

COMUNE DI MONDOLFO
Provincia di Pesaro Urbino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione del Centro Sportivo di Via Martini a Mondolfo (PU)

COMMITTENTE: COMUNE DI MONDOLFO

Mondolfo, 01/08/2023

IL TECNICO
Geom. Monica De Marini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
1 02.01.001*	<p><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p><nessuna> (SpCat 0)</p> <p>Campo da calcio a 11 (Cat 1)</p> <p>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 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, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11</p> <p>CAMPO DA CALCIO IN ERBA NATURALE</p> <p>SOMMANO m³</p>								
			107,00	65,000	0,290	2'016,95			
						2'016,95	9,43	19'019,84	2,463
2 07.B.005	<p>Sterro e riporto del materiale di risulta mediante livell ... re vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento. Sterro e riporto del materiale di risulta mediante livellazione del piano con pala a controllo laser per la formazione di due o quattro falde con pendenza prefissata. Compattazione con rullo e piastre vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 - CAMPO DA CALCIO</p> <p>SOMMANO mq</p>		107,00	65,000		6'955,00			
						6'955,00	1,77	12'310,35	1,594
3 07.B.015	<p>Geotessile di polipropilene a bandelle con resistenza all ... posite sovrapposizioni di minimo 30 cm e idoneo fissaggio. Geotessile di polipropilene a bandelle con resistenza alla trazione longitudinale e trasversale di 45 kN/m e di circa 170 gr/ m², con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco sul fondo di tutta la superficie del capo previamente livellato e compattato e negli scavi a sezione di tutte le tubazioni, con apposite sovrapposizioni di minimo 30 cm e idoneo fissaggio. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 GEOTESSILE : - CAMPO DA CALCIO - DRENAGGIO PRINCIPALE - DRENAGGIO SECONDARIO</p> <p>SOMMANO mq</p>		107,00 364,00 1060,00	65,000	2,000 1,000	6'955,00 728,00 1'060,00			
						8'743,00	2,50	21'857,50	2,831
	A R I P O R T A R E							53'187,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							53'187,69	
4 07.B.007.d	Riempimento drenante realizzato con materiale spezzato di ... rato fino a 30 cm di spessore. Pezzatura inerti 1,2/1,8 cm Riempimento drenante realizzato con materiale spezzato di cava a spigoli vivi di pezzatura variabile, ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi, lavato ed esente da polveri. Compresa la stesa con idoneo mezzo meccanico corredato di lama a controllo laser e successiva rullatura con rullo da 70 q (ferro/ferro) per la corretta esecuzione delle pendenze secondo le norme federali. Strato fino a 30 cm di spessore. Pezzatura inerti 1,2/1,8 cm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11	1,00	107,00	65,000	0,040	278,20			
	SOMMANO mc					278,20	36,00	10'015,20	1,297
5 07.B.007.f	Riempimento drenante realizzato con materiale spezzato di Strato fino a 30 cm di spessore. Pezzatura inerti 2/4 cm idem c.s. ...Pezzatura inerti 2/4 cm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11	1,00	107,00	65,000	0,140	973,70			
	SOMMANO mc					973,70	30,00	29'211,00	3,783
6 07.B.009	Livellazione finale del terreno con pala meccanica a cont ... posa del manto in erba sintetica. Strato di spessore 3 cm. Livellazione finale del terreno con pala meccanica a controllo laser, mediante spolvero di sabbia frantumata di cava e rullatura con rullo di peso adeguato con operatore specializzato, con pendenza stabilita dalle norme federali. Compresa la finitura a mano necessaria per rendere perfettamente planare la superficie libera da dossi o avvallamenti con tolleranza +/- 1 cm. misurato con staggia da m 3. Pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica. Strato di spessore 3 cm. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 SABBIA 0,2/2,0 mm - CAMPO DA CALCIO		107,00	65,000		6'955,00			
	SOMMANO mq					6'955,00	3,68	25'594,40	3,315
7 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. 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 o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
	A R I P O R T A R E							118'008,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							118'008,29	
8 18.07.019* .001	Scavi fino alla profondità di m 3,00. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 SCAVO PER : - DRENAGGIO PRINCIPALE - DRENAGGIO SECONDARIO - ALLACCIO FOGNATURA - ALLACCIO CORPO RICETTORE - PLATEA PANCHINE	2,00	364,00	0,450	0,900	147,42	20,64	5'397,36	0,699
			1060,00	0,250	0,350	92,75			
			10,00	0,450	1,300	5,85			
			20,00	0,450	1,300	11,70			
	SOMMANO m³		21,00	0,450	0,200	3,78			
						261,50			
8 18.07.019* .001	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato i ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 TUBO PEAD ø160 DRENANTE a 180° - DRENAGGIO PRINCIPALE		364,00			364,00	19,00	6'916,00	0,896
