

**COMUNE DI CASTEL SAN GIORGIO**  
**PROVINCIA DI SALERNO**

**LAVORI DI REALIZZAZIONE MANTO ERBOSO IN ERBA SINTETICA  
PRESSO CAMPO SPORTIVO COMUNALE D.SESSA**



**COMMITTENTE**  
**COMUNE DI CASTEL SAN GIORGIO**  
**Piazza Amabile,**  
**84083 Castel San Giorgio (SA)**

**COMUNE DI CASTEL SAN GIORGIO**  
Piazza Amabile,  
94083 Castel San Giorgio (SA)

**PROGETTO ARCHITETTONICO**  
Architetto Giovanni Delfino  
Via ten. bruno lombardi, 121-84083 Castel San Giorgio (SA)  
Tel. 081/952961  
email [gianniarch.delfino@alice.it](mailto:gianniarch.delfino@alice.it)

**Architetto Giovanni Delfino**  
Via ten. bruno lombardi, 121-84083 Castel San Giorgio (SA)  
Tel. 081/952961  
email: gianniarch.delfino@alice.it

**COORDINATORE SICUREZZA IN PROGETTAZIONE**  
**Architetto Giovanni Delfino**  
**Via ten. bruno lombardi, 121-84083 Castel San Giorgio (SA)**  
**Tel. 061/952961**  
**email: gianniarch.delfino@alice.it**

**Architetto Giovanni Delfino**  
Via ten. bruno lombardi, 121-84083 Castel San Giorgio (SA)  
Tel. 081/952961  
email: gianniarch.delfino@alice.it

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
**ARCH. ANTONELLA MELLINI**  
**Piazza Amabile,**  
**84063 Castel San Girogio (SA)**

**ARCH. ANTONELLA MELLINI**  
Piazza Amabile,  
84083 Castel San Girogio (SA)

TAVOLA	
PE_ARCH	D2

# PE ARCH

D 2

SCALA	
-------	--

**OGGETTO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>		<b>REVISIONE</b>

## REVISIONE

[illegible]

Copyright © - Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione anche parziale è vietata. Le scale di disegno sono puramente indicative. Non effettuare misure su questo disegno, fare riferimento alle quote scritte.  
**TUTTE LE MISURE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE**

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>OG 1 Opere edili (SpCat 3)</b>							
1 / 1 N.P. 01	Rimozione delle porte esistenti compreso dei relativi plinti e allontanamento dal cantiere con smaltimento alle pubbliche discariche. SpCat 3 - OG 1 Opere edili					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	291,04	291,04
2 / 2 N.P. 02	Rimozione delle panchine e allontanamento dal cantiere delle stesse con relativo smaltimento alle pubbliche discariche compreso demolizione e rimozione basamento in cls. SpCat 3 - OG 1 Opere edili					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	787,61	787,61
	<b>OG 3 Sbancamenti- Riempimenti-Livellazione (SpCat 1)</b>							
3 / 3 N.P. 03	Scavo di sbancamento per la formazione del cassonetto eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza secondo le pendenze di progetto, compreso il carico e trasporto dell'eventuale materiale di risulta entro l'area di cantiere e la compattazione del fondo scavo con rullo sino a completo assestamento, compreso il carico sui mezzi di trasporto del materiale esistenti sui lati del campo. Oneri di discarica esclusi. SpCat 1 - OG 3 Sbancamenti- Riempimenti-Livellazione							
			108,00	67,000	0,100	723,60		
	<b>SOMMANO m3</b>					723,60	6,33	4'580,39
4 / 4 R.02.065.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SpCat 1 - OG 3 Sbancamenti- Riempimenti-Livellazione materiale presene ai lati del campo *(lung.=40+40)*(larg.=(3,50+2,50)/2) materiale proveniente dallo scavo irrigazione, elettrico e drenaggio irrigazione, elettrico e drenaggio VOCE DEMOLIZIONE		80,00 108,00 1300,00 9,00	3,000 67,000 0,500 4,000	0,200 0,100 0,500 3,000	48,00 723,60 325,00 108,00 12,01		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'216,61	10,73	13'054,23
5 / 5 N.P. 04	Geotessile. Fornitura e posa di geotessile con resistenza alla trazione longitudinale e trasversale min 45 kN/m, steso sul fondo fondo dello scavo di sbancamento e negli scavi a sezione delle tubazioni, in senso trasversale all'asse principale del campo, sormontato tra telo e telo di cm 30 al fine di rendere omogeneo la resistenza ai carichi di pressione. Rispettando il Regolamento LND del 28/11/2013 SpCat 1 - OG 3 Sbancamenti- Riempimenti-Livellazione  (par.ug.=6*2) (par.ug.=2*2)	12,00 4,00	104,00 84,00 250,00	64,000	0,200 0,200	6'656,00 201,60 200,00 850,00		
	<b>SOMMANO mq.</b>					7'907,60	2,15	17'001,34
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

