



COMUNE DI ANCONA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI E  
PROGRAMMAZIONE, GRANDI OPERE  
RIQUALIFICAZIONE URBANA, SPORT

## IMPIANTO COMUNALE – STADIO DORICO PROGETTO ESECUTIVO



RIFACIMENTO SUP. DI GIOCO IN ERBA ARTIFICIALE CAMPO  
DA CALCIO E RIFACIMENTO CAMPO CALCIO A 5 IN ERBA  
ARTIFICIALE CON COPERTURA PRESSOSTATICA  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAV. — —

Data: Aprile 2019

Scala: — — — —

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Vincenzo MORETTI

Geom. Marco FRADEANI      Geom. Daniele BUGARI

Geom. Albano GIUDICI      Ing. David FRANCESCANGELI

Geom. Danilo MANZOTTI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Dott. Ing. Vincenzo MORETTI

IL DIRIGENTE DI DIREZIONE : Dott. Ing. Stefano CAPANNELLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>OS24 - Verde e arredo urbano (SpCat 1) Sbancamento e Demolizioni (SbCat 1)</b>								
1 / 1 02.01.001* 07/02/2019	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, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rimozione di parte superiore (h=0.21)		110,00	68,000	0,210	1'570,80			
	SOMMANO m³					1'570,80	6,34	9'958,87	1,651
2 / 8 02.01.003* .001 04/02/2019	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 ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Scavo a sezione per realizzazione linea collettore *(H/peso=(1+1,5)/2) Scavo a sezione per realizzazione linea collettore *(H/peso=(1,5+1)/2) Scavo per realizzazione cordolo di testata Scavo per linea collegamento tubo drenate da fi200 a serbatoio esistente *(H/peso=2/2)	2,00	110,00	0,600	1,250	165,00			
		2,00	65,00	0,600	1,250	97,50			
			65,00	0,300	0,100	1,95			
			25,00	0,600	1,000	15,00			
	SOMMANO m³					279,45	14,60	4'079,97	0,676
3 / 9 02.01.007* 04/02/2019	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Rimozione di parte superiore (h=0.21)		110,00	68,000	0,210	1'570,80			
	Parziale m³					1'570,80			
	Scavo a sezione per realizzazione linea collettore *(H/peso=(1+1,5)/2) Scavo a sezione per realizzazione linea collettore *(H/peso=(1+1,5)/2) Scavo per realizzazione cordolo di testata Scavo per linea collegamento tubo drenate da fi200 a serbatoio esistente *(H/peso=2/2)	2,00	110,00	0,600	1,250	165,00			
		2,00	65,00	0,600	1,250	97,50			
			65,00	0,300	0,100	1,95			
			25,00	0,600	1,000	15,00			
	Parziale m³					279,45			
	SOMMANO m³					1'850,25	2,31	4'274,08	0,708
4 / 10 02.01.008* 04/02/2019	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... rsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Rimozione di parte superiore (h=0.21)		110,00	68,000	0,210	1'570,80			
	Parziale m³x10km					1'570,80			
	Scavo a sezione per realizzazione linea collettore *(H/peso=(1+1,5)/2) Scavo a sezione per realizzazione linea collettore *(H/peso=(1+1,5)/2) Scavo per realizzazione cordolo di testata	2,00	110,00	0,600	1,250	165,00			
		2,00	65,00	0,600	1,250	97,50			
			65,00	0,300	0,100	1,95			
	<b>A RIPORTARE</b>					1'835,25		18'312,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					1'835,25		18'312,92	
5 / 20 AP004 06/02/2019	Scavo per linea collegamento tubo drenate da fi200 a serbatoio esistente *(H/peso=2/2)  Parziale m³x10km  SOMMANO m³x10km		25,00	0,600	1,000	15,00 279,45 1'850,25	3,10	5'735,78	0,951
5 / 20 AP004 06/02/2019	Rimozione porte di calcio e panchine esistenti. La rimozione dovrà essere eseguita secondo le seguenti fasi: scavo a sezione obbligatoria, con uso di mezzo meccanico o a mano, per lib ... a rimozione e demolizione. E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rimozione di panchine e porte di calcio					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	1'080,00	1'080,00	0,179
6 / 48 AP010 08/02/2019	Smontaggio e rimontaggio di recinzione di 8,00 mt esistente a protezione dei campi di pallone. La rimozione dovrà essere eseguita secondo le seguenti fasi: scavo a sezione obbligatoria ... alla sostituzione della rete o pali ammalorati e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rete a fianco del campo calcio 5 Rete lato ingresso stadio					1,00 1,00 2,00	4'100,00	8'200,00	1,359
	SOMMANO a corpo								
	<b>Rifacimento di drenaggio e linea smaltimento acque meteoriche e canalette (SbCat 2)</b>								
