02.02.001* 002 08/11/2017	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d uanto altro occorre per dare l'opera finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. Signagganiclusa $\in$ 0,12. Bonetti $(1.00 + 2.00) / 2$	3,00	44,00 22,50	22,500 1,500	0,300 0,900	297,00 91,13		
	SOMMANO m3					388,13	7,32	2′841,11
10 05.01.002* 010 08/11/2017	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcest rficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20 + 4) - per luci nette da 6,61 m a 7,20 m. Signate and operate area parapalle		22,90	7,700		176,33		
	SOMMANO m2					176,33	65,36	11′524,93
11 03.03.019* 004 08/11/2017	Sovrapprezzo per calcestruzzo, per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Sicurezza inclusa € 0,35 Calcestruzzo in elevazione mc 246,57 + calcestruzzo per muro di fondo mc 58.42  SOMMANO m3					304,99	16,62	5′068,93
12 07.01.001 08/11/2017	Spianatura di malta in preparazione del piano di posa. Spianatura di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno te di raccordo ai pluviali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sicurezza inclusa € 0,20. Su solaio di copertura zona parapalle		10,70	24,900		266,43	0.20	2/100 11
	SOMMANO m²					266,43	9,38	2′499,11
13 07.01.005* 001 08/11/2017	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 3. Sicurezza inclusa € 0,30. Su solaio di copertura zona parapalle		10,70	25,000		267,50	1404	2/255 7/
	SOMMANO m²					267,50	14,04	3′755,70
14 08.01.009* 001 08/11/2017	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 6/10 mm. Sicurezza inclusa € 0,97.							
	A RIPORTARE							273′120,14

Num.Ord.			DIME	NSIONI		6 11	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							273′120,14
	Diaframmi Porzione muro perimetrale area parapalle Quinte laterali Solaio copertura zona parapalle Solaio copertura zona parapalle	3,00 2,00 16,00 2,00	23,00 3,00 2,20 24,90 10,70	0,500 0,500 0,400 0,500 0,500		34,50 3,00 14,08 12,45 10,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					74,73	60,36	4′510,70
15 08.01.002* 004 08/11/2017	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 50. Sicurezza inclusa € 0,42.  Solaio copertura area parapalle  SOMMANO m		24,90			24,90	26,22	652,88
	SOMMANO					24,70	20,22	032,00
16 08.01.001* 004 08/11/2017	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interas occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. Sicurezza inclusa 0,38. Copertura zona parapalle	2,00			6,500	13,00		
	SOMMANO m					13,00	24,06	312,78
17 18.09.003* 002 09/11/2017	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40. Sicurezza inclusa € 1,45.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	60,94	243,76
18 18.09.003* 003 09/11/2017	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50. Sicurezza inclusa € 1,73.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	72,80	291,20
19 18.09.004* 003 09/11/2017	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60. Sicurezza inclusa € 1,54.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	64,83	259,32
20 18.09.008* 001 09/11/2017	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera.  Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40. Sicurezza inclusa € 0,75.					4,00	01,03	ندر کرنگ انداز این
	SOMMANO cadauno					4,00	31,45	125,80
	SOMMANO Cadaulio					4,00	J1, <del>4</del> J	123,00
21 18.09.008*	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera.							
	A RIPORTARE							279′516,58

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							279′516,58
002 09/11/2017	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50. Sicurezza inclusa € 1,14					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	47,89	191,56
22 18.09.003* 006 09/11/2017	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni nfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100. Sicurezza inclusa € 5,91.					1.00		
	SOMMANO cadauno					1,00	249,26	249,26
23 18.09.004* 006 09/11/2017	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del o esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100. Sicurezza inclusa € 5,40							
	100. Sicurezza inclusa € 5,40					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	227,78	455,56
24 18.09.008* 005 09/11/2017	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera.  Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100. Sicurezza inclusa € 3,29					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	138,63	138,63
25 15.06.006* 001 09/11/2017	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte are il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. Sicurezza inclusa € 2,17.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	121,96	487,84
26 15.04.002* 021 09/11/2017	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R $0.6/1$ kV. Linea elettrica in cavo multipolar er dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione $3x4$ mm². Sicurezza inclusa $\leqslant 0.09$							
			100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,21	521,00
27 15.04.002* 016 09/11/2017	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar er dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6 mm². Sicurezza inclusa € 0,14							
	IIII I Siculozza IIcitaa C 0,1 I		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,06	806,00
28 15.04.002* 012 09/11/2017	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar r dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x10							
	A RIPORTARE							282′366,43