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>							
6 / 6 N.P. 05	Formazione strato di riempimento dello spessore finito di cm 14 con pezzatura variabile cm 2.0/4.0, di inerte di cava steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser. Completa di ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte.Rispettando il Regolamento LND del 28/11/2013 SpCat 1 - OG 3 Sbancamenti- Riempimenti-Livellazione		108,00	67,000	0,140	1'013,04		
	<b>SOMMANO m3</b>					1'013,04	36,93	37'411,57
7 / 7 N.P. 06	Formazione di strato di riempimento della livelletta di progetto dello spessore finito di cm 4 con pezzatura variabile cm 1,2/1,8 di inerte di cava steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite nel progetto e dal regolamento LND, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser. Completa di ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte.Rispettando il Regolamento LND del 28/11/2013 SpCat 1 - OG 3 Sbancamenti- Riempimenti-Livellazione		108,00	67,000		7'236,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					7'236,00	2,08	15'050,88
8 / 8 N.P. 07	Strato finale di riempimento della livelletta di progetto dello spessore finito di cm 3 con pezzatura variabile da mm 0,2/2,0 in materiale inerte fine di cava steso, rullato, e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite nel progetto con 0,4%, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser, finitura a mano dello strato superficiale, consistente nell'annaffiatura, rullatura e spazzolatura. Rispettando il Regolamento LND del 28/11/2013 SpCat 1 - OG 3 Sbancamenti- Riempimenti-Livellazione		108,00	67,000		7'236,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					7'236,00	2,82	20'405,52
	<b>OG 1 Drenaggio (SpCat 2)</b>							
9 / 9 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 2 - OG 1 Drenaggio pozzetti 40 x 40 pozzetto 100x100 irrigazione ed elettrico e drenaggio scavo per posa tubazione scarico w.c. settore locali	2,00	36,00 1,60 344,00 70,00	0,600 1,600 0,500 0,500	1,000 1,400 1,000 0,700	21,60 7,17 172,00 24,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					225,27	6,52	1'468,76
10 / 10 U.02.040.010 .a	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>referimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo DE 110 mm</p> <p>SpCat 2 - OG 1 Drenaggio scarico w.c. settore locali</p>		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	7,49	524,30
11 / 11 N.P. 09	<p>Formazione di drenaggio primario costituito da rete di tubi per condotta principale lungo il perimetro del campo, mediante fonitura e posa in opera della tubatura drenante microforata a 180° del diametro di 160 mm, compreso manicotti e giunzioni e lo scavo in sezione ristretta per l'alloggiamento della stessa, il rimpimento con pietrisco ( granulometria 28/32 mm) e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Rispettando il Regolamento LND del 28/11/2013</p> <p>SpCat 2 - OG 1 Drenaggio drenaggio perimetrale drenaggio perimetrale</p>	2,00 2,00	65,00 106,00			130,00 212,00		
	SOMMANO ml					342,00	30,38	10'389,96
12 / 12 N.P. 08	<p>Formazione di drenaggio profondi secondarie costituito da rete di tubi per condotta secondarie posta a lisca di pesce distanziati tra loro a 7.50 m circa, mediante fonitura e posa in opera della tubatura drenante microforata a 270° del diametro di 90 mm, compreso manicotti e giunzioni e lo scavo in sezione ristretta per l'alloggiamento della stessa, il rimpimento con pietrisco ( granulometria 28/32 mm) e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Rispettando il Regolamento LND del 28/11/2013</p> <p>SpCat 2 - OG 1 Drenaggio tubazione secondaria</p>		950,00			950,00		
	SOMMANO ml					950,00	15,60	14'820,00
13 / 13 U.05.030.020 .a	<p>Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 8÷10x25x100 cm</p> <p>SpCat 2 - OG 1 Drenaggio zona antistante spogliatoio</p>		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	20,21	1'212,60
14 / 14 N.P. 22	<p>Fornitura e posa canaletta di drenaggio in cls vibrato 1000*160*180 con griglia antitacco zincata a feritoia B125 antitacco 1000*159*200 mm feritoia 8/9 mm compreso eventuale scavo, livelletta e rinfiango in C.L.S. Canaletta allineata ai pozzetti di ispezione del collettore principale per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale ai collettori perimetrali. Canalette in cls sui 4 lati, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rispettare il Regolamento LND del 28/11/2013</p> <p>SpCat 2 - OG 1 Drenaggio</p>	2,00 2,00	106,00 65,00			212,00 130,00		
	SOMMANO m					342,00	55,83	19'093,86
15 / 15 U.04.020.010	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
.c	l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 2 - OG 1 Drenaggio drenaggio da sostituire				36,000 10,000	36,00 10,00		
	SOMMANO cad					46,00	43,84	2'016,64
16 / 16 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm SpCat 2 - OG 1 Drenaggio				36,000	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	40,47	1'456,92
17 / 17 U.04.020.040 .f	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 40x40 cm SpCat 2 - OG 1 Drenaggio				46,000	46,00		
	SOMMANO cad					46,00	12,08	555,68
18 / 18 U.04.020.020 .h	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm SpCat 2 - OG 1 Drenaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	237,57	475,14
19 / 19 U.04.020.030 .l	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm SpCat 2 - OG 1 Drenaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	229,79	459,58
20 / 20 U.04.020.052 .b	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 110x110 cm SpCat 2 - OG 1 Drenaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	106,66	213,32
	A R I P O R T A R E							