7 / 11 AP016 04/02/2019	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligatoria, secondo DIN 1187 e DIN 7746, fornito e posto in opera. ... fornito in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 160. Tubo drenate per linea collettore (fianchi) *(lung.=3,5+100+3,5) Tubo drenate per linea collettore (testata) *(lung.=2,5+60+2,5)	2,00 2,00	107,00 65,00			214,00 130,00 344,00	29,49	10'144,56	1,681
	SOMMANO m								
8 / 12 18.07.009* .003 27/03/2019	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 ... il rinfilo e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 Linea collegamento tubo drenate da fi160 a serbatoio esistente		25,00			25,00 25,00	18,22	455,50	0,075
	SOMMANO m								
9 / 13 AP006 04/02/2019	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: il riempimento del fondo in cls magro per evitare ristagni di materiale; 1 ... di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40 Pozzetti di ispezione e collegamento tra tubi di drenaggio esistenti e linea collettore-laterale Pozzetti di ispezione e collegamento tra tubi di drenaggio	2,00	16,00			32,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					32,00		43'928,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					32,00		43'928,76	
	esistenti e linea collettore-testata	2,00	3,00			6,00			
	SOMMANO cad					38,00	70,00	2'660,00	0,441
10 / 14 18.09.004* .002 04/02/2019	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 ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 Pozzetti di ispezione e collegamento tra tubi di drenaggio esistenti e linea collettore-testata Pozzetti di ispezione e collegamento tra tubi di drenaggio esistenti e linea collettore-laterale	2,00	3,00			6,00			
	SOMMANO cad					38,00	53,05	2'015,90	0,334
11 / 15 18.09.008* .001 06/02/2019	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 Pozzetti di ispezione e collegamento tra tubi di drenaggio esistenti e linea collettore-testata Pozzetti di ispezione e collegamento tra tubi di drenaggio esistenti e linea collettore-laterale	2,00	3,00			6,00			
	SOMMANO cad	2,00	16,00			32,00			
						38,00	31,45	1'195,10	0,198
12 / 16 AP014 08/02/2019	Fornitura e posa in opera di pozzetto diaframmato sifonato delle dimensioni 100x100 da posizionare esternamente al campo di calcio, il pozzetto avrà la funzione di collegare il col ... di: coperchio ispezionabile, prolunghe da 10x10 e quanto altro occora per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pozzetti di raccolta da linee collettori					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	410,00	820,00	0,136
13 / 17 19.14.001.00 1 06/02/2019	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o ... nte, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Linea collettore *(larg.=1,5+0,6+1,5) Rinterro linea collettore *(larg.=1,5+0,6+1,5) Rinterro linea collegamento tubo drenate da fi200 a serbatoio esistente *(larg.=0,6+0,6+0,6+0,6)	2,00	110,00	3,600		792,00			
		2,00	65,00	3,600		468,00			
			50,00	2,400		120,00			
	SOMMANO m²					1'380,00	2,61	3'601,80	0,597
14 / 18 AP005 06/02/2019	Fornitura e posa in opera di pietrisco spaccato e lavato dim.2,8/3,2 cm. entro scavo per formazione strato drenante attorno alla tubazione.. Sono compresi: la fornitura a bordo sca ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco dim.2,8/3,2 cm Rinterro linea collettore *(H/peso=(1+1,5)/2) Rinterro linea collettore *(H/peso=(1+1,5)/2) A detrarre tubo fi 200 *(par.ug.=3,14*(0,22^2))*(lung.=2*(110+65))	2,00	110,00	0,600	1,250	165,00			
		2,00	65,00	0,600	1,250	97,50			
		0,15	350,00			-52,50			
	Sommano positivi m³					262,50			
	Sommano negativi m³					-52,50			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					210,00		54'221,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>					210,00		54'221,56	
15 / 19 02.02.001* .005 06/02/2019	SOMMANO m³  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 ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. Rinterro linea collegamento tubo drenate da fi200 a serbatoio esistente <b>A detrarre tubo fi 200 *(par.ug.=3,14*(0,22^2))</b>	0,15	25,00 25,00	1,000	0,500	12,50 -3,75	28,17	5'915,70	0,980
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					12,50 -3,75			
16 / 21 AP001 04/02/2019	SOMMANO m³  Canaletta regolamentare perimetrale in cemento, dimensioni cm 16x16 con griglia antinfortunistica in acciaio zincato a feritoie regolamentare marchiata B125 compresa intersezione e ... sui pozzetti esistenti in opera mediante scavo, compresa la fornitura e posa in opera di cls di fondazione e rinfianco. Canaletta bordo campo Canaletta bordo campo	2,00	107,00 44,00			214,00 44,00	37,54	328,48	0,054
