



CITTA' DI VITERBO

SETTORE VI

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI
IMPIANTI SPORTIVI E DELLE LIMITROFE
AREE A VERDE DEL QUARTIERE PILASTRO

I° STRALCIO - RIFACIMENTO DEL CAMPO
DA CALCIO "VINCENZO ROSSI" CON
NUOVO MANTO IN ERBA SINTETICA

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO N.:

CME

AGGIORNAMENTO:

ESECUZIONE:
FEBBRAIO 2018

SCALA:

I TECNICI DELL'UFFICIO MANUTENZIONE IMMOBILI ED IMPIANTI SPORTIVI

ARCH. SERGIO PROIETTI

ING. MAURIZIO DI GIAMBATTISTA

V. IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Realizzazione campo (Cat 1) Muro di contenimento (SbCat 1)							
1 A02.01.005.a	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di ques ... ue tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Fronte scavo 4m, per i primi 2m di profondità					17,00		
	SOMMANO m³					17,00	16,49	280,33
2 A02.01.005.c	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di ques ... ue tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Fronte scavo 4m, fino alla quota di imposta della palificata					9,00		
	SOMMANO m³					9,00	4,26	38,34
3 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Peso specifico pozzolana = 1.1 kg/mc Vedi voci precedenti (17+9) = 26 mc a detrarre volume terra per ripristino scarpata fronte muro c.a.	26,00 -4,00			1,100 1,100	28,60 -4,40		
	Sommano positivi ton Sommano negativi ton					28,60 -4,40		
	SOMMANO ton					24,20	8,42	203,76
4 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Vedi voce precedente					24,20		
	SOMMANO ton					24,20	9,00	217,80
5 A02.02.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Fronte riempimento 4m, Sup.lat= 4.6 mq Formazione scarpata fronte muro c.a, Vol. = 4mc	4,60	4,00			18,40 4,00		
	SOMMANO m³					22,40	7,62	170,69
6 NP08	Fornitura e posa di geotessile a bandelle in polipropilene con resistenza a trazione longitudinale e trasversale di min. kN/m 45, da 170 g/ mq, su tutta la superficie del campo e negli scavi dei dreni interrati, con apposite sovrapposizioni e idoneo fissaggio. Strato separazione rinterro-drenaggio	1,00	4,00	2,500		10,00		
	SOMMANO m2					10,00	2,83	28,30
	A R I P O R T A R E							939,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							939,22
7 NP07	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile per drenaggio terreni, in PEAD strutturata a doppia parete, con superficie esterna corrugata liscia internamente, per installazioni eriali fino all'interno della tubazione. Compreso lo scavo in trincea, il carico, il trasporto e gli oneri di scarica. Fondo drenaggio	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	15,15	75,75
8 07.01.0094	Membrana bugnata di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievo troncoconico o similari in polietilene e ... /106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nuovo muro c.a. Muro esistente	1,00 1,00	4,00 2,40		2,400 2,400	9,60 5,76		
	SOMMANO mq					15,36	6,50	99,84
9 F01.05.005.a	Drenaggio con scheggioni di cava di idonea pezzatura eseguito dietro muri o pareti controterra, compresa la cernita del materiale, la sistemazione a mano e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: con pietrame calcareo Fronte 4m, Sup.lat. = 1mq	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m³					4,00	41,42	165,68
10 A11.03.002.a .01	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: polistirene espanso di densità pari a 33-35 kg/m³ resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm Per giunto tecnico di separazione	2,00	0,30		2,400	1,44		
	SOMMANO m²					1,44	5,73	8,25
11 A11.03.002.a .02	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: polistirene espanso di densità pari a 33-35 kg/m³ resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: per ogni cm in più Per giunto tecnico di separazione, per 2cm	2,00	0,30	2,000	2,400	2,88		
	SOMMANO m²					2,88	2,22	6,39
12 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) casseratura fondazioni casseratura fondazioni	2,00 2,00	4,00 1,50		0,400 0,400	3,20 1,20		
	SOMMANO m²					4,40	22,49	98,96
