

**COMUNE DI CATTOLICA**  
(Provincia di Rimini)

**OGGETTO :** **MANUTENZIONE IMPIANTI SPORTIVI – STADIO CALBI**  
**Realizzazione campi di calcio in erba artificiale ed**  
**efficientamento funzionale**

**PROPRIETA:** **Comune di Cattolica**  
**Piazza Roosevelt 5**  
**47841 CATTOLICA (RN)**

***PROGETTO ESECUTIVO***

**ELABORATO :** **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**E VALUTAZIONE INCIDENZA MANODOPERA**

**Tavola**

**02**

**I Progettisti**

Geom. Fabio Rossini

Per.Ind. Luca Castellani

**Il Responsabile del Procedimento**  
Dott. Baldino Gaddi

Cattolica 30.01.2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>CAMPO CALCIO PRINCIPALE (SpCat 1)</b>							
1 / 1 001	<b>SCORTICO E SAGOMATURA PIANO ESISTENTE</b> Scortico e sagomatura dei piano esistente eseguito con mezzo meccanico, compreso il carico del materiale di risulta, il trasporto all'interno del cantiere o alle discariche autoriz ... . 25 e la compattazione del fondo dello scavo con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento SpCat 1 - CAMPO CALCIO PRINCIPALE					8.600,00		
	SOMMANO MQ.					8.600,00	0,85	7.310,00
2 / 2 002	<b>STABILIZZAZIONE TERRENO ESISTENTE</b> Stabilizzazione dei terreno esistente,per uno spessore di 20 cm anche contenente elementi lapidei aventi diametro massimo di 50/70 mm, mediante trattamento con legante chimico (cal ... o laser per una verifica continua dei piani di progetto e compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato. SpCat 1 - CAMPO CALCIO PRINCIPALE					7.400,00		
	SOMMANO MQ.					7.400,00	2,50	18.500,00
3 / 3 003	<b>FINITURA PIANO DI POSA</b> Finitura del piano di posa mediante spargimento a spaglio di uno spessore di 0,5 cm di sabbia di frantoio o materiale di idonea natura, compresa la compattazione con rullo a piastr ... peso adeguato, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta e idonea alla posa del sistema drenante SpCat 1 - CAMPO CALCIO PRINCIPALE					7.400,00		
	SOMMANO MQ.					7.400,00	1,00	7.400,00
4 / 4 004	<b>FORMAZIONE RETE SCOLO ACQUE METEORICHE 250 MM</b> Formazione della rete di scolo delle acque meteoriche, posta sui perimetro del campo da gioco, mediante fornitura e posa in opera della tubatura drenante microforata a 180° del dia ... riempimento con pietrisco (granulometria 28-32 mm) e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 1 - CAMPO CALCIO PRINCIPALE		360,00			360,00		
	SOMMANO ML.					360,00	26,00	9.360,00
5 / 5 006	<b>POZZETTI ISPEZIONE CM. 60x60xH=100 CM. CIRCA</b> Formazione di pozzetti di ispezione al collettore drenante H 100 cm circa, composti da anelli sezione interna cm 60 x 60 e da chiusino in CLS, compresi gli oneri di posizionamento ... o alle tubature ed il rinfianco in CLS, il reinterro e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 1 - CAMPO CALCIO PRINCIPALE					10,00		
	SOMMANO CADAUNO					10,00	95,00	950,00
6 / 6 007	<b>CANALI IN CLS. SEZIONE 15,5 x 18</b> Fornitura e posa in opera di canali in CLS Sez. 15,5 x 18 cm leggermente armati, comprensivi di griglia in acciaio zincato a feritoie antitacco pari alla classe B125 (norme EN 1433 ... in opera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							43.520,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							43.520,00
	su idoneo letto in CLS, compreso lo scavo in sezione, il rinfilo in CLS e il collegamento alla rete fognaria SpCat 1 - CAMPO CALCIO PRINCIPALE		220,00			220,00		