	SOMMANO ml					258,00	44,50	11'481,00	1,903
	<b>Realizzazione Manto Erboso (SbCat 3)</b>								
17 / 2 AP015 04/02/2019	Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile 250 gr/mq con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa gr ... avoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 45 KN/m Membrana geotessile di separazione con strato esistente * (lung.=3,5+100+3,5)*(larg.=2,5+60+2,5)		107,00	65,000		6'955,00			
	SOMMANO m²					6'955,00	4,16	28'932,80	4,795
18 / 3 AP009 08/02/2019	Fornitura e posa in opera di pietrisco della pezzatura variabile compresa tra cm 2,00 a 4,00 per la realizzazione di drenaggio verticale. Sono compresi: la preparazione del piano d ... o ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore minimo finito di cm 14. Fondazione campo sportivo con pietrisco *(lung.=3,5+100+3,5)*(larg.=2,5+60+2,5)		107,00	65,000	0,140	973,70			
	SOMMANO m³					973,70	37,33	36'348,22	6,024
19 / 4 AP008 04/02/2019	Fornitura e posa in opera di graniglia della pezzatura variabile compresa tra cm 1,2/1,8 per la realizzazione di drenaggio verticale. Sono compresi: la fornitura e stesa del materi ... io ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore minimo finito di cm 4. Graniglia per realizzazione di drenaggio verticale campo sportivo (sp=4) *(lung.=3,5+100+3,5)*(larg.=2,5+60+2,5)		107,00	65,000	0,040	278,20			
	SOMMANO m³					278,20	32,03	8'910,75	1,477
	<b>A RIPORTARE</b>							146'138,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							146'138,51	
20 / 5 19.18.032 04/02/2019	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm <sup>2</sup> 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cordolo di separazione tra campo sportivo e pavimentazione esistente Cordolo di separazione tra campo sportivo e pavimentazione esistente *(lung.=2,5+60+2,5)		65,00			65,00			
	SOMMANO m					65,00	18,23	1'184,95	0,196
21 / 6 AP002 04/02/2019	Fornitura e posa in opera sabbia con granulometria compresa tra 0,2-0,8 mm per la realizzazione di drenaggio verticale. Sono compresi: la fornitura e stesa del materiale di cava; l ... io ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore minimo finito di cm 3. Sabbia per posa tappetino *(lung.=3,5+100+3,5)* (larg.=2,5+60+2,5)		107,00	65,000		6'955,00			
	SOMMANO mq					6'955,00	2,66	18'500,30	3,066
22 / 7 AP003 04/02/2019	Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale prodotto in teli di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da una speciale fibra co ... quantitativi dell'intaso prestazionale devono pertanto rispondere a quanto indicato nell'attestato di sistema relativo. Tappetino Campo sportivo *(lung.=3,5+100+3,5)* (larg.=2,5+60+2,5)		107,00	65,000		6'955,00			
	SOMMANO mq					6'955,00	29,27	203'572,85	33,740
23 / 22 AP011 07/02/2019	Formazione di impianto di irrigazione automatica comprendente : f. e p.o. di n. 8 di irrigatori TIPO TRITON LW ml. 38,00 di raggio 1001 compreso scavo , fornitura e posa in opera d ... rogrammatore per il comando automatico dell'irrigazione; dovrà essere garantita adduzione idrica di 480 lt. min a 8 atm.					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	18'000,00	18'000,00	2,983
	<b>Fornitura di panchine e porte (SbCat 5)</b>								
24 / 49 AP012 11/02/2019	Fornitura e posa in opera di coppia di panchine per allenatori/riserve, lunghezza m. 8, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30, modulare e componibile, am ... miera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Bulloneria di assemblaggio 8.8. Ingombro m. 8,00x1,20x2,00h					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	7'461,97	7'461,97	1,237
25 / 50 AP013 11/02/2019	Fornitura e posa in opera di coppia di porte regolamentari per calcio a 11 di mt. 7,32 x 2.44 luce interna in alluminio a sezione ovale di mm. 120 x 105 con doppia nervatura intern ... IA DI PORTE E SET BANDIERINE. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		394'858,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		394'858,58	
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00	0,414
26 / 51 03.03.002* .001 21/02/2019	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Soletta Basamento Panchine	2,00	8,60	1,500	0,120	3,10			
	SOMMANO m³					3,10	139,06	431,09	0,071
27 / 52 03.04.001* 21/02/2019	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Soletta Basamento Panchine	2,00	8,60	1,500	3,000	77,40			
