



# 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  
ANALISI PREZZI

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	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 AP001	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 rifianco. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato h	0,300	25,20	7,56	21,538
	(E) [003-MDO] Operaio Comune h	0,300	21,15	6,35	18,091
	<b>totale manodopera euro</b>			13,91	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	(L) Fornitura di canaletta in cemento comprensivo di griglia a corpo	1,000	21,19	21,19	60,370
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			21,19	
	Sommano euro			35,10	100,000
	Oneri Sicurezza 0,2% euro			0,07	
	Sommano euro			35,17	
	Spese Generali 15.00% * (35.17) euro			5,28	
	Sommano euro			40,45	
	Utili Impresa 10% * (40.45) euro			4,05	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			44,50	
Nr. 2 AP002	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. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato h	0,040	25,20	1,01	48,558
	<b>totale manodopera euro</b>			1,01	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	(L) Nolo pala mq	1,000	0,20	0,20	9,615
	(L) Nolo rullo mq	1,000	0,20	0,20	9,615
	(L) Fornitura sabbia (qt=1*1*0,03*1,6) mc/mq	0,048	14,00	0,67	32,212
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			1,07	
	Sommano euro			2,08	100,000
	Oneri Sicurezza 1% euro			0,02	
	Sommano euro			2,10	
	Spese Generali 15.00% * (2.10) euro			0,32	
	Sommano euro			2,42	
	Utili Impresa 10% * (2.42) euro			0,24	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			2,66	
Nr. 3 AP003	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. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato (qt=4*112/(107*65)) h	0,064	25,20	1,61	6,994
	(E) [002-MDO] Operaio Qualificato (qt=112,000/(107*65)) h	0,016	23,48	0,38	1,651
	<b>totale manodopera euro</b>			1,99	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1,99	
	(L) Nolo Mezzi mq	0,000	0,00	0,00	0,000
	(L) Carrello spargisabbia (qt=48,000/(107*65)) h	0,007	21,00	0,15	0,652
	(L) Trattore, Automezzi trasporto (qt=68,000/(107*65)) h	0,010	18,00	0,18	0,782
	(L) Materiali a corpo	0,000	0,00	0,00	0,000
	(L) Erba artificiale, nastratura di giunzione, colla, sabbia, intaso prestazionale a mq	1,000	20,70	20,70	89,922
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			21,03	
	Sommano euro			23,02	100,000
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			0,12	
	Sommano euro			23,14	
	Spese Generali 15.00% * (23.14) euro			3,47	
	Sommano euro			26,61	
	Utili Impresa 10% * (26.61) euro			2,66	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			29,27	
Nr. 4 AP004	Rimozione porte di calcio e panchine esistenti. La rimozione dovrà essere eseguita secondo le seguenti fasi: scavo a sezione obbligata, 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. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato h	10,000	25,20	252,00	30,234
	(E) [003-MDO] Operaio Comune h	10,000	21,15	211,50	25,375
	<b>totale manodopera euro</b>			463,50	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	(L) nolo per Mezzo Meccanico per demolizione h	5,000	50,00	250,00	29,994
	(L) Trasporto a scarica comprensivo di oneri per smaltimento h	1,000	120,00	120,00	14,397
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			370,00	
	Sommano euro			833,50	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			16,67	
	Sommano euro			850,17	
	Spese Generali 15.00% * (850.17) euro			127,53	
	Sommano euro			977,70	
	Utili Impresa 10% * (977.70) euro			97,77	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1'075,47	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			1'080,00	
Nr. 5 AP005	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 <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato Autista h	0,050	25,20	1,26	5,686
	(E) [003-MDO] Operaio Comune h	0,050	21,15	1,06	4,783
	<b>totale manodopera euro</b>			2,32	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	(L) Nolo escavatorino mc	1,000	0,05	0,05	0,226
	(L) Nolo rullo mc	1,000	0,05	0,05	0,226
	(L) Fornitura di pietrisco spaccato (pr=(9,50+4,6)*1,4) mc	1,000	19,74	19,74	89,079
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			19,84	
	Sommano euro			22,16	100,000
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			0,11	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			22,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			22,27	
	Sommano euro			22,27	
	Spese Generali 15.00% * (22.27) euro			3,34	