	SOMMANO ML.					220,00	44,00	9.680,00
7 / 7 008	<b>POZZETTI ISPEZIONE CM. 100x100 DIAFRAMMATO</b> Formazione di pozzetto di ispezione in CLS delle dimensioni interne di cm 100x100, diaframmato, sifonato completo di soletta e di botola in lamiera striata zincata a caldo, compresa posa avvenuta, il collegamento alla fognatura esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 1 - CAMPO CALCIO PRINCIPALE					1,00		
	SOMMANO CADAUNO					1,00	633,50	633,50
8 / 8 010	<b>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</b> Realizzazione di impianto d'irrigazione per campo omologato costituito da fornitura e posa in opera di: quadro elettrico per elettropompa sommersa; cavi elettrici d'alimentazione ... carico cisterna 250 lt/min Consumo idrico per ciclo irriguo 12000/13000 lt Portata dell'impianto 500 lt/min a 6 bar SpCat 1 - CAMPO CALCIO PRINCIPALE					1,00		
	SOMMANO A CORPO					1,00	22.000,00	22.000,00
9 / 9 011	<b>MANTO IN ERBA SINTETICA CAMPO CALCIO A "11"</b> Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica per campo da calcio costituito da: Sottotappeto performante e drenante, attestato a norma di regolamento FIGC LND come componente ... compresa tutti gli oneri necessari all'omologazione del campo e per l'ottenimento delle relative attestazioni ufficiali. SpCat 1 - CAMPO CALCIO PRINCIPALE					7.400,00		
	SOMMANO MQ.					7.400,00	33,50	247.900,00
10 / 10 013	<b>MANTO IN ERBA SINTETICA PER AREE ESTERNE</b> Manto in erba sintetica per aree esterne costituito da: Manto costituito da fibre monofilo verde bicolore, completamente antiabrasivo, resistente ai raggi U.V. e al gelo, altezza della fibra 20 mm. Compresa preparazione del sottofondo esistente. SpCat 1 - CAMPO CALCIO PRINCIPALE					1.200,00		
	SOMMANO MQ.					1.200,00	19,00	22.800,00
11 / 11 014	<b>PORTE DA CALCIO REGOLAMENTARI</b> Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio regolamentari in profilato di alluminio mm. 120x105, rinforzate con nervature interne antiflessione, misure regolamentari, pr ... e porte regolamentari per il gioco del calcio, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 1 - CAMPO CALCIO PRINCIPALE					1,00		
	SOMMANO A CORPO					1,00	2.550,00	2.550,00
12 / 12	<b>PANCHINA PER ALLENATORI/RISERVE</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							349.083,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349.083,50
016	Fornitura e posa in opera di panchina per allenatori/riserve bordo campo da calcio, lunghezza m. 6, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30, modulare e com ... di 10 cm e della dimensione di m 1,8 x 9,0, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 1 - CAMPO CALCIO PRINCIPALE					2,00		
	SOMMANO CADAUNO					2,00	2.400,00	4.800,00
13 / 13 017	<b>PALI CALCIO D'ANGOLO</b> Fornitura di pali calcio angolo diametro mm. 30, antinfortunistici, snodati, completi di bussole. Compresa la formazione dei relativi plinti in CLS di idonee dimensioni per il sostegno delle bandierine del calcio d'angolo, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 1 - CAMPO CALCIO PRINCIPALE					4,00		
	SOMMANO CADAUNO					4,00	50,00	200,00
14 / 14 026	<b>PLATEA POSTAZIONE DIVERSAMENTE ABILI</b> Realizzazione di postazione per spettatori diversamente abili, a bordo della pista di atletica, realizzata mediante le seguenti lavorazioni : Scavo di sbancamento per una profondi ... 'area ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Misura platea ml. 6,00 x 4,50 circa. SpCat 1 - CAMPO CALCIO PRINCIPALE					1,00		