	SOMMANO kg					77,40	1,78	137,77	0,023
	<b>Sbancamento e Demolizioni (SbCat 1)</b>								
28 / 55 02.01.001* 08/02/2019	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, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo per preparazione campo		46,00	5,000	0,350	80,50			
	SOMMANO m³					80,50	6,34	510,37	0,085
	<b>Realizzazione pavimentazione campo di calcio (SbCat 4)</b>								
29 / 53 19.14.034.00 1 07/02/2019	Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria ... avoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 KN/m Scavo per preparazione campo di calcetto		47,00	6,000		282,00			
	SOMMANO m²					282,00	4,15	1'170,30	0,194
30 / 54 19.13.001* .001 08/02/2019	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Stabilizzato per Campo di calcetto		46,00	5,000	0,300	69,00			
	SOMMANO m³					69,00	39,81	2'746,89	0,455
31 / 56 19.13.005.00 2 08/02/2019	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							402'355,00	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							402'355,00	
	stesa. Tappetino bituminoso per campo di calcetto		44,00	22,000	5,000	4'840,00			
	SOMMANO m²xcm					4'840,00	2,29	11'083,60	1,837
32 / 58 AP018 08/02/2019	Fornitura di manto in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4,10 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo (min. mtl. 15,00) composto da fibre ... lo smaltimento dei materiali di risulta della posa . Per Capo da calcio a 5 polivalente Tennis altezza della fibra mm.20 Campetto di calcetto		44,00	22,000		968,00			
	SOMMANO mq					968,00	25,00	24'200,00	4,011
33 / 59 AP019 07/02/2019	Recinzione interna per campo da calcio. Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni t ... isponenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente. (lung.=22+44+22)		88,00			88,00			
	SOMMANO ml					88,00	40,00	3'520,00	0,583
	<b>Realizzazione di pallone pressostatico (SbCat 6)</b>								
34 / 57 AP017 07/02/2019	Fornitura e posa in opera di pallone pressostatico sarà costituito da una membrana fissata al suolo e sostenuta da una sovrappressione che varia dai 15 ai 40 mm di colonna d'acqua. ... ompreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. DIMENSIONI COPERTURA: MT 23,00 x 45,00 Pallone					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	39'900,00	39'900,00	6,613
35 / 60 AP020 07/02/2019	Fornitura e posa in opera di tirafondo in acciaio zincato per ancoraggio del pallone pressostatico. Il tirafondo dovrà essere posizionato ad almeno 1,50 dal piano di calpestio del ... ezzature necessarie al corretto posizionamento e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					130,00			
	SOMMANO cadauno					130,00	50,00	6'500,00	1,077
	<b>OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SpCat 2) Impianto di Illuminazione (SbCat 7)</b>								
36 / 23 15.04.002* .005 31/01/2019	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 ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x25 mm² linea principale				150,000	150,00			
	SOMMANO m					150,00	27,57	4'135,50	0,685
37 / 24 15.04.002* .015	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								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							491'694,10	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							491'694,10	
31/01/2019	<p>multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mm<sup>2</sup></p> <p>linea per pali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				600,000	600,00			
						600,00	9,75	5'850,00	0,970
38 / 25 15.04.002* .025	<p>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 ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>alimentazione proiettore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				750,000	750,00			
31/01/2019						750,00	4,27	3'202,50	0,531
39 / 26 15.05.011* .003	<p>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 ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				800,000	800,00			
31/01/2019						800,00	8,87	7'096,00	1,176
40 / 27 15.06.005* .006	<p>Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... re per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				6,000	6,00			
31/01/2019						6,00	188,11	1'128,66	0,187
41 / 28 15.06.009* .002	<p>Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare In: 100A Icc: 36KA.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				1,000	1,00			
31/01/2019						1,00	659,96	659,96	0,109