	Sommano euro			25,61	
	Utili Impresa 10% * (25.61) euro			2,56	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			<b>28,17</b>	
Nr. 6 AP006	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 <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato h	0,200	25,20	5,04	9,659
	(E) [002-MDO] Operaio Qualificato h	0,200	23,48	4,70	9,007
	<b>totale manodopera euro</b>			<b>9,74</b>	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	(L) Fornitura di cls per riempimento fondo a corpo	1,000	5,00	5,00	9,582
	(L) Fornitura Pozzetto 40x40x40 cadauno	1,000	32,44	32,44	62,169
	(L) Nolo mini-escavatore a corpo	1,000	5,00	5,00	9,582
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			<b>42,44</b>	
	Sommano euro			52,18	100,000
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			0,26	
	Sommano euro			52,44	
	Spese Generali 15.00% * (52.44) euro			7,87	
	Sommano euro			60,31	
	Utili Impresa 10% * (60.31) euro			6,03	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>66,34</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad</b>			<b>70,00</b>	
Nr. 7 AP007	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. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato h	2,000	25,20	50,40	3,366
	(E) [002-MDO] Operaio Qualificato h	2,000	23,48	46,96	3,136
	<b>totale manodopera euro</b>			<b>97,36</b>	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	(L) Fornitura proiettore cadauno	1,000	1'400,00	1'400,00	93,498
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			<b>1'400,00</b>	
	Sommano euro			1'497,36	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			29,95	
	Sommano euro			1'527,31	
	Spese Generali 15.00% * (1 527.31) euro			229,10	
	Sommano euro			1'756,41	
	Utili Impresa 10% * (1 756.41) euro			175,64	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>1'932,05</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 8 AP008	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 mater... io ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore minimo finito di cm 4. <b>E L E M E N T I:</b>  <b>MANODOPERA</b> (E) [001-MDO] Operaio Specializzato Autista h  <b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (L) Nolo pala mc (L) Nolo rullo mc (L) Fornitura graniglia (pr=16*1,4) mc  <b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>  Sommano euro Oneri Sicurezza 1% euro  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.32) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.12) euro  <b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>	0,090	25,20	2,27	9,055
	<b>totale manodopera euro</b>			2,27	
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			22,80	
	<b>Sommano euro</b>			25,07	100,000
	<b>Oneri Sicurezza 1% euro</b>			0,25	
	<b>Sommano euro</b>			25,32	
	<b>Spese Generali 15.00% * (25.32) euro</b>			3,80	
	<b>Sommano euro</b>			29,12	
	<b>Utili Impresa 10% * (29.12) euro</b>			2,91	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			32,03	
Nr. 9 AP009	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. <b>E L E M E N T I:</b>  <b>MANODOPERA</b> (E) [001-MDO] Operaio Specializzato Autista h  <b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (L) Nolo pala mc (L) Nolo rullo mc (L) Fornitura graniglia (pr=17,50*1,4) mc  <b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>  Sommano euro Oneri Sicurezza 1% euro  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.51) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.94) euro  <b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>	0,100	25,20	2,52	8,624
	<b>totale manodopera euro</b>			2,52	
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			26,70	
	<b>Sommano euro</b>			29,22	100,000
	<b>Oneri Sicurezza 1% euro</b>			0,29	
	<b>Sommano euro</b>			29,51	
	<b>Spese Generali 15.00% * (29.51) euro</b>			4,43	
	<b>Sommano euro</b>			33,94	
	<b>Utili Impresa 10% * (33.94) euro</b>			3,39	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			37,33	
Nr. 10 AP010	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 obbligat ... ale sostituzione della rete o pali ammalorati e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>  <b>MANODOPERA</b> (E) [001-MDO] Operaio Specializzato (qt=2*3*10) h (E) [003-MDO] Operaio Comune (qt=2*3*10) h  <b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b> (L) nolo per Mezzo Meccanico per demolizione h	60,000 60,000	25,20 21,15	1'512,00 1'269,00	47,532 39,893
	<b>totale manodopera euro</b>			2'781,00	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>	8,000	50,00	400,00	12,575