	SOMMANO A CORPO					1,00	2.000,00	2.000,00
	A R I P O R T A R E							356.083,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							356.083,50
	<b>CAMPO CALCIO SECONDARIO (SpCat 2)</b>							
15 / 15 001	<b>SCORTICO E SAGOMATURA PIANO ESISTENTE</b> Scortico e sagomatura dei piano esistente eseguito con mezzo meccanico, compreso il carico del materiale di risulta, il trasporto all'interno del cantiere o alle discariche autoriz ... . 25 e la compattazione del fondo dello scavo con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					7.000,00		
	SOMMANO MQ.					7.000,00	0,85	5.950,00
16 / 16 002	<b>STABILIZZAZIONE TERRENO ESISTENTE</b> Stabilizzazione dei terreno esistente,per uno spessore di 20 cm anche contenente elementi lapidei aventi diametro massimo di 50/70 mm, mediante trattamento con legante chimico (cal ... o laser per una verifica continua dei piani di progetto e compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato. SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					7.000,00		
	SOMMANO MQ.					7.000,00	2,50	17.500,00
17 / 17 003	<b>FINITURA PIANO DI POSA</b> Finitura del piano di posa mediante spargimento a spaglio di uno spessore di 0,5 cm di sabbia di frantoio o materiale di idonea natura, compresa la compattazione con rullo a piastr ... peso adeguato, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta e idonea alla posa del sistema drenante SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					7.000,00		
	SOMMANO MQ.					7.000,00	1,00	7.000,00
18 / 18 004	<b>FORMAZIONE RETE SCOLO ACQUE METEORICHE 250 MM</b> Formazione della rete di scolo delle acque meteoriche, posta sui perimetro del campo da gioco, mediante fornitura e posa in opera della tubatura drenante microforata a 180° del dia ... riempimento con pietrisco (granulometria 28-32 mm) e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					350,00		
	SOMMANO ML.					350,00	26,00	9.100,00
19 / 19 006	<b>POZZETTI ISPEZIONE CM. 60x60xH=100 CM. CIRCA</b> Formazione di pozzetti di ispezione al collettore drenante H 100 cm circa, composti da anelli sezione interna cm 60 x 60 e da chiusino in CLS, compresi gli oneri di posizionamento ... o alle tubature ed il rinfianco in CLS, il reinterro e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					10,00		
	SOMMANO CADAUNO					10,00	95,00	950,00
20 / 20 007	<b>CANALI IN CLS. SEZIONE 15,5 x 18</b> Fornitura e posa in opera di canali in CLS Sez. 15,5 x 18 cm leggermente armati, comprensivi di griglia in acciaio zincato a feritoie antitacco pari alla classe B125 (norme EN 1433 ... in opera su idoneo letto in CLS, compreso lo scavo in sezione, il rinfianco in CLS e i collegamento alla rete fognaria							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							396.583,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							396.583,50
	SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					214,00		
	SOMMANO ML.					214,00	44,00	9.416,00
21 / 21 008	<b>POZZETTI ISPEZIONE CM. 100x100 DIAFRAMMATO</b> Formazione di pozzetto di ispezione in CLS delle dimensioni interne di cm 100x100, diaframmato, sifonato completo di soletta e di botola in lamiera striata zincata a caldo, compres ... posa avvenuta, il collegamento alla fognatura esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					1,00		
