



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
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	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. 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.	SOMMANO m ³	1'651,30	6,34	10'469,24	3'616,35 34,543
2 02.01.003* .001	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.	SOMMANO m ³	316,44	14,60	4'620,02	1'284,75 27,808
3 02.01.007*	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.	SOMMANO m ³	1'850,25	2,31	4'274,08	1'720,73 40,260
4 02.01.008*	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 m ³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.	SOMMANO m ³ x10km	1'850,25	3,10	5'735,78	1'850,25 32,258
5 02.02.001* .005	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.	SOMMANO m ³	8,75	37,54	328,48	20,48 6,233
6 03.03.002* .001	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	SOMMANO m ³	30,10	139,06	4'185,71	121,30 2,898
7 03.04.001*	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.	SOMMANO kg	1'427,40	1,78	2'540,77	1'356,03 53,371
8 15.04.002* .005	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 mm ²	SOMMANO m	150,00	27,57	4'135,50	954,00 23,069
9 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 multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mm ²	SOMMANO m	600,00	9,75	5'850,00	2'052,00 35,077
10 15.04.002* .025	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 ²	SOMMANO m	750,00	4,27	3'202,50	1'447,50 45,199
11 15.05.011* .003	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. 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	SOMMANO m	800,00	8,87	7'096,00	4'136,00 58,286
12	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore					
A R I P O R T A R E					52'438,08	18'559,39

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52'438,08	18'559,39	
15.06.005* .006	differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... rre 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. SOMMANO cad	6,00	188,11	1'128,66	126,66	11,222
13 15.06.009* .002	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. SOMMANO cad	1,00	659,96	659,96	21,98	3,331
14 15.06.010* .001	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. SOMMANO cad	1,00	88,48	88,48	6,60	7,459
15 15.06.010* .005	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 SOMMANO cad	1,00	554,00	554,00	6,60	1,191
16 15.06.012* .001	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). SOMMANO cad	6,00	56,73	340,38	94,98	27,904
17 15.06.014* .002	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. SOMMANO cad	1,00	233,57	233,57	17,60	7,535
18 15.06.018* .013	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. SOMMANO cad	36,00	27,34	984,24	380,16	38,625
19 15.06.018* .022	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. SOMMANO cad	3,00	23,72	71,16	19,80	27,825
20 15.06.018* .023	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. SOMMANO cad	4,00	26,20	104,80	42,24	40,305
21 15.06.018* .040	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. SOMMANO cad	1,00	319,62	319,62	21,11	6,605
22 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 ... ,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli). SOMMANO cad	1,00	415,68	415,68	50,96	12,259
23 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 mm² 25. SOMMANO m	350,00	7,40	2'590,00	766,50	29,595
	A R I P O R T A R E			59'928,63	20'114,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			59'928,63	20'114,58	
24 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. SOMMANO cad	1,00	36,00	36,00	20,00	55,556
25 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. SOMMANO cad	8,00	90,15	721,20	64,88	8,996
26 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 ... llegalamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 15,00 (Hi = 800) SOMMANO cad	8,00	1'220,00	9'760,00	427,40	4,379
27 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 SOMMANO cad	2,00	431,53	863,06	24,26	2,811
28 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 SOMMANO cad	1,00	397,40	397,40	97,04	24,419
29 18.07.009* .003	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 rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 SOMMANO m	25,00	18,22	455,50	158,25	34,742
30 18.09.004* .002	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 SOMMANO cad	38,00	53,05	2'015,90	602,68	29,896
31 18.09.008* .001	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 SOMMANO cad	38,00	31,45	1'195,10	230,66	19,300
32 19.13.001* .001	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 SOMMANO m³	69,00	39,81	2'746,89	241,50	8,792
33 19.13.005.00 2	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 stesa. SOMMANO m²xcm	4'840,00	2,29	11'083,60	720,43	6,500
34 19.14.001.00 1	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 SOMMANO m²	1'380,00	2,61	3'601,80	180,09	5,000
35 19.14.034.00 1	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 SOMMANO m²	282,00	4,15	1'170,30	58,52	5,000
	A R I P O R T A R E			93'975,38	22'940,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			93'975,38	22'940,29	
36 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm ² 300, 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. SOMMANO m	65,00	18,23	1'184,95	296,24	25,000
37 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 rinfilanco. SOMMANO ml	258,00	44,50	11'481,00	3'588,78	31,258
38 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. SOMMANO mq	6'955,00	2,66	18'500,30	7'024,55	37,970
39 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. SOMMANO mq	6'955,00	29,27	203'572,85	13'840,45	6,799
40 AP004	Rimozione porte di calcio e panchine esistenti. La rimozione dovrà essere eseguita secondo le seguente 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. SOMMANO a corpo	1,00	1'080,00	1'080,00	463,50	42,917
41 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 SOMMANO m ³	210,00	28,17	5'915,70	487,20	8,236
42 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; l ... di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40 SOMMANO cad	38,00	70,00	2'660,00	370,12	13,914
43 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. SOMMANO cad	36,00	1'932,05	69'553,80	3'504,96	5,039
44 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 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. SOMMANO m ³	278,20	32,03	8'910,75	631,51	7,087
45 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. SOMMANO m ³	973,70	37,33	36'348,22	2'453,72	6,751
46 AP010	Smontaggio e rimontaggio di recinzione di 8,00 mt esistente a protezione dei campi di pallone. La rimozione dovrà essere eseguita secondo le seguente 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. SOMMANO a corpo	2,00	4'100,00	8'200,00	5'562,00	67,829
47 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					
	A R I P O R T A R E			461'382,95	61'163,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			461'382,95	61'163,32	
48 AP012	essere garantita adduzione idrica di 480 lt. min a 8 atm. SOMMANO cad	1,00	18'000,00	18'000,00	2'955,20	16,418
49 AP013	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 SOMMANO a corpo	1,00	7'461,97	7'461,97	389,44	5,219
50 AP014	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. SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	389,44	15,578
51 AP015	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 occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	410,00	820,00	146,04	17,810
52 AP016	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 SOMMANO m²	6'955,00	4,16	28'932,80	10'154,30	35,096
53 AP017	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. SOMMANO m	344,00	29,49	10'144,56	502,24	4,951
54 AP018	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 SOMMANO a corpo	1,00	39'900,00	39'900,00	6'100,00	15,288
55 AP019	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 SOMMANO mq	968,00	25,00	24'200,00	1'926,32	7,960
56 AP020	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 ... ispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente. SOMMANO ml	88,00	40,00	3'520,00	1'224,08	34,775
	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. SOMMANO cadauno	130,00	50,00	6'500,00	633,10	9,740
	Parziale LAVORI A MISURA euro			603'362,28	85'583,48	14,184
	T O T A L E euro			603'362,28	85'583,48	14,184
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