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Ovantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							282′366,43
	mm². Sicurezza inclusa € 0,20		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	11,37	1′364,40
29 15.05.020* 007 09/11/2017	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in dare il lavoro finito. Elemento rettilineo con separatore larghezza assimilabile a 40x17 mm. Sicurezza inclusa € 0,14.	2,00	20,00			40,00		
		14,00	15,00 10,00			15,00 140,00		
	SOMMANO m					195,00	7,57	1′476,15
30 15.05.019* 011 09/11/2017	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 120x80. Sicurezza inclusa € 0,51							
			23,00 23,00			23,00 23,00		
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					61,00	28,52	1′739,72
31 15.05.002* 005 09/11/2017	Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e i. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. Sicurezza inclusa € 0,24							
		2,00 2,00	23,00 11,00			46,00 22,00		
	SOMMANO m	2,00	11,00			68,00	13,26	901,68
	SOWWANO						13,20	901,00
32 15.05.011* 003 09/11/2017	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. Sicurezza inclusa € 0,16.		02.00			02.00		
			93,00			93,00		
	SOMMANO m					93,00	8,87	824,91
33 15.05.019* 012 09/11/2017	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 150x60. Sicurezza inclusa € 0,48	3,00	23,00			69,00		
		2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO m					97,00	27,16	2′634,52
34 18.07.009* 004 09/11/2017	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche tti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200. Sicurezza inclusa € 0,52.							
			6,00 28,00			6,00 28,00		
	A RIPORTARE					34,00		291′307,81

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,00		291′307,8
	SOMMANO m					34,00	22,04	749,36
35 18.08.038* 001 09/11/2017	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con ezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm50. Sicurezza inclusa € 0,21		80,008			80.00		
	2017		80,00				0.05	<b>=2</b> 4 00
	SOMMANO m					80,00	9,05	724,00
36 15.08.019* 002 09/11/2017	Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomi te compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (S. A.). Sicurezza inclusa € 3,21.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	180,31	540,93
	BOTAIN II TO CALLANIA					3,00	100,31	310,33
37 15.08.014* 002 09/11/2017	Proiettore per lampada a scarica. Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, rispondente alle norm tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada SAP 70W asimmetrica. Sicurezza inclusa € 4,54.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	255,10	2′551,00
	SOMMEN Caddulo					10,00	233,10	2 331,00
38 15.08.015* 001 09/11/2017	Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera. Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensio e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.). Sicurezza inclusa € 2,40.							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	135,04	270,08
39 15.05.010* 007 09/11/2017	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 380x300x120. Sicurezza inclusa € 0,69					0.00		
	governo i					8,00	20.00	212.00
	SOMMANO cadauno					8,00	39,00	312,00
40 15.02.009* 003 09/11/2017	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento. Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra nat 1 cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP. Sicurezza inclusa € 2,75.							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	154,52	154,52
41 15.02.010* 003 09/11/2017	Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese delle linee di servizi informatici. Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi. Sicurezza inclusa € 3,99.							
						1,00		
	A RIPORTARE					1,00		296′609,70

Num.Ord.	DEGIGNACIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		296′609,70
	SOMMANO cadauno					1,00	224,26	224,26
42 15.02.002* 001 09/11/2017	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. Sicurezza inclusa € 0,94.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	52,87	475,83
43 15.02.002* 004 09/11/2017	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio. Sicurezza inclusa € 0,87.					14,00		
						2,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	48,90	1′026,90
44 15.01.002* 002 09/11/2017	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).							
	Sicurezza inclusa € 0,92.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	51,78	362,46
45 15.01.002* 001 09/11/2017	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion er dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Sicurezza inclusa $\leqslant 0.86$ .					<b>.</b>		
	SOMMANO					7,00	49.21	227.45
	SOMMANO cadauno					7,00	48,21	337,47
46 15.06.015* 09/11/2017	Quadro elettrico tipo per appartamento. Quadro elettrico tipo per appartamento realizzato con centralino da incasso 8 moduli DIN, n.1 interruttore generale differenziale puro $2x25A$ e viti di fissaggio, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sicurezza inclusa $\leqslant$ 3,09.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	173,94	347,88
47 15.07.006* 001 09/11/2017	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.							
	Sicurezza inclusa € 0,64.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,00	72,00
48 15.07.001* 005 09/11/2017	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predi E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 25. Sicurezza inclusa € 0,13.							
	A RIPORTARE							299′456,50