	SOMMANO m					364,00			
9 U.002.060.02 0.c	TUBO CORRUGATO FLESSIBILE RICOPERTO PER IL DRENAGGIO DEI TERRENI Del diametro esterno di 90 mm Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità anulare EN ISO 9969 di 4 kN/m², con fessure drenanti dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza, prodotto da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000; priveristito con calza in geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo, di almeno 150 g/ m², solidale al tubo e perfettamente aderente per l'intera lunghezza, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. - Del diametro esterno di 90 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 TUBO PEAD ø90 DRENANTE a 270° - DRENAGGIO SECONDARIO		1060,00			1'060,00	9,25	9'805,00	1,270
	SOMMANO m					1'060,00			
10 18.07.009* .005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 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 e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere								
	A R I P O R T A R E							140'126,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							140'126,65	
	completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 Tubazione in PVC per collegamento corpo ricettore	1,00	20,00			20,00			
	SOMMANO m					20,00	40,80	816,00	0,106
11 18.04.004* .004	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseg ... a lavata fornita dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con ghiaia lavata fornita dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 drenaggio principale drenaggio secondario tubo ø160 tubo ø90								
			364,00	0,450	0,900	147,42			
			1060,00	0,250	0,350	92,75			
			364,00		0,020	-7,28			
			1060,00		0,006	-6,36			
	Sommano positivi m³					240,17			
	Sommano negativi m³					-13,64			
	SOMMANO m³					226,53	35,79	8'107,51	1,050
12 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a man ... ll'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 COLLEGAMENTO CORPO RICETTORE	1,00	20,00	0,450	1,300	11,70			
	SOMMANO m³					11,70	7,37	86,23	0,011
13 18.09.003* .002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40								
	A R I P O R T A R E							149'136,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							149'136,39	
14 18.09.004* .002	Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 POZZETTO PREFABBRICATO					35,00			
	SOMMANO cad					35,00	79,19	2'771,65	0,359
15 18.09.008* .001	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 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 delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiango. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 POZZETTO PREFABBRICATO					35,00			
	SOMMANO cad					35,00	69,19	2'421,65	0,314
16 18.09.003* .006	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, ... to in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 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 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 POZZETTO PREFABBRICATO					35,00			
	SOMMANO cad					35,00	46,41	1'624,35	0,210
17 18.09.004* .006	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiango, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	332,26	332,26	0,043
18 18.09.004* .006	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p ... imensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 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 delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiango. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	304,40	304,40	0,039
	A R I P O R T A R E							156'590,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							156'590,70	
18 18.09.008* .005	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, ... in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100 Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	216,87	216,87	0,028
19 18.07.029*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo RED1) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 ALLACCIO CORPO RECETTORE					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	826,40	826,40	0,107
20	Canale di drenaggio in cls prefabbricato, sistema di								
	A R I P O R T A R E							157'633,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							157'633,97	
07.B.019	agga ... r il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale. Canale di drenaggio in cls prefabbricato, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio e femmina compresa la fornitura di griglia in metallo a feritoie classe di carico secondo la EN 1433 B125 misure mm 154x200x1000 compreso scavo, livelletta e rinfiando in cls. Sono compresi gli allacci ai pozzetti per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 CANALINA PREFABBRICATA IN CLS CON GRIGLIA IN METALLO : - LATI LUNGHI DEL CAMPO - LATI CORTI DEL CAMPO SOMMANO m	2,00 2,00	107,00 65,00			214,00 130,00 344,00	55,00	18'920,00	2,451