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3'181,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			3'181,00	
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			400,00	
	Sommano euro			3'181,00	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			63,62	
	Sommano euro			3'244,62	
	Spese Generali 15.00% * (3 244.62) euro			486,69	
	Sommano euro			3'731,31	
	Utili Impresa 10% * (3 731.31) euro			373,13	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>4'104,44</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			<b>4'100,00</b>	
Nr. 11 AP011	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. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato (qt=2*8*5) h	80,000	25,20	2'016,00	14,282
	(E) [002-MDO] Operaio Qualificato (qt=8*5) h	40,000	23,48	939,20	6,654
	<b>totale manodopera euro</b>			2'955,20	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	(L) Fornitura materiali per impianto di irrigazione a corpo	1,000	11'000,00	11'000,00	77,930
	(L) Nolo miniescavatore a corpo	1,000	160,00	160,00	1,134
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			11'160,00	
	Sommano euro			14'115,20	100,000
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			70,58	
	Sommano euro			14'185,78	
	Spese Generali 15.00% * (14 185.78) euro			2'127,87	
	Sommano euro			16'313,65	
	Utili Impresa 10% * (16 313.65) euro			1'631,37	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>17'945,02</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad</b>			<b>18'000,00</b>	
Nr. 12 AP012	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 <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato h	8,000	25,20	201,60	3,435
	(E) [002-MDO] Operaio Qualificato h	8,000	23,48	187,84	3,200
	<b>totale manodopera euro</b>			389,44	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	(L) Fornitura di panchine a corpo	2,000	2'700,00	5'400,00	92,002
	(L) Nolo miniescavatore a corpo	1,000	80,00	80,00	1,363
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			5'480,00	
	Sommano euro			5'869,44	100,000
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			29,35	
	Sommano euro			5'898,79	
	Spese Generali 15.00% * (5 898.79) euro			884,82	
	Sommano euro			6'783,61	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>6'783,61</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			6783,61	
	Utili Impresa 10% * (6 783.61) euro			678,36	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			7461,97	
Nr. 13 AP013	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. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato h	8,000	25,20	201,60	10,236
	(E) [002-MDO] Operaio Qualificato h	8,000	23,48	187,84	9,538
	<b>totale manodopera euro</b>			389,44	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	(L) Fornitura di panchine a corpo	2,000	750,00	1'500,00	76,164
	(L) Noleggio miniescavatore a corpo	1,000	80,00	80,00	4,062
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			1'580,00	
	Sommano euro			1'969,44	100,000
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			9,85	
	Sommano euro			1'979,29	
	Spese Generali 15.00% * (1 979.29) euro			296,89	
	Sommano euro			2'276,18	
	Utili Impresa 10% * (2 276.18) euro			227,62	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			2'503,80	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			2'500,00	
Nr. 14 AP014	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: coperschio ispezionabile, prolunghe da 10x10 e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato h	1,500	25,20	37,80	11,702
	(E) [002-MDO] Operaio Qualificato h	1,500	23,48	35,22	10,903
	<b>totale manodopera euro</b>			73,02	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	(L) Fornitura di cls per riempimento fondo a corpo	1,000	15,00	15,00	4,644
	(L) Fornitura Pozzetto 100x100x100 cadauno	1,000	220,00	220,00	68,107
	(L) Nolo miniescavatore a corpo	1,000	15,00	15,00	4,644
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			250,00	
	Sommano euro			323,02	100,000
	Oneri Sicurezza 1% euro			3,23	
	Sommano euro			326,25	
	Spese Generali 15.00% * (326.25) euro			48,94	
	Sommano euro			375,19	
	Utili Impresa 10% * (375.19) euro			37,52	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			412,71	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad</b>			410,00	
Nr. 15 AP015	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.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 45 KN/m <b>ELEMENTI:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato h	0,030	25,20	0,76	23,171