13 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione casseratura parete elevazione	2,00	4,50		2,400	21,60		
	SOMMANO m²					21,60	28,00	604,80
	A R I P O R T A R E							1'998,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'998,89
14 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento pali di fondazione verticali n. 8F12 *(par.ug.=8*7) staffe F10/14 *(par.ug.=7*(100/14)*7) fondazione "zatterone" staffoni F16 *(par.ug.=8*4) ripartitori F10 attese attese F16 *(par.ug.=8*4) verticali verticali F16 verticali F12 ripartitori F10 spille F6	56,00 350,00 32,00 14,00 32,00 32,00 32,00 22,00 100,00	7,00 1,01 2,12 4,80 1,83 2,63 2,63 5,00 0,40		0,888 0,617 1,578 0,617 1,578 1,578 0,888 0,617 0,222	348,10 218,11 107,05 41,46 92,41 132,80 74,73 67,87 8,88		
	SOMMANO kg					1'092,03	1,23	1'343,20
15 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	745,11	2'980,44
16 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² parete elevazione		4,50	0,300	2,400	3,24		
	SOMMANO m³					3,24	134,16	434,68
17 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² fondazione		4,00	1,500	0,400	2,40		
	SOMMANO m³					2,40	128,16	307,58
18 A05.01.001.a .02	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... ovrastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm²: per diametro pari a 400 mm n. 7 pali - lunghezza 7.00 metri	7,00	7,00			49,00		
	SOMMANO m					49,00	53,87	2'639,63
	Demolizioni - Rimozioni (SbCat 2)							
19 E01.18.003.o	Demolizione serbatoio combustibile metallico a vista Serbatoi impianto irrigazione esistente					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	258,23	2'582,30
	A R I P O R T A R E							12'286,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'286,72
20 NP01	Rimozione delle panchine esistenti compreso fondazione, ed allontanamento dal cantiere con smaltimento nelle pubbliche discariche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,53	250,53
21 NP02	Rimozione delle porte campo di calcio esistenti, compresa la rimozione dei plinti e l'allontanamento dal cantiere con relativo smaltimento alle pubbliche discariche autorizzate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	302,54	302,54
22 NP03	Rimozione recinzione esistente comprendente lo smontaggio della rete, rimozione dei pali in ferro, rimozione cordoli di fondazione, compreso il carico e trasporto, ed il relativo smaltimento alle pubbliche discariche autorizzate.							
	Lato Sud	1,00	64,20			64,20		
	Lato Est	1,00	108,07			108,07		
	Lato Ovest	1,00	114,79			114,79		
	SOMMANO m					287,06	14,06	4'036,06
23 NP04	Rimozione della rete di recinzione e della rete parapalloni esistente, compreso il carico e trasporto, ed il relativo smaltimento alle pubbliche discariche autorizzate.							
	Lato Nord	1,00	64,05			64,05		
	SOMMANO m					64,05	5,45	349,07
Campo da gioco (SbCat 3)								
24 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Sterro Volumetria = 285 mc					285,00		
	SOMMANO m ³					285,00	2,88	820,80
25 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce precedente - peso specifico 1100 kg/mc	285,00			1,100	313,50		
	SOMMANO ton					313,50	8,42	2'639,67
26 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Vedi voce precedente					313,50		
	SOMMANO ton					313,50	9,00	2'821,50
27 NP05	Livellazione a quattro falde del piano con mezzo meccanico a controllo laser continuo ed automatico per una perfetta planarità e la							
	A R I P O R T A R E							23'506,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'506,89
28 NP06	formazione delle corrette pendenze di progetto. Falde con pendenze 0,4% (min 0,3% max 0,5%), secondo le dovute livellette. Verifica portanza del fondo	1,00	106,20	63,970		6'793,61		
	Superficie completa del campo							
	SOMMANO m2					6'793,61	1,18	8'016,46
	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile per drenaggio terreni, in PEAD strutturata a doppia parete, con superficie esterna corrugata liscia internamente, per installazion ... eriali fino all'interno della tubazione. Compreso lo scavo in trincea, il carico, il trasporto e gli oneri di scarica.							