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							299′456,50
			23,00 29,00 14,00			23,00 29,00 14,00		
	SOMMANO m					66,00	7,40	488,40
49 15.08.003* 001 09/11/2017	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in ssaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W. Sicurezza inclusa € 1,83					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	103,03	618,18
	SOMMEN Cadadan						103,03	010,10
50 AP001 24/11/2017	POSA IN OPERA DI PARETE BALISTICA. Solo posa in opera di parapalle, L. m. 22.40 per H. m. 2.60 composto da n. 45 colonne delle dimensioni ognuna di L. 0.50 x H. 2.60 realizzate con ecessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere analisi prezzi allegata. Sicurezza inclusa € 11.36.							
	Parete in blocchi di gomma balistica zona parapalle		22,40		2,600	58,24		
	SOMMANO m2					58,24	140,11	8′160,01
51 AP002 24/11/2017	LAMIERA IN ACCIAIO BALISTICO. Fornitura e posa in opera di lastre di lamiera in acciaio balistico Ramor 500 formato mm. 2240x3000x10 (538 kg/cad) classe FB6/NS/ - norma euro EN 152 eristiche prescritte dalla classe FB6/NS della norma EN 1522. Vedere analisi prezzi allegata. Sicurezza inclusa € 31.55 Lastre di acciaio balistico zona parapalle					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	2′514,00	25´140,00
52 AP003 24/11/2017	TAVOLE IN ABETE SPESSORE mm. 40. Fornitura e posa in opera di rivestimento di muri in C.A., pilastri, quinte laterali in C.A., murature armate, sbalzi in C.A., diaframmi in C.A. in to altro necessario a dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Vedere analisi prezzi allegata. Sicurezza inclusa € 0.84 Diaframmi Muro di fondo Setti laterali zona bersagli Pilastri Pilastri Quinte laterali Pensilina zona parapalle Passo carraio 100 m	2,00 2,00 2,00 6,00 16,00	22,50 22,50 11,70 2,80 2,00 2,20 22,50 2,70	2,000	1,350 2,600 5,350 5,000 4,250 3,800 3,000	60,75 58,50 125,19 28,00 51,00 133,76 45,00 8,10		
	SOMMANO m2					510,30	66,67	34′021,70
53 AP004 24/11/2017	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE. Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per acque chiare con idraulica in acciaio inossidabile AISI 304, tipo "BEST ONE" portata 100 l/min o quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Vedere analisi prezzi allegata. Sicurezza inclusa € 7.46 Fossa 100 m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	509,36	509,36
54 AP005 24/11/2017	PORTE IN ACCIAIO BALISTICO.Fornitura e posa in opera di porte in acciaio balistico per passo carraio a 100 metri accesso fossa bersagli a 100 metri e stazione di tiro, ad una o due 2 per la lamiera in acciaio balistico Ramor 500 spessore mm 10. Vedere analisi prezzi allegata.Sicurezza inclusa € 9.07 Passo carraio 100 m			2,700	3,000	8,10		
				2,700	5,000	·		260/204 15
	A RIPORTARE					8,10		368′394,15

								pag. 11
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,10		368′394,15
	Fossa 100 m			0.000	2.100			
	Possa 100 m			0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m2					9,78	722,69	7′067,91
55 AP006	Compenso per eventuali rimozioni di sottofondi e di manufatti esistenti nell'area del cantiere non suscettibili di misurazione alcuna.							
30/11/2017	Sicurezza inclusa € 4.44							
	Quantità non suscettibile di misurazione alcuna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	307,94	307,94
	Parziale LAVORI A MISURA euro							375′770,00
	TOTALE euro							375′770,00
	A RIPORTARE							
-	•							