	SOMMANO CADAUNO					1,00	633,50	633,50
22 / 22 010	<b>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</b> Realizzazione di impianto d'irrigazione per campo omologato costituito da fornitura e posa in opera di: quadro elettrico per elettropompa sommersa; cavi elettrici d'alimentazione ... carico cisterna 250 lt/min Consumo idrico per ciclo irriguo 12000/13000 lt Portata dell'impianto 500 lt/min a 6 bar SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					1,00		
	SOMMANO A CORPO					1,00	22.000,00	22.000,00
23 / 23 011	<b>MANTO IN ERBA SINTETICA CAMPO CALCIO A "11"</b> Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica per campo da calcio costituito da: Sottotappeto performante e drenante, attestato a norma di regolamento FIGC LND come compone ... mpresa tutti gli oneri necessari all'omologazione del campo e per l'ottenimento delle relative attestazioni ufficiali. SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					7.000,00		
	SOMMANO MQ.					7.000,00	33,50	234.500,00
24 / 24 013	<b>MANTO IN ERBA SINTETICA PER AREE ESTERNE</b> Manto in erba sintetica per aree esterne costituito da: Manto costituito da fibre monofilo verde bicolore, completamente antiabrasivo, resistente ai raggi U.V. e al gelo, altezza della fibra 20 mm. Compresa preparazione del sottofondo esistente. SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					700,00		
	SOMMANO MQ.					700,00	19,00	13.300,00
25 / 25 014	<b>PORTE DA CALCIO REGOLAMENTARI</b> Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio regolamentari in profilato di alluminio mm. 120x105, rinforzate con nervature interne antiflessione, misure regolamentari, pr ... e porte regolamentari per il gioco del calcio, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					1,00		
	SOMMANO A CORPO					1,00	2.550,00	2.550,00
26 / 26 016	<b>PANCHINA PER ALLENATORI/RISERVE</b> Fornitura e posa in opera di panchina per allenatori/riserve bordo campo da calcio, lunghezza m. 6, struttura in tubolare d'acciaio							
	A R I P O R T A R E							678.983,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							678.983,00
	zincato a caldo sezione mm 30x30, modulare e com ... di 10 cm e della dimensione di m 1,8 x 9,0, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					2,00		
	<b>SOMMANO CADAUNO</b>					2,00	2.400,00	4.800,00
27 / 27 017	<b>PALI CALCIO D'ANGOLO</b> Fornitura di pali calcio angolo diametro mm. 30, antinfortunistici, snodati, completi di bussole. Compresa la formazione dei relativi plinti in CLS di idonee dimensioni per il sostegno delle bandierine del calcio d'angolo, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					4,00		
	<b>SOMMANO CADAUNO</b>					4,00	50,00	200,00
28 / 28 018	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO SECONDARIO</b> Realizzazione dell'impianto di illuminazione del Campo 2 mediante la fornitura e posa in opera dei seguenti componenti e materiali: 1. mt.300 CANALIZZAZIONE 2x125mm avente le segu ... requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dalla F.I.G.C. - LND ai fini dell'ottenimento dell'omologazione del campo. SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					1,00		
	<b>SOMMANO A CORPO</b>					1,00	91.000,00	91.000,00