	Drenaggio secondario	1,00	15,10			15,10		
		1,00	30,51			30,51		
		1,00	46,09			46,09		
		1,00	61,59			61,59		
		6,00	77,09			462,54		
		1,00	75,44			75,44		
		1,00	59,93			59,93		
		1,00	44,43			44,43		
		1,00	28,93			28,93		
		1,00	13,43			13,43		
	SOMMANO m					837,99	11,65	9'762,58
29 NP07	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile per drenaggio terreni, in PEAD strutturata a doppia parete, con superficie esterna corrugata liscia internamente, per installazio ... eriali fino all'interno della tubazione. Compreso lo scavo in trincea, il carico, il trasporto e gli oneri di scarica.							
	Drenaggio primario	2,00	103,50			207,00		
		2,00	61,50			123,00		
	SOMMANO m					330,00	15,15	4'999,50
30 NP08	Fornitura e posa di geotessile a bandelle in polipropilene con resistenza a trazione longitudinale e trasversale di min. kN/m 45, da 170 g/ mq, su tutta la superficie del campo e negli scavi dei dreni interrati, con apposite sovrapposizioni e idoneo fissaggio.							
	Superficie campo da gioco + campo di destinazione	1,00	103,00	61,000		6'283,00		
	Drenaggi primari perimetrali	2,00	103,00	1,300		267,80		
		2,00	61,00	1,300		158,60		
	Drenaggi secondari	2,00	837,99	0,200		335,20		
	SOMMANO m2					7'044,60	2,83	19'936,22
31 NP09	Strato di riempimento realizzato con pietrisco, con pezzatura variabile tra 20/40 mm, steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal Regolamento, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser.							
	Superficie campo da gioco + campo di destinazione	1,00	103,00	61,000	0,140	879,62		
	Drenaggi primari perimetrali	2,00	103,50	0,400	0,600	49,68		
		2,00	61,50	0,400	0,600	29,52		
	Drenaggi secondari	1,00	837,90	0,200	0,200	33,52		
	Volumetria di riporto = 380 mc					380,00		
	SOMMANO m3					1'372,34	21,98	30'164,03
32 NP10	Strato di riempimento realizzato con graniglia con pezzatura variabile tra 12-18 mm, steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal Regolamento, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser.							
	Superficie campo da gioco + campo di destinazione	1,00	103,00	61,000	0,040	251,32		
	SOMMANO m3					251,32	28,23	7'094,76
	A R I P O R T A R E							103'480,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'480,44
33 NP11	Finitura del piano di posa mediante spargimento a spaglio di cm 3 di sabbia di frantoio con granulometria 0,2-0,8 mm, compresa la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso ... Regolamento, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del tappeto artificiale. Superficie campo da gioco + campo di destinazione	1,00	103,00	61,000	0,030	188,49		
	SOMMANO mc					188,49	33,52	6'318,18
34 NP12	Fornitura e collocazione di canaletta in conglomerato cementizio prefabbricato, per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche, delle dimensioni di cm 15x16x16, messa in o ... esa griglia zincata antitacco B125, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera perfettamente funzionante. Lato est ed ovest Lato nord e sud	2,00 2,00	103,00 61,00			206,00 122,00		
	SOMMANO m					328,00	47,93	15'721,04
35 NP13	Formazione di pozzetti di ispezione in calcestruzzo di misura interna cm. 40x40 necessari al controllo e al raccordo dei tubi trasversali con il condotto di smaltimento primario posto all'esterno del campo lungo i quattro lati. Pozzetti 40x40 cm in cls con coperchio ed anello di prolunga da 40x40. Anello di raccolta delle acque					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	65,07	2'147,31
36 NP14	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica di altezza 50 mm, costituito da speciali fibre monofilo resistenti all'indebolimento da raggi UV e gelo, e di conseguenza una ... li da ottenere il relativo eventuale collaudo come prescritto dal regolamento approvato F.I.G.C. - L.N.D. II 28/11/2013. Superficie campo da gioco + campo di destinazione	1,00	103,00	61,000		6'283,00		
	SOMMANO m2					6'283,00	31,00	194'773,00