	(E) [002-MDO] Operaio Qualificato h	0,030	23,48	0,70	21,341
	<b>totale manodopera euro</b>			1,46	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	(L) Fornitura di tessuto geotessile antidecontaminante a mq	1,070	1,70	1,82	55,488
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			1,82	
	Sommano euro			3,28	100,000
	Oneri Sicurezza 0,3% euro			0,01	
	Sommano euro			3,29	
	Spese Generali 15.00% * (3.29) euro			0,49	
	Sommano euro			3,78	
	Utili Impresa 10% * (3.78) euro			0,38	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			4,16	
Nr. 16 AP016	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. ... ornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 160. <b>ELEMENTI:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato h	0,030	25,20	0,76	3,267
	(E) [002-MDO] Operaio Qualificato h	0,030	23,48	0,70	3,009
	<b>totale manodopera euro</b>			1,46	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	(L) Fornitura di tubo drenante D=160mm al ml	1,000	21,80	21,80	93,723
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			21,80	
	Sommano euro			23,26	100,000
	Oneri Sicurezza 0,2% euro			0,05	
	Sommano euro			23,31	
	Spese Generali 15.00% * (23.31) euro			3,50	
	Sommano euro			26,81	
	Utili Impresa 10% * (26.81) euro			2,68	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			29,49	
Nr. 17 AP017	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 <b>ELEMENTI:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [004-MDO] Fornitura e posa in opera del pallone pressostatico a corpo	1,000	5'400,00	5'400,00	17,308
	(E) [006-MDO] DESTRAFICATORE DI ARIA a corpo	1,000	300,00	300,00	0,962
	(E) [008-MDO] INVERTER CON CONTROLLO DI PRESSIONE "ENERGY SAVING" a corpo	1,000	400,00	400,00	1,282
	<b>totale manodopera euro</b>			6'100,00	
	<b>MATERIALI</b>				
	(E) [004-MT] Fornitura e posa in opera del pallone pressostatico a corpo	1,000	21'600,00	21'600,00	69,231
	(E) [005-MT] Optional a completamento a corpo	1,000	200,00	200,00	0,641
	(E) [006-MT] DESTRAFICATORE DI ARIA a corpo	1,000	1'200,00	1'200,00	3,846
	(E) [007-MT] CARRELLO PORTAPALLONE a corpo	1,000	500,00	500,00	1,603
	(E) [008-MT] INVERTER CON CONTROLLO DI PRESSIONE "ENERGY SAVING" a corpo	1,000	1'600,00	1'600,00	5,128
	<b>A RIPORTARE</b>			31'200,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			31'200,00	
	<b>totale materiali euro</b>			25'100,00	
	Sommano euro			31'200,00	100,000
	Oneri Sicurezza 1% euro			312,00	
	Sommano euro			31'512,00	
	Spese Generali 15.00% * (31 512.00) euro			4'726,80	
	Sommano euro			36'238,80	
	Utili Impresa 10% * (36 238.80) euro			3'623,88	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			39'862,68	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			39'900,00	
Nr. 18 AP018	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 <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato (qt=4*112/(107*65)) h	0,064	25,20	1,61	8,206
	(E) [002-MDO] Operaio Qualificato (qt=112,000/(107*65)) h	0,016	23,48	0,38	1,937
	<b>totale manodopera euro</b>			1,99	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	(L) Nolo Mezzi mq	0,000	0,00	0,00	0,000
	(L) Carrello spargisabbia (qt=48,000/(107*65)) h	0,007	21,00	0,15	0,765
	(L) Trattore, Automezzi trasporto (qt=68,000/(107*65)) h	0,010	18,00	0,18	0,917
	(L) Materiali a corpo	0,000	0,00	0,00	0,000
	(L) Erba artificiale, nastratura di giunzione, colla, sabbia, intaso prestazionale a mq	1,000	17,30	17,30	88,175
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			17,63	
	Sommano euro			19,62	100,000
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			0,10	
	Sommano euro			19,72	
	Spese Generali 15.00% * (19.72) euro			2,96	
	Sommano euro			22,68	
	Utili Impresa 10% * (22.68) euro			2,27	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			24,95	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq</b>			25,00	
Nr. 19 AP019	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. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [001-MDO] Operaio Specializzato h	0,300	25,20	7,56	24,069
	(E) [003-MDO] Operaio Comune h	0,300	21,15	6,35	20,216
	<b>totale manodopera euro</b>			13,91	
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>				
	(L) Fornitura di recinzione comprensivo di tubolari, rete metallica e cls per realizzazione plinto a corpo	1,000	17,50	17,50	55,715
	<b>totale altre forniture e prestazioni euro</b>			17,50	
	Sommano euro			31,41	100,000
	Oneri Sicurezza 1% euro			0,31	
	Sommano euro			31,72	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			31,72	