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>OG 1 Opere edili (SpCat 3)</b>							
21 / 21 R.02.020.050 .c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm SpCat 3 - OG 1 Opere edili cordoli di calcestruzzo presenti lungo i lati corti del campo base esistente per posa cisterna rampe ingresso spogliatoio rampa ingresso	4,00	15,00 9,00 1,30 6,00	0,300 4,000 1,300 5,000	0,300 0,150 0,150 0,150	1,35 5,40 1,01 4,50		
	SOMMANO mc					12,26	228,93	2'806,68
22 / 22 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 SpCat 3 - OG 1 Opere edili base serbatoio fascia perimetrale spogliatoio-campo rampa ingresso pozzetti	36,00	6,50 55,00 5,00 0,40	3,000 2,300 5,250 0,400	0,150 0,150 0,200 0,200	2,93 18,98 5,25 1,15		
	SOMMANO mc					28,31	114,42	3'239,23
23 / 23 E.20.010.097 .d	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato conviti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 29/31 mm SpCat 3 - OG 1 Opere edili vetri	2,00	2,20		2,450	10,78		
	SOMMANO mq					10,78	295,36	3'183,98
24 / 24 N.P. 16	Allaccio alla fognatura esistente per lunghezza fino a 20 ml. max dal bordo campo, compresa la posa di tubazione, letto e copertura con calcestruzzo Rck. 20/25 per le dovute pendenze e la fornitura di una pompa sommersa per scarico in fogna e di una nuova pompa in sostituzione di quella esistente e collegamento elettrico. Escluso autorizzazioni ed oneri agli enti preposti, compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante e ripristino delle pavimentazioni. Allaccio alla fognatura esistente. SpCat 3 - OG 1 Opere edili					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'009,44	4'009,44
	<b>OG 1 Impianto con irrigatori esterni per campo da calcio a 11 (SpCat 4)</b>							
25 / 25 N.P. 18	Impianto di Irrigazione posto all'esterno del campo con n. 8 irrigatore a scomparsa Movimento a turbina con coperchio rivestito in gomma - Angolo di lavoro 25° - Disponibile a richiesta con coperchio in erba sintetica Pressione di esercizio 6 Bar - Attacco modello tipo o equivalente DTGUN38 - Altezza di sollevamento 14 cm - Serie di bocchelli inclusa dinamico a scomparsa o equivalente, con possibilità di regolazione della gittata del getto per copertura completa dell'area. Elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in nylon rinforzato con fibra di vetro, viteria e molla di richiamo in acciaio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 69÷1030 KPa (0,7 ÷10,5 Kg/cmq), regolazione manuale del flusso, apertura manuale. Pozzetti in resina sintetica costruiti con materiale termoplastico rigido a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi. Cavo rigido unipolare isolato in Polietilene costruito essenzialmente ad uso irriguo, atto al collegamento interrato di accessori elettrici funzionanti in bassissima tensione (24 V.).Sezione del conduttore:1x1,5mmq irriguo, atto al collegamento interrato di accessori elettrici. Cavo rigido unipolare isolato in Polietilene costruito essenzialmente ad uso irriguo, atto al collegamento interrato di accessori elettrici funzionanti