37 NP15	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica h 22 mm, costituito da fibre in polipropilene verde prodotte per estrusione, fibrillato, resistente ai raggi UV e al gelo, di o ... osa in opera di sabbia silicea selezionata fornita nella quantità necessaria a formare lo strato per zavorrare il manto. Parte esterna al campo di destinazione Sup. totale = 463 mq					463,00		
	SOMMANO m2					463,00	20,49	9'486,87
	Recinzioni (SbCat 4)							
38 A02.01.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m³ in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm² di qualsiasi nat ... ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto Lato est	1,00	108,70	0,500	0,400	21,74		
	SOMMANO m³					21,74	30,76	668,72
39 A03.01.004.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... iuto in discarica							
	A R I P O R T A R E							332'595,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							332'595,56
40 A03.03.005.b	autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale Lato sud	1,00 8,00	61,00 0,50	0,300 0,500	0,500 0,500	9,15 1,00		
	SOMMANO m³					10,15	192,36	1'952,45
	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Peso specifico 2.2 kg/mc	10,15			2,200	22,33		
	SOMMANO ton					22,33	8,42	188,02
41 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce precedente					22,33		
	SOMMANO ton					22,33	11,00	245,63
42 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² Magrone sotto cordoli Lato est	1,00 11,00	102,50 0,50	0,400 0,600	0,050 0,050	2,05 0,17		
	Lato sud	1,00 8,00	61,00 0,50	0,400 0,600	0,050 0,050	1,22 0,12		
	Lato ovest	1,00 12,00	99,00 0,50	0,400 0,600	0,050 0,050	1,98 0,18		
	Plinti pali porte calcio	4,00	0,70	0,700	0,050	0,10		
	SOMMANO m³					5,82	114,12	664,18
	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Cordoli Lato est	1,00 1,00	102,50 61,00	0,300 0,300	0,300 0,300	9,23 5,49		
	Lato sud	1,00	99,00	0,300	0,500	14,85		
	Lato ovest	1,00	99,00	0,300	0,500	14,85		
	Innalzamento muro lato nord - Sup. totale = 8.16 Plinti 50x50x50 Lato est	8,16 11,00		0,400		3,26		
	Lato sud	8,00	0,50	0,500	0,500	1,38		
43 A06.01.002.0 1.01.a	Lato ovest	12,00	0,50	0,500	0,500	1,50		
	Base torri faro Superficie totale = 4.50 mq/cadauno Plinti pali porte calcio	9,00 4,00			0,500 0,600	4,50 0,86		
	Basamenti panchine	2,00	4,00	1,200	0,150	1,44		
	SOMMANO m³					43,51	128,16	5'576,24
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre							
	A R I P O R T A R E							341'222,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							341'222,08	
45 A06.02.002	lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento LATO EST Cordolo								
	Correnti superiori - fi14, peso 1.21 kg/m	2,00	108,00		1,210	261,36			
	Correnti inferiori - fi14, peso 1.21 kg/m	3,00	108,00		1,210	392,04			
	Staffe - fi6/25, peso 0.222 kg/m	410,00	1,20		0,222	109,22			
	Plinti pali h 7 m								
	4+4 staffe - fi12, peso 0.888 kg/m - 11 Plinti	88,00	2,00		0,888	156,29			
	Staffa centrale - fi12, peso 0.888 kg/m - 11 plinti	11,00	2,00		0,888	19,54			
	LATO SUD Cordolo								
	Correnti superiori - fi14, peso 1.21 kg/m	2,00	65,00		1,210	157,30			
	Correnti inferiori - fi14, peso 1.21 kg/m	3,00	65,00		1,210	235,95			
	Staffe - fi6/25, peso 0.222 kg/m	260,00	1,20		0,222	69,26			
	Plinti pali h 7 m								
	4+4 staffe - fi12, peso 0.888 kg/m - 8 Plinti	64,00	2,00		0,888	113,66			
	Staffa centrale - fi12, peso 0.888 kg/m - 8 plinti	8,00	2,00		0,888	14,21			
	LATO OVEST Cordolo								
	Correnti supeiriori - fi14, peso 1.21 kg/m	2,00	105,00		1,210	254,10			
	Correnti centrali - fi14, peso 1.21 kg/m	2,00	105,00		1,210	254,10			
	Correnti inferiori - fi14, peso 1.21 kg/m	3,00	105,00		1,210	381,15			
	Staffe - fi6/25, peso 0.222 kg/m	396,00	1,20		0,222	105,49			
	Plinti pali h 7 m								
	4+4 Correnti - fi12, peso 0.888 kg/m - 12 Plinti	96,00	2,00		0,888	170,50			
	Staffa centrale - fi12, peso 0.888 kg/m - 12 plinti	12,00	2,00		0,888	21,31			
	LATO NORD Innalzamento cordolo								
	Correnti - fi12, peso 0.888 kg/m	2,00	64,57		0,888	114,68			
	Cuffie - fi8/30, peso 0.395 kg/m	213,00	0,80		0,395	67,31			
		SOMMANO kg					2'897,47	1,23	3'563,89
	46 A06.03.001.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm							