29 / 29 019	<b>RIMOZIONE RECINZIONE ESISTENTE</b> Rimozione di recinzione esistente con smontaggio di rete e asportazione dei di pali in ferro esistenti e relativa fondazione, compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e l'accatastamento in cantiere del materiale ritenuto eventualmente riutilizzabile dalla D.L. SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO IATO LUNGO VERSO CAMPO PRINCIPALE LATO CORTO LATO CORTO					111,00 69,00 69,00		
	<b>SOMMANO ML.</b>					249,00	3,00	747,00
30 / 30 020	<b>NUOVA NECINZIONE METALLICA H= ML. 2,20</b> Fornitura e posa di recinzione completa realizzata con rete metallica zincata e plastificata a maglia losanga da mm. 48 x 48 e in pali in ferro tubolare zincato a caldo di diametro ... tti i tubolari, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera finita. SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO IATO LUNGO VERSO CAMPO PRINCIPALE LATO CORTO LATO CORTO					111,00 69,00 69,00		
	<b>SOMMANO ML.</b>					249,00	44,00	10.956,00
31 / 31 021	<b>CANCELLO PEDONALE AD UN ANTA</b> Fornitura e posa in opera di cancello pedonale ad una anta costruito con telaio perimetrale in ferro tubolare diametro mm 48 zincato a caldo e tamponatura con grigliato zincato e p ... o con gabbia metallica costituita da 6 Ø 10 e staffe Ø8 ogni 20 cm. Dimensioni cancello apertura netta cm 120 x 220 H SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		786.686,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		786.686,00
	SOMMANO CADAUNO					2,00	500,00	1.000,00
32 / 32 022	<b>CANCELLO PEDONALE A DUE ANTE</b> Fornitura e posa in opera di cancello pedonale a due ante costruito con telaio perimetrale in ferro tubolare diametro mm 48 zincato a caldo e tamponatura con grigliato zincato e pl ... ato con gabbia metallica costituita da 6 Ø 10 e staffe Ø8 ogni 20 cm. Dimensioni cancello apertura netta cm 300 x 220 H SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					2,00		
	SOMMANO CADAUNO					2,00	1.100,00	2.200,00
33 / 33 023	<b>RECINZIONE "PARAPALLONI"</b> Formazione di recinzione "parapalloni" così costituita: a) Fornitura di pali partenza costruiti con tubolare in ferro zincato a caldo di diametro mm 60 ed altezza cm 700 compreso ... o della rete. Compreso altresì ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Altezza rete 3,80 mt. SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					249,00		
	SOMMANO ML.					249,00	43,00	10.707,00
34 / 41 027	<b>IMPIANTO SOLARE TERMICO A SVUOTAMENTO CON ACCUMULO DA 500 LT.</b> Realizzazione di impianto solare termico a svuotamento costituito da : Fornitura e posa in opera di n.1 accumulatore sanitario in materiale sintetico con separazione fra acqua di ... razione di conformità dell' installatore e collaudo certificato dal centro di assistenza di zona Daikin- Rotex. SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					1,00		
	SOMMANO A CORPO					1,00	10.000,00	10.000,00
35 / 42 028	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO 3,00 KW</b> Realizzazione completa di impianto fotovoltaico da installarsi sulla copertura degli spogliatoi del campo secondario costituito dai seguenti componenti: 1) - Modulo fotovoltaico i ... tiche di autorizzazione ed allaccio, inclusi progetti ed elaborati finali redatti a firma e timbro di tecnico abilitato. SpCat 2 - CAMPO CALCIO SECONDARIO					1,00		
	SOMMANO A CORPO					1,00	6.950,00	6.950,00
	A RIPORTARE							817.543,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							817.543,00