in bassissima tensione (24 V.).Sezione del conduttore:1x2,5mmq. Tubo in Polietilene A.D. PN 10 SDR17 Tubi in Polietilene ad Alta Densità (PEAD) MRS10 PE100 sigma80 per convogliamento di fluidi alimentari in pressione, prodotti in conformità al progetto di norma PR EN 12201-2 e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità (c.n°102 del 02/12/78), a norme UNI EN ISO9002 tipo 131, per pressioni di esercizio di 890KPa(10Kg/cmq),ammessi al marchio di conformità dell'ist.Italiano dei Plastici(IIP)e con certificazione di qualità ISO9002,compreso: Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN10; Diametro esterno 90 mm. Programmatore elettronico modulare tipo 'TORO' elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.a.c., con le seguenti caratteristiche:- Programmatore espandibile a 4,6,8,10, o 12 settori - Tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 min. e 4 ore- 3 programmi.- 4 partenze giornaliere per ogni programma.- Programmazione settimanale o a intervalli per ognuno dei 3 programmi.- Regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%.in grado di memorizzare l'ora esatta e i dati di programmazione.- Comando pompa o di una valvola generale.- Pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione.- Montaggio a parete su staffa per facilitare la programmazione e laTubo in Polietilene corrugato ad Alta Densità a doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente, compreso: il picchettamento e posa in opera della tubazioni;la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto;Compresa la posa in opera a regola d'arte. Impianto di irrigazione completo fino a bordo campo per campi da calcio a 11 giocatori. Regolamento LND del 28/11/2013 SpCat 4 - OG 1 Impianto con irrigatori esterni per campo da calcio a 11</p>							
	SOMMANO a corpo		1,00			1,00		
						1,00	22'540,33	22'540,33
26 / 26 N.P. 19	<p>Stazione di sollevamento e pompaggio in grado di fornire le seguenti prestazioni utili:pompa sommersa da KW 11, Hp15, Volt 400 trifase, portat 500 l/min. uscita 2"1/2.-quadro elettrico con sonde contro la marcia a secco e comando pompa- raccorderia varia e quant'altro occorre per rendere funzionale la stazione con le relative adduzioni. Stazione di pompaggio per campo per campi da calcio a 11 giocatori.Rispettando il Regolamento LND del 28/11/2013 SpCat 4 - OG 1 Impianto con irrigatori esterni per campo da calcio a 11</p>							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	5'777,58	5'777,58
27 / 27 N.P. 20	<p>Cisterna interrato di accumulo 15 mc. utili completa di pozzetto di ispezione compreso il trasporto e la posa in buca della stessa, la chiusura ed il trasporto dell'eventuale materiale di risulta in discarica, e quant'altro per dare l'opera perfettamente funzionante. 1.15.000. Compreso gli allacciamenti idrici alle pubbliche utenze e le linee di alimentazione calcolate per un fabbisogno di circa 500 lit./min. Cisterna di accumulo per stazione di pompaggio per campo per campi da calcio a 11 giocatori</p>							
	A R I P O R T A R E							