		Solette torri faro, fi8 maglia 20x20 peso 3.95 kg/mq - Doppio strato	18,00			3,950	71,10		
Solette panchine, fi8 maglia 20x20 peso 3.95 kg/mq		2,00	4,00	1,200	3,950	37,92			
SOMMANO kg						109,02	1,43	155,90	
47 A21.01.003.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)								
	Cordoli								
	Lato est	2,00	108,00		0,300	64,80			
	Lato sud	1,00	65,00		0,300	19,50			
	Lato ovest	2,00	105,00		0,500	105,00			
	Innalzamento muro lato nord - Sup. 8.5 mq					17,00			
	Plinti 50x50x50								
	Lato est	11,00	0,40		0,500	2,20			
	Lato sud	8,00	0,40		0,500	1,60			
	Lato ovest	12,00	0,40		0,500	2,40			
	Panchine	4,00	4,00		0,150	2,40			
		4,00	1,20		0,150	0,72			
	Base torre faro	1,00	6,90		0,500	3,45			
		1,00	7,70		0,500	3,85			
	SOMMANO m²					222,92	22,49	5'013,47	
47 A21.01.003.c	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c ... indicazioni della D.L.								
	A R I P O R T A R E							349'955,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'955,34
48 NP16	Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: conglomerati cementiti Innalzamento muro lato nord 2 fori/ 30 cm, 64 m = 426 fori, 10 cm profondità, fi10	426,00	0,10		10,000	426,00		
	SOMMANO m/mm					426,00	1,90	809,40
	Intasamento delle perforazioni eseguite in strutture di c.a. , mediante iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate tipo HILTI HIT HY 200-A o equivalenti per l'ancoraggi ... re provvisionali. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					426,00		
	SOMMANO cadauno					426,00	1,80	766,80
49 NP17	Revisione pali recinzione comprendente accurata pulizia con sabbiatrice professionale dei pali infissi nel muro, recupero con eventuale sostituzione in caso di inadeguatezza strutt ... del medesimo colore di quello esistente, e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Lato nord					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	123,26	3'821,06
50 NP18	Fornitura e posa in opera di pali tubolari in ferro zincato a caldo di ø 89 mm ed altezza fuori terra 6 mt, cappuccio in PVC, fascetta e gancio di sommità per passacavo in acciaio, posto in opera su plinti da computare a parte. Lato Est Lato Ovest Lato Sud					13,00 18,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	240,76	8'908,12
51 NP19	Fornitura e posa in opera di pali tubolari in ferro zincato a caldo di ø 48 mm ed altezza fuori terra 2,50 mt, colore verde, cappuccio in PVC, e tutto il necessario per il successivo montaggio della rete (da computarsi a parte), posto in opera su apposito cordolo da computarsi a parte. Lato Est Lato Ovest Lato Sud					31,00 33,00 21,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	43,31	3'681,35
52 NP20	Fornitura e posa in opera di due pali tubolari diagonali, per controventamento agli angoli del campo, in ferro zincato a caldo di ø 89 mm ed altezza 6 mt, ed anelli di fissaggio a 90° per due diagonali. Angoli campo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	488,07	1'952,28
53 NP21	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata e plastificata verde a maglia sciolta di mm 48 x 48 costruita in fil di ferro ricotto zincato di ø mm 2,5 , rivestito in PVC, al ... t. Compreso filo di tensione zincato e plastificato verde, filo di legatura plastificato verde e tirantini plastificati. Lato Sud Lato Est a detrarre cancello carrabile a detrarre cancello pedonale Lato Nord Lato Ovest	1,00 1,00 -1,00 -2,00 1,00 1,00	64,20 107,70 4,00 1,20 64,05 104,60			64,20 107,70 -4,00 -2,40 64,05 104,60		
	A R I P O R T A R E					334,15		369'894,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					334,15		369'894,35
54 NP22	recinzione torre faro	4,00	2,40			9,60		
	Sommano positivi m					350,15		
	Sommano negativi m					-6,40		
	SOMMANO m					343,75	25,07	8'617,81
	Fornitura e posa in opera di rete parapalloni, per un altezza pari a 4,50 mt in corda di polietilene resistente ai raggi UVA, maglia 14x14 e colore verde, fornita già con cordonetto perimetrale spessore mm 5 che permette un facile e rapidissimo montaggio ai pali di sostegno.							