	<b>CAMPO CALCIO AD "8" (SpCat 3)</b>							
36 / 34 024	<b>MANTO DI GRANIGLIA A COPERTURA CAMPO ESISTENTE</b> Copertura campo esistente mediante fornitura e posa in opera di graniglia di granulometria 12-18 mm, stesa per uno spessore di 4 cm, compresa la livellazione con macchinari a contr ... a dei piani di progetto, e la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento SpCat 3 - CAMPO CALCIO AD "8"					2.400,00		
	SOMMANO MQ.					2.400,00	2,00	4.800,00
37 / 35 025	<b>SABBIA DI FRANTOIO DI FINITURA</b> Finitura del piano di posa mediante spargimento a spaglio di 3,0 cm di sabbia di frantoio o materiale di idonea natura, di granulometria 0,2-2,0 mm, compresa la compattazione con r ... o adeguato, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del tappeto artificiale SpCat 3 - CAMPO CALCIO AD "8"					2.400,00		
	SOMMANO MQ.					2.400,00	1,50	3.600,00
38 / 36 005	<b>FORMAZIONE RETE SCOLO ACQUE METEORICHE 140 MM</b> Formazione della rete di scolo delle acque meteoriche, posta sul perimetro del campo da gioco, mediante fornitura e posa in opera della tubatura drenante microforata a 180° del dia ... l riempimento con pietrisco (granulometria 28-32 mm) e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 3 - CAMPO CALCIO AD "8"					200,00		
	SOMMANO ML.					200,00	18,00	3.600,00
39 / 37 006	<b>POZZETTI ISPEZIONE CM. 60x60xH=100 CM. CIRCA</b> Formazione di pozzetti di ispezione al collettore drenante H 100 cm circa, composti da anelli sezione interna cm 60 x 60 e da chiusino in CLS, compresi gli oneri di posizionamento ... o alle tubature ed il rinfianco in CLS, il reinterro e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 3 - CAMPO CALCIO AD "8"					4,00		
	SOMMANO CADAUNO					4,00	95,00	380,00
40 / 38 009	<b>POZZETTI ISPEZIONE CM. 70x70 DIAFRAMMATO</b> Formazione di pozzetto di ispezione in CLS delle dimensioni interne di cm 70x70, diaframmato, sifonato completo di soletta e di botola in lamiera striata zincata a caldo, compreso ... posa avvenuta, il collegamento alla fognatura esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 3 - CAMPO CALCIO AD "8"					1,00		
	SOMMANO CADAUNO					1,00	520,00	520,00
41 / 39 012	<b>MANTO IN ERBA SINTETICA CAMPO CALCIO AD "8"</b> Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica per campo da calcio a otto costituito da: Manto costituito da fibre monofilo verde bicolore, completamente antiabrasivo, resis ... mpresa tutti gli oneri necessari							
	A R I P O R T A R E							830.443,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							830.443,00
	all'omologazione del campo e per l'ottenimento delle relative attestazioni ufficiali. SpCat 3 - CAMPO CALCIO AD "8"					2.400,00		
	<b>SOMMANO MQ.</b>					2.400,00	29,00	69.600,00
42 / 40 015	<b>PORTE DA CALCIO AD "8"</b> Fornitura e posa in opera di una coppia di porte da calcio A8, trasportabili, misure m 6.00x2.00 h, costituite da profilo in lega leggera a sezione ovoidale mm 120x100 con nervatur ... i di assemblaggio in classe 8.8.A norme UNI EN 748. Reti incluse. Completo di dispositivo ruote per facile spostamento SpCat 3 - CAMPO CALCIO AD "8"					1,00		
	<b>SOMMANO CADAUNO</b>					1,00	2.200,00	2.200,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA Euro</b>							902.243,00
	<b>T O T A L E Euro</b>							902.243,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