21 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 MASSETTO IN CLS PER PLATEA PANCHINE SOMMANO m²	2,00	9,00	1,500		27,00 27,00	23,24	627,48	0,081
22 03.01.002* .002	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di ... ita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. idem c.s. ...Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 MASSETTO IN CLS PER PLATEA PANCHINE SOMMANO m²	2,00	9,00	1,500	8,000	216,00 216,00	2,16	466,56	0,060
23 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldata ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA : platea panchine - rete ø6/15x15 cm *(H/peso=3,034*1,3) SOMMANO kg	2,00	9,00	1,500	3,944	106,49 106,49	2,64	281,13	0,036
24 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO								
	A R I P O R T A R E							177'929,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							177'929,14	
25 02.06.001.00 1	<p>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 andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 scavo sbancamento campo scavo drenaggi e allacci</p>	1,00			2016,950	2'016,95			
		1,00			246,020	246,02			
						2'262,97	5,93	13'419,41	1,738
26 N.P. 01	<p>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi ch ... iuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche."</p> <p>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione "Che comprende almeno i seguenti composti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. <p>Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche."</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 - TERRENO CAMPO DA GIOCO</p>					1,00			
						1,00	540,00	540,00	0,070
	A R I P O R T A R E							191'888,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							191'888,55	
	<p>per le sonde di livello e per l'elettrovalvola di carico della cisterna; Fornitura di elettropompa sommersa pluristadio idraulica, in acciaio inossidabile, motore trifase 380V da 25HP, compreso collegamento idraulico ed elettrico;</p> <p>Fornitura e posa in opera di programmatore a 8 stazioni;</p> <p>Fornitura e posa in opera di n. 8 irrigatori a scomparsa, posti sul lato lungo del campo, con gittata 38m, completi di 6 ugelli intercambiabili, presa a staffa per il collegamento alla tubazione di alimentazione, drenaggio in ghiaia e raccorderia varia in acciaio zincato e in polietilene; Fornitura e posa in opera di n. 8 pozzetti, con coperchio verde e bullone di chiusura, per derivazione e alloggiamento delle elettrovalvole dotate di regolatore di flusso, attacco speciale di derivazione in acciaio bitumato e rivestito con fascia antistatica, curva di acciaio zincato, saracinesche di sicurezza in bronzo, bocchettoni per il collegamento e raccordi in uscita; Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PN16 del diametro di 75mm, compresi i pezzi speciali di collegamento e derivazione, lo scavo in sezione, il letto di posa ed il rinfilanco in sabbia; Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in PEAD doppia parete del diametro di 63 mm passacavo, compreso lo scavo in sezione ed il successivo reinterro con sabbia; Fornitura e posa in opera di serbatoio cilindrico di accumulo a parete semplice in acciaio da lt. 10.000, catramato esternamente con emulsione bituminosa, completo di passo d'uomo, compreso scavo, letto in cls, reinterro e pozzetto d'ispezione in lamiera zincata carrabile 100 x 100; Fornitura e posa in opera di saracinesca 1" per scarico totale dell'impianto, raccorderia zincata e di polietilene, manodopera, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intendono esclusi gli allacciamenti alle reti idriche ed elettriche esistenti, la realizzazione di pozzi trivellati, e tutto quant'altro non espressamente specificato nelle precedenti descrizioni.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>Cat 1 - Campo da calcio a 11</p> <p>REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE CON N. 8 IRRIGATORI</p>					1,00			
	SOMMANO corpo					1,00	35'009,00	35'009,00	4,532
27 N.P. 02	<p>Fornitura e posa in opera di Sistema manto in erba sintet ... ento e lo smaltimento dei materiali di risulta della posa.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Sistema manto in erba sintetica omologato FIGC-LND e FIFA Quality Pro secondo i Regolamenti in vigore, comprensivo di:</p> <p>MANTO: Fornitura di manto in erba artificiale prodotto in teli da 4,10 m di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da una speciale fibra con particolare forma atte a garantire elevatissima resistenza, resilienza e durata nel tempo.</p> <p>Il filato è composto da una speciale fibra in polietilene con struttura monofilo monoestruso a sei filamenti dritti di spessore > 500 micron, titolo > 15.800 dtex, altezza del filato ≥ 50 mm, densità dei punti > 8.300 punti/mq, filato in tre diverse tonalità di colore in modo da garantire un elevato confort estetico.</p> <p>La forma ad ali rinforzate con ispessimento centrale della sezione e la particolare zigrinatura superficiale consentono al filato di offrire un'ottima copertura visiva del manto, oltre a mantenere inalterate le caratteristiche di resistenza, durata e resilienza, garantendo l'ottimale rotolamento del pallone ed agevolando la pratica della manutenzione.</p> <p>Il filato rispetta i requisiti nazionali ed internazionali relativi all'esposizione ai raggi solari (UVA e UVB), sia a livello di durata sia di prestazioni quali la resistenza alla</p>								