	Lato Sud	1,00	64,20			64,20		
	Lato Est	1,00	107,70			107,70		
	Lato Nord	1,00	64,05			64,05		
	Lato Ovest	1,00	104,60			104,60		
	recinzione torri faro	4,00	2,40			9,60		
55 NP23	SOMMANO m					350,15	12,27	4'296,34
	Fornitura di cancello carrabile di dimensioni totali 400x250 con specchiatura in rete elettrosaldata maglia 50x50 mm. e ?lo diam. 4 mm, struttura formata da montanti in scatolato 4 ... to proposto verrà fornito con piantoni a cementare. Cancelli certi?cati CE e completi di manuale di uso e manutenzione.							
	SOMMANO cadauno					1,00		
56 NP24	SOMMANO cadauno					1,00	1'344,54	1'344,54
	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale di dimensioni 120x250, aventi specchiatura in rete elettrosaldata maglia 50x50 mm. e ?lo diam. 4 mm, struttura formata da montanti in ... to proposto verrà fornito con piantoni a cementare. Cancelli certi?cati CE e completi di manuale di uso e manutenzione.							
	SOMMANO cadauno					1,00		
57 NP25	SOMMANO cadauno					1,00	731,18	731,18
	Attrezzatura campo da gioco (SbCat 5)							
	Fornitura e posa in opera di porta regolamentare mt. 7,32 x 2.44 luce interna, come da regolamento L.N.D., in alluminio a sezione ovale di mm. 120 x 105 con doppia nervatura intern ... mm. 6 colore bianco maglia mm. 130 x 130 x 4. Protezione per la ribaltina in gomma e con fodera con chiusura a velcro.							
58 NP26	SOMMANO cadauno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'955,53	3'911,06
	Fornitura e posa in opera di panchina calcio per staff tecnico e riserve da mt 4 con 8 posti a sedere. Struttura in alluminio e rivestimento in policarbonato alveolare semitraspare ... di un telaio in acciaio zincato a caldo. DIMENSIONI: LUNGHEZZA cm 400 - ALTEZZA cm 200 - PROFONDITA' cm 120 – 8 POSTI							
59 NP27	SOMMANO cadauno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'724,01	3'448,02
	Fornitura e posa in opera di Set composto da 4 pali per calcio d'angolo snodati completo di bussole bandierine clips							
59 NP27	SOMMANO cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		392'243,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		392'243,30
	SOMMANO a corpo					1,00	327,30	327,30
60 NP28	Fornitura e posa in opera di pannelli per protezione muro in materiale atossico con pannelli di dimensioni 100x200 cm, composto da n°42 componenti quadrati collegati da anima spess ... apida. Colore a scelta della D.L. Il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte e conforme al Regolamento della L.N.D. Rivestimento muro cemento lato sud - Sup. 92 mq TOT					92,00		
	SOMMANO m2					92,00	85,00	7'820,00
	Allaccio fogna pubblica (SbCat 6)							
61 NP29	Formazione di pozzetto diaframmato sifonato da 100x100 compreso coperchio ispezionabile, il tutto da posizionare esternamente al campo e collegato al collettore perimetrale di scari ... fognatura esistente su Viale Bruno Buozzi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'089,20	2'089,20
	Impianto irrigazione (Cat 2)							
62 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Nuovo serbatoio impianto di irrigazione Passaggio cavidotti elettrici	1,00	4,00 50,00	4,000 0,300	2,000 0,300	32,00 4,50		
	SOMMANO m³					36,50	8,66	316,09
63 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Nuovo serbatoio impianto di irrigazione Passaggio cavidotti elettrici	1,00	4,00 50,00	4,000 0,300	2,000 0,300	32,00 4,50		
	SOMMANO m³					36,50	2,36	86,14
64 TOS18_PR.P 15.075.003	Serbatoio da interro per accumulo di acque potabili, per antincendio, meteoriche e/o reflue domestiche, realizzato con manufatti a norma DIN 16961 in polietilene alta densità (PE-H ... sfiato in ottone DN 2', n. 2 connessioni (ingresso e uscita) in PE-HD flangiate o bicchierate DN 1500 da > 15 a = 21 m³ Nuovo serbatoio impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'523,82	8'523,82
65 E01.14.001	Teleindicatore di livello combustibile elettrico Nuovo serbatoio impianto di irrigazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	170,43	340,86