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>							
28 / 28 N.P. 15	SpCat 4 - OG 1 Impianto con irrigatori esterni per campo da calcio a 11					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'142,31	5'142,31
	<b>OG 1 Attrezzature (SpCat 5)</b>							
	Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori/riserve per il gioco del calcio a 11, lunghezza m 6, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30. Panca da bordo campo modulare, componibile, ampliabile, con copertura in polycarbonato alveolare mm 6 e fianchi in polycarbonato trasparente compatto mm3 con protezione antiUV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore mm 4, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Compresa la bulloneria di assemblaggio 8.8, ingombro 6,00x1,20 h 2,00: SpCat 5 - OG 1 Attrezzature					2,00		
29 / 29 N.P. 21	SOMMANO cadauno					2,00	2'728,17	5'456,34
	Protezioni obbligatorie da installare soggette a verifica e determinanti per l'omologazione finale dalla LND della superficie di giuoco. Formato da materiale struttura microcellulare di elevata resistenza ed elasticità al alta capacità di assorbimento urto, particolarmente adatto alla scuola, totalmente atossico, strutture sportive, realizzato in Polymat, tipo maxionda o equivalente. Normativa UNI EN 913:2009 UNI-EN parti 1-89, 2-94, 3-95. Rispettando il Regolamento LND del 28/11/2013 SpCat 5 - OG 1 Attrezzature					1,00		
	protezioni muri settore locali, ospiti, tribuna. piastre, tendirete torri faro					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	29'319,97	29'319,97
30 / 30 N.P. 12	Formazione di plinti in cls ml. 0,55 x 0,55 x 0,60 per alloggiamento bussole a sostegno dei pali per porte da calcio a 11 giocatori. E' compreso lo scavo ed il reinterro, la fornitura di cls e sono comprese le opere murarie per il fissaggio della bussola. Escluso eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti e la fornitura delle bussole e relative attrezzature sportive. Plinti per porte da calcio a 11 giocatori: SpCat 5 - OG 1 Attrezzature					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	219,55	878,20
31 / 31 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio in profilato di alluminio mm120x100 rinforzate con nervature interne antiflessione e protette vernice poliuretanica colore bianco; gomito di giunzione palo/traversa in pressofusione di lega di alluminio; supporto posteriore staccato per la rete costituito da montanti in acciaio zincato a caldo e verniciato colore bianco sezione mm 48x3, tubo tendirete completo di protezioni con chiusura avelcro in PE tubolare presagomato rivestito in PVC bispalmato, antistrappo e antimuffa; ganci tendirete speciali in nylon resistente alle intemperie; bulloneria di assemblaggio 8,8; le porte sono fornite a traversa intera, complete di rete esagonale intrecciata di nylon diam. mm3, 5e bussola da interrare. Dimensione interna come da regolamento L.N.D. di m 7,32 x 2,44: SpCat 5 - OG 1 Attrezzature					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