	A R I P O R T A R E							226'888,5	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							226'888,55	
	<p>rottura della fibra. Il manto ha valori di tenuta del filo (tuft-lock) conformi ai requisiti dei Regolamenti FIGC-LND e FIFA attualmente in vigore, oltre a rispettare tutti i requisiti dei regolamenti sportivi attualmente in vigore. Manto tessuto su supporto drenante in polipropilene rivestito in poliuretano bi componente di colore nero, compatto ed esente da SBR.</p> <p>Il manto è prodotto in accordo ai requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001:2008 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti e dovrà rispondere alle caratteristiche della scheda tecnica.</p> <p>SISTEMA DI INCOLLAGGIO: Fornitura di sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale adesivo poliuretanico bi-componente di colore verde, senza alcuna modificazione epossidica a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (UNI EN ISO 16000-9:2006; UNI EN ISO 16000-6:2011; UNI EN ISO 16000-3:2011), CERTIFICATO EC1 PLUS e da banda di giunzione costituita da film di poliestere termolegato armato con tessuto omopolimerico, di colore bianco o verde, di larghezza 400 mm. I materiali soddisfano i requisiti del Regolamento FIGC-LND attualmente in vigore.</p> <p>SOTTOTAPPETO: Fornitura di geocomposito in rotoli di larghezza 4.0 m per sistemi di drenaggio planare ottenuto mediante accoppiamento per termosaldatura continua di due anime drenanti in monofilamenti estrusi con tre strati in geotessile per separazione e filtrazione. Spessore a 2 kPA pari a 16 mm ±10 %, peso 1350 gr/mq, permeabilità verticale di 36.000 mm/h, capacità idraulica orizzontale pari a 0.39 l/(m*s), assorbimento allo shock del 50% e deformazione permanente nulla. Strato filtrante composto da un geotessile agugliato in polipropilene stabilizzato UV, di colore bianco/grigio. Le anime drenanti sono costituite da una geostuoia tridimensionale composta da monofli estrusi con struttura a cuspidi biconica in polipropilene stabilizzato UV con carbon black, di colore nero. In fase di posa i teli devono essere giuntati tra di loro in senso longitudinale mediante un nastro telato di larghezza minima 50 mm. Sottotappeto conforme ai requisiti del Regolamento FIGC-LND in vigore e certificato EPD (Environmental Product Declarations).</p> <p>INTASO DI STABILIZZAZIONE: Fornitura di intaso di stabilizzazione in sabbia silicea, lavata, ciclonata, vagliata, essiccata, selezionata, privata di infestanti, sterilizzata, deferrizzata e attestata FIGC-LND edizione 2018. Di granulometria tra 0,4 mm e 1,25 mm, ottenuta mediante vibrosetacciatura meccanica a secco. La materia prima contiene quarzo singolo ed aggregati cristallini con un contenuto di silice ≥ 90%; di colore chiaro paglierino.</p> <p>INTASO PRESTAZIONALE: Fornitura di granulo prestazionale per tappeti in erba sintetica conforme ai requisiti del Regolamento FIGC-LND in vigore, di colore marrone, composto da materiale organico di origine vegetale naturale derivante dalla sfibratura di parti di piante arboree, esente da materiali estranei. Di granulometria controllata (0.5-3.15 mm). Ottima resistenza e durabilità al calpestio, antiabrasivo, atossico e conforme alla norma EN 71-3 sulla sicurezza dei giocattoli. L'intaso è privo di odori sgradevoli anche alle alte temperature ed in tema di compatibilità ambientale il prodotto garantisce eccellente resistenza all'aggressione UV, imputrescibilità, proprietà anti-muffa, elevata resistenza all'invecchiamento. L'intaso non contiene ammine aromatiche e metalli pesanti, in conformità alla norma EN71-parte 3-2013 + A3:2018, TÜV OK BIODEGRADABILE IN SOIL (EN13432 e EN14995) TÜV OK BIO BASED (EN16640).</p>								
	A R I P O R T A R E							226'888,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							226'888,55	