66 C01.03.062.b	POZZETTI PER ELETTROVALVOLE Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile per facilitare l'istallazione di prese manuali, valvole, contatori d'acqua, saracinesche di intercet ... amento con							
	A R I P O R T A R E							411'746,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							411'746,71
	materiali provenienti dallo scavo. b) Pozzetto rettangolare (base inferiore 52 x 38 - h 31 - coperchio 40x26) Nuovo serbatoio impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,34	49,34
67 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm² Alloggiamento impianto di pressurizzazione impianto di irrigazione campo erba sintetica		2,00	2,000	0,050	0,20		
	SOMMANO m³					0,20	116,12	23,22
68 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Alloggiamento impianto di pressurizzazione impianto di irrigazione campo erba sintetica		2,00	2,000	0,100	0,40		
	SOMMANO m³					0,40	128,16	51,26
69 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Alloggiamento impianto di pressurizzazione impianto di irrigazione campo erba sintetica	50,00	2,00	2,000	0,100	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	1,43	28,60
70 A17.02.001.b	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: cancelli Alloggiamento impianto di pressurizzazione impianto di irrigazione campo erba sintetica	1,00	1,20	2,000	20,000	48,00		
	SOMMANO kg					48,00	6,20	297,60
71 A17.02.002	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti Alloggiamento impianto di pressurizzazione impianto di irrigazione campo erba sintetica		8,00	2,000	5,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	8,22	657,60
72 NP30	Gruppo di pressurizzazione a velocità variabile tipo DAB 2NKVE 32/5 T MCE 400-50, costituito da n°2 elettropompe gemellari pluristadio verticali in acciaio inox, collettori di aspi ... i per ciascuna pompa, n°1 trasmettitore di pressione per ciascuna pompa, portata acqua 60 mc/h, prevalenza utile 10 bar. Nuovo impianto di pressurizzazione impianto di irrigazione campo erba sintetica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'262,85	10'262,85
	A R I P O R T A R E							423'117,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'117,18
73 B02.01.006.b .09	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 110 mm Nuovo impianto di pressurizzazione impianto irrigazione campo erba sintetica		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	17,72	6'202,00
74 E01.13.002. m	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione flangiato Ø 100 mm - PN 10 giunto antivibrante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	232,41	464,82
75 E01.12.014.1	Saracinesche: saracinesca in ghisa Ø 32 intercettazione su carico serbatoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,65	51,65
76 E01.12.010.e	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 1"-1/4" in ottone Ritegno su carico serbatoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,33	10,33
77 NP31	Irrigatore a turbina tipo IRRITROL SPS 178 completo di elettrovalvola e di porta zolla, portata acqua 60 mc/h, pressione di esercizio 6 bar, gittata nominale 49 metri, gittata effettiva 42 metri. Nuovo impianto di irrigazione campo erba sintetica					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'128,21	12'769,26
78 NP32	Centralina di programmazione tipo IRRITROL TOTAL CONTROL 9EX, 9 stazioni, completa di sensore pioggia. NUOVO IMPIANTO DI IRRIGAZIONE CAMPO IN ERBA SINTETICA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	386,73	386,73
	Impianto elettrico (Cat 3)							
79 NP33	Cavo FG16OR16 sezione e formazione 4G4 Alimentazione elettropompa pozzo Alimentazione elettropompa campo piccolo	1,00 1,00	35,00 18,00			35,00 18,00		
	SOMMANO m					53,00	6,94	367,82
80 NP34	Cavo FGOR16 sezione e formazione 4G6 Alimentazione elettropompa campo calcio	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	9,26	333,36
81 NP35	Cavo FG16OR16 sezione e formazione 2x2,5 Collegamento solenoidi irrigatori dinamici Irrigatore 1 Irrigatore 2 Irrigatore 3 Irrigatore 4	1,00 1,00 1,00 1,00	33,00 100,00 148,00 157,00			33,00 100,00 148,00 157,00		