42 / 29 15.06.010* .001	<p>Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in ope ... rporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				1,000	1,00			
31/01/2019						1,00	88,48	88,48	0,015
43 / 30 15.06.010* .005	<p>Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in ope ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore differ. ritar. Id:tar In: 250A con intervento meccanico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				1,000	1,00			
31/01/2019						1,00	554,00	554,00	0,092
	<b>A RIPORTARE</b>							510'273,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							510'273,70	
44 / 31 15.06.012* .001 31/01/2019	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito ... ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato).				6,000	6,00			
	SOMMANO cad					6,00	56,73	340,38	0,056
45 / 32 15.06.014* .002 31/01/2019	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A.				1,000	1,00			
	SOMMANO cad					1,00	233,57	233,57	0,039
46 / 33 15.06.018* .013 31/01/2019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.				36,000	36,00			
	SOMMANO cad					36,00	27,34	984,24	0,163
47 / 34 15.06.018* .022 31/01/2019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina.				3,000	3,00			
	SOMMANO cad					3,00	23,72	71,16	0,012
48 / 35 15.06.018* .023 31/01/2019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T.				4,000	4,00			
	SOMMANO cad					4,00	26,20	104,80	0,017
49 / 36 15.06.018* .040 31/01/2019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.				1,000	1,00			
	SOMMANO cad					1,00	319,62	319,62	0,053
50 / 37 15.06.024* .002	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo								
	<b>A RIPORTARE</b>							512'327,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							512'327,47	
31/01/2019	... ,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli).				1,000	1,00			
	SOMMANO cad					1,00	415,68	415,68	0,069
51 / 38 15.07.001* .005	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 predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm <sup>2</sup> 25.				350,000	350,00			
31/01/2019						350,00	7,40	2'590,00	0,429
52 / 39 15.07.006* .001	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 ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.				1,000	1,00			
31/01/2019						1,00	36,00	36,00	0,006
53 / 40 15.08.026* .010	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incas ... llegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 15,00 (Hi = 800)				8,000	8,00			
31/01/2019						8,00	1'220,00	9'760,00	1,618
54 / 41 15.08.025* .004	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del p ... nta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Quadruplo.				8,000	8,00			
31/01/2019						8,00	90,15	721,20	0,120
55 / 42 15.08.028* .004	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x400 classe d'isolamento I				2,000	2,00			
31/01/2019						2,00	431,53	863,06	0,143
56 / 43 15.08.029* .006	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a pavimento per moduli profondità 400 mm				1,000	1,00			
31/01/2019						1,00	397,40	397,40	0,066
	<b>A RIPORTARE</b>							527'110,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							527'110,81	
57 / 44 AP007 31/01/2019	Fornitura e posa in opera di proiettore a led tipo Dario2190 Forum 914W 4000°K CRI70 Il proiettore dovrà avere: corpo/telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamen ... vo alimentatore. E' Inoltre compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e funzionante.					36,000			
	SOMMANO cad					36,00			
	<b>Fondazioni per pali illuminazione (SbCat 8)</b>								
58 / 45 02.01.003* .001 07/02/2019	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 ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Scavo a sezione per basamento pali Illuminazione	8,00	1,70	1,700	1,600	36,99			
	SOMMANO m³					36,99	14,60	540,05	0,090
59 / 46 03.03.002* .001 07/02/2019	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Plinto per Palo Conico	8,00	1,50	1,500	1,500	27,00			
	SOMMANO m³					27,00	139,06	3'754,62	0,622
60 / 47 03.04.001* 07/02/2019	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Plinto per Palo Conico	27,00			50,000	1'350,00			
	SOMMANO kg					1'350,00	1,78	2'403,00	0,398
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							603'362,28	100,000
	<b>T O T A L E euro</b>							603'362,28	100,000
	----- -----								
	<b>A RIPORTARE</b>								