28 N.P. 03	<p>POSA IN OPERA DEL SISTEMA: Posa in opera del sistema comprensivo di: squadratura del campo, posa del sottotappeto, posa del manto mediante allineamento e srotolamento dei teli, rifilatura delle cimose, accostamento e giunzione dei rotoli mediante l'utilizzo dell'apposito sistema di incollaggio. Creazione e posa della segnaletica di un gioco mediante l'intarsio e l'incollaggio delle linee di colore bianco, posa dell'intaso di stabilizzazione mediante stesura in più mani del quantitativo previsto con l'ausilio di mezzi meccanici specialistici, compresa la continua e ripetuta spazzolatura incrociata del tappeto sino all'ottimale riempimento delle fibre. Controllo e rifinitura manuale sino a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso l'accatastamento e lo smaltimento dei materiali di risulta della posa.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11</p> <p>MANTO IN ERBA SINTETICA CAMPO DA GIOCO</p>		107,00	65,000		6'955,00			
	SOMMANO mq					6'955,00	44,00	306'020,00	39,626
	<p>Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica di a ... uantità necessaria a zavorrare il manto in erba sintetica.</p> <p>Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica di arredo, altezza del filato 20 mm, comprensivo di sistema di incollaggio costituito da banda in polietilene e colla poliuretanica ed intaso di stabilizzazione costituito da sabbia silicea a granulometria controllata, stesa nella quantità necessaria a zavorrare il manto in erba sintetica.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11</p> <p>ERBA SINTETICA DECORATIVA PER AREE ESTERNE</p> <p>ERBA SINTETICA DECORATIVA PER AREE ESTERNE</p>	1,00			617,000	1,00 617,00			
	SOMMANO B					618,00	23,00	14'214,00	1,841
29 N.P.16	<p>Smontaggio e smaltimento in discarica autorizzata degli a ... d'angolo e relativi plinti di ancoraggio in calcestruzzo.</p> <p>Smontaggio e smaltimento in discarica autorizzata degli accessori per il gioco calcio: coppia porte e relativi plinti di ancoraggio in calcestruzzo, coppia panchine per allenatori/riserve di lunghezza 6 m, set bandierine calcio d'angolo e relativi plinti di ancoraggio in calcestruzzo.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11</p> <p>SMONTAGGIO E SMALTIMENTO DI COPPIE DI PORTE , PANCHINE E SET BANDIERINE CAMPO DA CALCIO</p>					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00	0,091
30 N.P.13	<p>Formazione di plinto in calcestruzzo di dimensioni 60x60x ... onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Formazione di plinto in calcestruzzo di dimensioni 60x60x60 cm di sostegno delle porte regolamentari per il gioco del calcio, compresa l'esecuzione dello scavo a mano, il getto ed ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11</p> <p>PLINTO IN CLS PER SOSTEGNO PORTE</p>					4,00			
	A R I P O R T A R E					4,00		547'822,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					4,00		547'822,55	
31 N.P.14	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di coppia di porte calcio regol ... e da regolamento L.N.D. pari a 7,32x2,44 m. Reti incluse. Fornitura e posa in opera di coppia di porte calcio regolamentari in profilato di alluminio 120x105 mm, rinforzate con nervature interne antiflessione, misure regolamentari, protette con vernice poliuretanica colore bianco, fornite di bussole da interrare. Porte calcio con palo staccato modello inglese, ganci tendirete speciali in nylon. Si forniscono a traversa tagliata in due pezzi, gomiti di giunzione, traversa-montante, in robusta fusone di alluminio. Dimensioni interne come da regolamento L.N.D. pari a 7,32x2,44 m. Reti incluse. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 COPPIA DI NUOVE PORTE					4,00	200,00	800,00	0,104
						1,00			
	SOMMANO cad					1,00	2'500,63	2'500,00	0,324
32 N.P.12	Fornitura e posa in opera di panchina per allenatori/ rise ... laggio. Dimensioni: 800x120xH210 cm (n.16 posti a sedere). Fornitura e posa in opera di panchina per allenatori/riserve gioco calcio, lunghezza variabile, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione 30x30 mm. Panca da bordo campo modulare, componibile, ampliabile, con copertura in policarbonato alveolare spessore 6 mm, con protezione anti-UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melamminica di spessore 4 mm, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare di acciaio zincato di sezione 50x30 mm e lamiera 30/10 mm per il fissaggio delle seggiole in PVC. Compresa la bulloneria di assemblaggio. Dimensioni: 800x120xH210 cm (n.16 posti a sedere). Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 PANCHINE PER ALLENATORI					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	3'000,00	6'000,00	0,777
33 N.P.11	Fornitura di pali calcio angolo ø30 mm, antinfortunistici ... ompresa la formazione dei relativi plinti in calcestruzzo. Fornitura di pali calcio angolo ø30 mm, antinfortunistici, snodati, completi di bussole. Compresa la formazione dei relativi plinti in calcestruzzo. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 CALCIO D'ANGOLO					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	60,00	240,08	0,031