	A R I P O R T A R E					438,00		443'703,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					438,00		443'703,15
82 NP36	Irrigatore 5	1,00	90,00			90,00		
	Irrigatore 6	1,00	39,00			39,00		
	SOMMANO m					567,00	3,63	2'058,21
82 NP36	Cavo FG16OR16 sezione e formazione 7G1,5							
	Comando asta di livello	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,49	149,80
83 NP37	CAvo FG16OR16 sezione e formazione 4x25							
	Alimentazione quadro elettrico	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	28,86	1'443,00
84 NP38	Cavo FG16OR16 sezione e formazione 3G2,5							
	Alimentazione centralina gestione impianto di irrigazione	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,41	88,20
85 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90							
	Pompa pozzo	1,00	32,00			32,00		
	Pompa campetto	1,00	19,00			19,00		
	Pompa campo grande	1,00	19,00			19,00		
	Anello campo	1,00	332,00			332,00		
	Derivazione irrigatori	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					414,00	5,99	2'479,86
86 D07.05	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchi ... PI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m² di superficie frontale.							
	Sotto quadro irrigazione					1,50		
	Centralino per interruttore di contatore					0,50		
	SOMMANO m²					2,00	465,84	931,68
87 D03.07.001.h	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... r attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A quadripolare fino a 25 A							
	Protezione differenziale elettropompa pozzo					1,00		
	Protezione differenziale elettropompa campo piccolo					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	230,94	461,88
88 D03.07.001.i	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... r attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A quadripolare fino a 40 A							
	Protezione differenziale elettropompa campo calcio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	176,74	353,48
	A R I P O R T A R E							451'669,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							451'669,26
89 D04.13.004.b	Interruttore salvamotore tripolare in aria con protezione magnetotermica per massima e minima tensione, mancanza di fase (P.I. secondo norme C.E.I. EN 60947-2), completo di cassetta in materiale isolante IP 65 ed ogni altro accessorio, in opera: fino a 25 A Protezione magnetotermica elettropompe					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	74,37	297,48
90 D04.13.008.a .01	Contattore di potenza in classe AC3 accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V, classe di isolamento 690V) con bobina da 24 a 220 V con attacchi per fissaggio combinat ... ezione morsetti minimo IP20 e quanto altro occorre, in opera: tripolare Contattore tripolare fino a 4kW in AC3 -380/400V Comando potenza elettropompa campo piccolo Comando potenza elettropompa pozzo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,00	82,00
91 D04.13.008.a .03	Contattore di potenza in classe AC3 accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V, classe di isolamento 690V) con bobina da 24 a 220 V con attacchi per fissaggio combinat ... ezione morsetti minimo IP20 e quanto altro occorre, in opera: tripolare Contattore tripolare fino a 15kW in AC3 -380/400V Comando potenza elettropompa campo calcio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	106,00	212,00
92 D03.06.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	150,71	904,26
93 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50 mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A generale di quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,19	126,19
94 D03.01.002.1	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 63 A Interruttore di contatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,44	178,44
95 D07.17.003	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare Presenza rete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,96	15,96
96 D04.05.004.a	Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W,in opera per una unità di segnalazione Presenza rete					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		453'485,59