COMMITTENTE:





**MANUTENZIONE IMPIANTI SPORTIVI – STADIO CALBI**  
**Realizzazione campi di calcio in erba artificiale ed**  
**efficientamento funzionale**

**INCIDENZA MANODOPERA SU**  
**VOCI DI COMPUTO METRICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 001	<b>SCORTICO E SAGOMATURA PIANO ESISTENTE</b> SOMMANO MQ.	15.600,00	0,85	13.260,00	5.967,00	45,00
2 002	<b>STABILIZZAZIONE TERRENO ESISTENTE</b> SOMMANO MQ.	14.400,00	2,50	36.000,00	16.200,00	45,00
3 003	<b>FINITURA PIANO DI POSA</b> SOMMANO MQ.	14.400,00	1,00	14.400,00	6.480,00	45,00
4 004	<b>FORMAZIONE RETE SCOLO ACQUE METEORICHE 250 MM</b> SOMMANO ML.	710,00	26,00	18.460,00	5.168,80	28,00
5 005	<b>FORMAZIONE RETE SCOLO ACQUE METEORICHE 140 MM</b> SOMMANO ML.	200,00	18,00	3.600,00	1.008,00	28,00
6 006	<b>POZZETTI ISPEZIONE CM. 60x60xH=100 CM. CIRCA</b> SOMMANO CADAUNO	24,00	95,00	2.280,00	570,00	25,00
7 007	<b>CANALI IN CLS. SEZIONE 15,5 x 18</b> SOMMANO ML.	434,00	44,00	19.096,00	3.819,20	20,00
8 008	<b>POZZETTI ISPEZIONE CM. 100x100 DIAFRAMMATO</b> SOMMANO CADAUNO	2,00	633,50	1.267,00	316,76	25,00
9 009	<b>POZZETTI ISPEZIONE CM. 70x70 DIAFRAMMATO</b> SOMMANO CADAUNO	1,00	520,00	520,00	130,00	25,00
10 010	<b>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</b> SOMMANO A CORPO	2,00	22.000,00	44.000,00	11.000,00	25,00
11 011	<b>MANTO IN ERBA SINTETICA CAMPO CALCIO A "11"</b> SOMMANO MQ.	14.400,00	33,50	482.400,00	57.888,00	12,00
12 012	<b>MANTO IN ERBA SINTETICA CAMPO CALCIO AD "8"</b> SOMMANO MQ.	2.400,00	29,00	69.600,00	8.352,00	12,00
13 013	<b>MANTO IN ERBA SINTETICA PER AREE ESTERNE</b> SOMMANO MQ.	1.900,00	19,00	36.100,00	4.332,00	12,00
14 014	<b>PORTE DA CALCIO REGOLAMENTARI</b> SOMMANO A CORPO	2,00	2.550,00	5.100,00	1.122,00	22,00
15 015	<b>PORTE DA CALCIO AD "8"</b> SOMMANO CADAUNO	1,00	2.200,00	2.200,00	440,00	20,00
16 016	<b>PANCHINA PER ALLENATORI/RISERVE</b> SOMMANO CADAUNO	4,00	2.400,00	9.600,00	960,00	10,00
17 017	<b>PALI CALCIO D'ANGOLO</b> SOMMANO CADAUNO	8,00	50,00	400,00	40,00	10,00
18 018	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO SECONDARIO</b> SOMMANO A CORPO	1,00	91.000,00	91.000,00	19.110,00	21,00
19 019	<b>RIMOZIONE RECINZIONE ESISTENTE</b> SOMMANO ML.	249,00	3,00	747,00	448,20	60,00
20 020	<b>NUOVA RECINZIONE METALLICA H= ML. 2,20</b> SOMMANO ML.	249,00	44,00	10.956,00	3.834,60	35,00
21 021	<b>CANCELLO PEDONALE AD UN ANTA</b> SOMMANO CADAUNO	2,00	500,00	1.000,00	300,00	30,00
22 022	<b>CANCELLO PEDONALE A DUE ANTE</b> SOMMANO CADAUNO	2,00	1.100,00	2.200,00	660,00	30,00
23	<b>RECINZIONE "PARAPALLONI"</b>					
	A R I P O R T A R E			864.186,00	148.146,56	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			864.186,00	148.146,56	
023	SOMMANO ML.	249,00	43,00	10.707,00	3.747,45	35,00
24	<b>MANTO DI GRANIGLIA A COPERTURA CAMPO ESISTENTE</b>					
024	SOMMANO MQ.	2.400,00	2,00	4.800,00	2.160,00	45,00
25	<b>SABBIA DI FRANTOIO DI FINITURA</b>					
025	SOMMANO MQ.	2.400,00	1,50	3.600,00	1.620,00	45,00
26	<b>PLATEA POSTAZIONE DIVERSAMENTE ABILI</b>					
026	SOMMANO A CORPO	1,00	2.000,00	2.000,00	700,00	35,00
27	<b>IMPIANTO SOLARE TERMICO A SVUOTAMENTO CON ACCUMULO DA 500</b>					
027	<b>LT.</b>					
	SOMMANO A CORPO	1,00	10.000,00	10.000,00	2.500,00	25,00
28	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO 3,00 KW</b>					
028	SOMMANO A CORPO	1,00	6.950,00	6.950,00	1.737,50	25,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA Euro</b>			902.243,00	160.611,51	17,80
	<b>T O T A L E Euro</b>			902.243,00	160.611,51	17,80
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