34 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. 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 o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale								
	A R I P O R T A R E							557'362,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							557'362,55	
35 02.01.007*	<p>rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11</p> <p>ACCESSO MEZZI DI SOCCORSO</p> <p>- SCAVO PER ACCESSOMEZZI DI SOCCORSO</p> <p>- SCAVO PER ACCESSOMEZZI DI SOCCORSO</p> <p>- SCAVO PER ACCESSOMEZZI DI SOCCORSO</p>	1,00	8,46	7,020	0,200	11,88			
		1,00	21,26	1,500	0,200	6,38			
		1,00	10,06	3,940	0,200	7,93			
	SOMMANO m³					26,19	20,64	540,56	0,070
	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.								
	<p>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 andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11</p> <p>ACCESSO MEZZI DI SOCCORSO</p> <p>- TRASPORTO A DISCARICA</p>		17,30	4,000	0,200	13,84			
	SOMMANO m³					13,84	5,93	82,07	0,011
	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseg ... ro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava.								
	<p>Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11</p> <p>ACCESSO MEZZI DI SOCCORSO</p> <p>- MASSICCIATA</p>	1,00	8,46	7,020	0,200	11,88			
		1,00	21,26	1,500	0,200	6,38			
		1,00	10,06	3,940	0,200	7,93			
	SOMMANO m³					26,19	30,36	795,13	0,103
37 03.04.003*	<p>Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera</p>								
	A R I P O R T A R E							558'780,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							558'780,31	
38 03.01.002* .001	finita. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 ACCESSO MEZZI DI SOCCORSO RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA : ACCESSO AUTOMEZZI - rete ø8/20x20 cm peso 4.08 mq.	1,00	8,46	7,020	4,080	242,31			
	ACCESSO AUTOMEZZI - rete ø8/20x20 cm peso 4.08 mq.	1,00	21,26	1,500	4,080	130,11			
	ACCESSO AUTOMEZZI - rete ø8/20x20 cm peso 4.08 mq.	1,00	10,06	3,940	4,080	161,72			
	SOMMANO kg					534,14	2,64	1'410,13	0,183
	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 ACCESSO MEZZI DI SOCCORSO								
	MASSETTO IN CLS	1,00	8,46	7,020		59,39			
	MASSETTO IN CLS	1,00	21,26	1,500		31,89			
	MASSETTO IN CLS	1,00	10,06	3,940		39,64			
	SOMMANO m²					130,92	23,24	3'042,58	0,394
	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di ... ita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. idem c.s. ...Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Campo da calcio a 11 ACCESSO MEZZI DI SOCCORSO MASSETTO IN CLS	13,00		130,920		1'701,96			
	SOMMANO m²					1'701,96	2,16	3'676,23	0,476
40 02.04.014*	Rimozione recinzione interna (Cat 5) Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzio ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera <nessuna> Cat 5 - Rimozione recinzione interna								
		1,00	380,00		2,200	836,00			
	A R I P O R T A R E					836,00		566'909,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					836,00		566'909,25	
	SOMMANO m²					836,00	7,33	6'127,88	0,794
41 20.02.063	Sistemazione aree esterne (Cat 4) Recinzione interna per campo da calcio. Recinzione intern ... pianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente. 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 tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza fuori terra, pari a m 2,25, con alla base plinto in calcestruzzo opportunamente dimensionato; b) rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, con maglia romboidale 100x50 mm. con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base al centro ed in sommità della rete, tesato e verniciato. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente. Categoria di Opera <nessuna> Cat 4 - Sistemazione aree esterne	1,00	380,00		2,200	836,00			
	SOMMANO m²					836,00	23,47	19'620,92	2,541
42 N.P. 04	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadr ... i d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/mq): - tipo corrente Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/mq): - tipo corrente Categoria di Opera <nessuna> Cat 4 - Sistemazione aree esterne Cancelli pedonali in ferro larghezza 1,50 mt Cancello carraio in ferro larghezza 3,00 mt	1,00 1,00	1,50 3,00	2,200 2,200	30,000 30,000	99,00 198,00			
	SOMMANO kg					297,00	8,42	2'500,74	0,324
43 02.01.007*	Sistemazione recinzione perimetrale (Cat 3) TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. 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 andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da								
	A R I P O R T A R E							595'158,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							595'158,79	
44 02.03.004* .001	computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Sistemazione recinzione perimetrale	1,00			85,820	85,82			
	SOMMANO m³					85,82	5,93	508,91	0,066
	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.								