	1	<del></del>	pag. 12
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA MODI	IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
	RIPORTO	1	
	RIPORTO  Riepilogo SUPER CAPITOLI  SCAVI-RINTERRI-DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-OPERE PROVVISIONALI VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO SOLAI E COPERTURE PONTEGGI INTONACI, RIVESTIMENTI E PAVIMENTI IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLANTI TERMOACUSTICI - SOFFITTI - CONTROSOFFITTI OPERE DA LATTONIERE - TUBAZIONI DISCARICO - ESALAZIONI ACQUEDOTTI-FOGNATURE-PROTEZIONI ELETTRICHE-GASDOTTI IMPIANTI ELETTRICI OPERE DA VETRAIO  Totale SUPER CAPITOLI euro  Totale SUPER CAPITOLI euro	17'674,11 165'130,21 32'950,06 11'524,93 39'893,96 34'021,70 6'254,81 5'476,36 3'428,45 19'047,49 40'367,92 0,00	4,703 43,944 8,769 3,067 10,617 9,054 1,457 0,912 5,069 10,743 0,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord.		DESIGNAZIONE DELI AVODI		IMPORTI	incid.
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE	%
			RIPORTO		
000	<nessuna></nessuna>	Riepilogo SUPER CATEGORIE		375′770,00	100,000
		Totale :	SUPER CATEGORIE euro	375′770,00	
		Totale	SOLEK CHIEGONIE CHO		
			A DIDODTARE		
			A RIPORTARE		

	<u> </u>		1	pag. 14
Num.Ord.		DESIGNATIONE DELLA MODI	IMPORTI	incid.
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
			TOTALL	
		RIPORTO	)	
		Riepilogo Strutturale CAPITOLI		
М	VOCI A MISURA euro		375′770,00	100,000
M:001	SCAVI-RINTERRI-DEMOLIZI	ONI-RIMOZIONI-OPERE PROVVISIONALI euro	17′674,11	4,703
M:002		E IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO euro	165′130,21	43,944
M:003 M:004	ACCIAIO PER CEMENTO ARI SOLAI E COPERTURE euro	MATO euro	32′950,06 11′524,93	
M:005	PONTEGGI euro		39′893,96	
M:006	INTONACI, RIVESTIMENTI E		34′021,70	9,054
M:007 M:008		SOLANTI TERMOACUSTICI - SOFFITTI - CONTROSOFFITTI euro JBAZIONI DISCARICO - ESALAZIONI euro	6′254,81 5′476,36	1,665 1,457
M:008 M:009		PROTEZIONI ELETTRICHE-GASDOTTI euro	3′428,45	
M:010	IMPIANTI ELETTRICI euro		19′047,49	
M:011	OPERE DA FABBRO euro		40′367,92	10,743
		TOTALE eur	375′770,00	100 000
		TOTALE eur	373 770,00	100,000
		A RIPORTARI	E	
	<u> </u>			

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VON			%
		RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro		375′770,00	100,000
M:000	<nessuna> euro</nessuna>		375′770,00	100,000
M:000.001 M:000.003 M:000.004 M:000.005 M:000.006 M:000.007 M:000.009 M:000.010 M:000.012 M:000.013 M:000.014 M:000.015 M:000.017 M:000.018	SCAVI euro ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO euro PONTEGGI euro SOLAI E COPERTURE euro CALCESTRUZZO CEMENTIZIO euro RINTERRI euro IMPERMEABILIZZAZIONI euro OPERE DA LATTONIERE euro POZZETTI - FOSSE IMHOFF - OPERE VARIE euro IMPIANTO ELETTRICO euro OPERE PER FOGNATURE euro OPERE PER TUBAZIONI ACQUA POTABILE euro OPERE DA FABBRO euro RIVESTIMENTI euro			3,947 8,769 10,617 3,067 43,944 0,756 1,665 1,457 0,520 5,069 0,199 0,193 10,743 9,054
		TOTALE euro	375′770,00	100,000
	Il Tecnico arch. Gianfranco Tassoni			
		A RIPORTARE		