	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.								
	Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Sistemazione recinzione perimetrale								
	recinzione perimetrale prefabbricata in calcestruzzo * (lung.=(80+4+1,85+19,00+50,00+3,2+4+10,80))	1,00	172,85	0,200	2,000	69,14			
	cordolo di fondazione lato parcheggio 1	1,00	55,60	0,200	0,750	8,34			
	cordolo di fondazione lato parcheggio 2	1,00	5,08	0,200	0,750	0,76			
	cordolo di fondazione lato parcheggio 3	1,00	2,35	0,200	0,750	0,35			
	cordolo di fondazione lato parcheggio 4	1,00	47,25	0,200	0,750	7,09			
	cordolo di fondazione lato parcheggio 5	1,00	3,20	0,200	0,100	0,06			
	cordolo di fondazione lato parcheggio 6	1,00	4,00	0,200	0,100	0,08			
	SOMMANO m³					85,82	101,81	8'737,33	1,132
	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.								
45 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 o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.								
	Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Sistemazione recinzione perimetrale								
	in corrispondenza del cordolo lungo Via Martini	1,00	88,00	0,600	0,250	13,20			
46	in corrispondenza del cordolo lungo parcheggio	1,00	85,85	0,600	0,250	12,88			
	SOMMANO m³					26,08	20,64	538,29	0,070
	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento								
	A R I P O R T A R E							604'943,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							604'943,32	
03.04.002*	armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Sistemazione recinzione perimetrale	1,00	16,68		100,000	1'668,00			
	SOMMANO kg					1'668,00	2,79	4'653,72	0,603
47 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicare nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Sistemazione recinzione perimetrale								
	rifacimento cordolo recinzione esterna *(lung.=80+4+1,85+19+50,00)	1,00	154,85	0,300	0,750	34,84			
	rifacimento cordolo recinzione esterna *(lung.=3,2+4+10,8)	1,00	18,00	0,300	0,150	0,81			
	fondazione cordolo recinzione *(lung.=80+4+1,85+19+3,2+4+10,8)	1,00	122,85	0,600	0,250	18,43			
	SOMMANO m³					54,08	183,13	9'903,67	1,283
48 N.P.15	Fornitura e posa in opera di recinzione esterna composta ... di colore bianco da montare su cordolo perimetrale in c.a Fornitura e posa in opera di recinzione esterna composta da lamiera stirata in alluminio con montanti in ferro e riquadratura per ogni pannello di recinzione di colore bianco da montare su cordolo perimetrale in c.a Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Sistemazione recinzione perimetrale	1,00	172,85		2,200	380,27			
	SOMMANO mq					380,27	245,58	93'386,71	12,095
49 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza								
	A R I P O R T A R E							712'887,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							712'887,42	
	netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Sistemazione recinzione perimetrale	2,00	155,85	0,750		233,78			
	SOMMANO m²					233,78	28,67	6'702,47	0,868
	Relamping torrifaro (Cat 2)								
50 N.P. 05	Smantellamento degli attuali n.20 proiettori e alimentatori con smaltimento alle PP.DD. Smantellamento degli attuali n.20 proiettori e alimentatori con smaltimento alle PP.DD. Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - Relamping torrifaro	1,00			1,000	1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,96	6'000,96	0,777
51 N.P. 06	Fornitura e posa in opera dei corpi illuminanti a LED tip ... eanWell-XLG 1000W 1000W 129000Lm iP66 5000K ottica 30-SIMM Fornitura e posa in opera dei corpi illuminanti a LED tipo "STADIO-Q 1000-30P" o equivalente: - Proiett.LED- Philips MeanWell-XLG 1000W 1000W 129000Lm iP66 5000K ottica 30-SIMM Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - Relamping torrifaro	1,00			12,000	12,00			
	SOMMANO cadauno					12,00	1'995,01	23'940,12	3,101
52 N.P. 07	Fornitura e posa in opera dei corpi illuminanti a LED tip ... eanWell-XLG 1000W 1000W 129000Lm iP66 5000K ottica 30-SIMM Fornitura e posa in opera dei corpi illuminanti a LED tipo "STADIO-Q 1000-60P" o equivalente:-Proiett.LED- Philips MeanWell-XLG 1000W 1000W 129000Lm iP66 5000K ottica 30-SIMM Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - Relamping torrifaro	1,00			8,000	8,00			
	SOMMANO cadauno					8,00	1'995,01	15'960,08	2,067
53 N.P. 08	Installazione dei corpi illuminanti di cui ai punti precedenti Installazione dei corpi illuminanti di cui ai punti precedenti Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - Relamping torrifaro	1,00			1,000	1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,47	5'000,47	0,648
	A R I P O R T A R E							770'489,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							770'489,89	
54 N.P. 09	Redazione calcolo illuminotecnico da alegare agli elabora ... rma UNI EN 12193 attività all'aperto e livello attività II Redazione calcolo illuminotecnico da alegare agli elaborati costruttivi, effettuazione dei puntamenti dei nuovi proiettori a LED come da calcolo illuminotecnico, esecuzione delle verifiche illuminotecniche sul campo a fine lavori, secondo le modalità indicate nella norma UNI EN 12193 e le prescrizioni dell'Ente omologatore. Stesura di report con i risultati ottenuti in conformità ai valori richiesti dalla norma UNI EN 12193 attività all'aperto e livello attività II Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - Relamping torrifaro	1,00			1,000	1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	780,51	780,51	0,101
55 N.P.10	Certificazione torrefaro (sollecitazioni statiche/dinami ... ente a timbro e firma di Ingegnere strutturista abilitato. Certificazione torrefaro (sollecitazioni statiche/dinamiche, vento) a seguito dell'installazione dei nuovi apparecchi di illuminazione a LED. Completa di relazione di verifica statica e dinamica con la configurazione di proiettori adottata e di fissaggio prevista alla torrefaro esistente a timbro e firma di Ingegnere strutturista abilitato. Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - Relamping torrifaro	1,00			1,000	1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00	0,130
	Parziale LAVORI A MISURA euro							772'269,89	100,000
	T O T A L E euro							772'269,89	100,000
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
000	<div><nessuna></div> <div><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></div> <div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div>	772'269,89	100,000
		772'269,89	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Campo da calcio a 11	566'909,25	73,408
002	Relamping torrifaro	52'680,00	6,821
003	Sistemazione recinzione perimetrale	124'431,10	16,112
004	Sistemazione aree esterne	22'121,66	2,865
005	Rimozione recinzione interna	6'127,88	0,794
	Totale CATEGORIE euro	772'269,89	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M	LAVORI A MISURA euro	772'269,89	100,000
M:000	<nessuna> euro	772'269,89	100,000
M:000.001	Campo da calcio a 11 (---) euro	566'909,25	73,408
M:000.002	Relamping torrifaro (---) euro	52'680,00	6,821
M:000.003	Sistemazione recinzione perimetrale (---) euro	124'431,10	16,112
M:000.004	Sistemazione aree esterne (---) euro	22'121,66	2,865
M:000.005	Rimozione recinzione interna (---) euro	6'127,88	0,794
	TOTALE euro	772'269,89	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<div><nessuna></div> <div><u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u></div>	<div>772'269,89</div> <div><div>TOTALE euro</div>772'269,89</div>
A RIPORTARE	

COMMITTENTE: COMUNE DI MONDOLFO