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>							
	SOMMANO cadauno					2,00	2'396,83	4'793,66
32 / 32 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di pali calcio angolo Ø mm. antifortunistici, snodati, completi di bussole, compresa la formazione dei relativi plinti in CLS: SpCat 5 - OG 1 Attrezzature					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	32,34	129,36
33 / 33 N.P. 17	Formazione della platea di appoggio per la panchina mediante scarifica del fondo, formazione di piano con stabilizzato opportunamente rullato, casseratura e getto in cls con rete elettrosaldata per uno spessore di cm. 15 della dimensione di m 1,35 x 8,0. E' compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: Esclusa la modifica per eventuali recinzioni e/o pavimentazioni già esistenti. Misure basamento panchine per 12 giocatori/allenatori da ml. 6,00: SpCat 5 - OG 1 Attrezzature					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	447,03	894,06
	<b>OS 6 Manto erba sintetica (SpCat 6)</b>							
34 / 34 N.P. 11	MANTO in Erba Artificiale Fornitura di manto in erba artificiale, prodotto in teli da mtl. 4,10 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo, composto da una speciale fibra in polietilene antiabrasivo con geometria a particolare forma di diamante, con rinforzo centrale studiato appositamente per ottenere dalla filiera di estrusione una particolare struttura dalla notevole resilienza, ottima resistenza all'usura e durata nel tempo anche nelle condizioni di esercizio più gravose. Il filato DIAMOND è di tipo MONOFILO tipo o equivalente a SOCCERPRO MF DIAMOND 60 GEO PLUS NATIONAL o 62 Swing RCT Geofill N" mono- estruso, da mm. 60 di altezza, 220 micron, composto da fili verdi dritti o a doppie curve in due o tre diverse tonalità di colore, dotati di elevata memoria dimensionale e con speciale trattamento anti-UV, tessuti su rovescio in lattice SBR. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il manto sarà prodotto in accordo con i 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. Attestato dalla LND SISTEMA DI INCOLLAGGIO Fornitura di sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bi componente a base poliuretanica e da idonea banda di giunzione in polietilene a rotoli da cm. 40 di larghezza di ottima resistenza alle sollecitazioni ed allo strappo. Attestato dalla LND INTASO DI STABILIZZAZIONE Fornitura di intaso di stabilizzazione in speciale sabbia a componente silicea = 85%, di granulometria controllata DA = 0,4MM. A = 1,25MM., lavata ed essiccata, arrotondata e priva di spigoli e asperità. Quantitativo FORNITURA KG./MQ 10,00 Attestato Dalla LND INTASO PRESTAZIONALE Fornitura di intaso prestazionale tipo o equivalente a INFILL PRO GEO PLUS O Geofill ecologico ed ecocompatibile, composto da particelle di materiale organico di origine vegetale, naturale, derivante dalla sfibratura di parti di piante arboree, completamente esente da materiali estranei e da parti gommose o elastomeriche. In							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
35 / 35 N.P. 10	<p>tema di compatibilità ambientale, il prodotto garantisce eccellente resistenza all'aggressione U.V., imputrescibilità, proprietà anti-muffa , elevata resistenza all'invecchiamento, assenza di emissione di odori sgradevoli anche alle alte temperature in conformità al test di concentrazione dell'odore a norma EN 13725:2004, con un valore = a 35 Cod. , mantenimento di una temperatura costante sulla superficie , caratteristiche ignifughe con conseguente assenza di fumi nocivi in caso di incendio con rispondenza ai requisiti IMO Res. MSC 61(67) Annex 1 - Part 2 di tossicità ai gas e infiammabilità. Non contiene ammine aromatiche, metalli pesanti in conformità alla norma EN71-parte 3-1994 -deve essere in possesso della certificazione di smaltimento in discarica rilasciata da laboratorio accreditato .</p> <p>Quantitativo FORNITURA KG./MQ 14,00 Attestato dalla LND</p> <p>POSA IN OPERA DEL SISTEMA</p> <p>Posa in opera del sistema comprensivo di : posa del manto mediante allineamento e srotolamento dei teli, rifilatura delle cimosse , 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 o giallo , posa dell'intaso di stabilizzazione mediante stesura in più mani del quantitativo previsto con l'ausilio di mezzi meccanici specialistici ,posa dell'intaso prestazionale nelle quantità previste 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>Il sistema manto deve essere attestato dalla LND</p> <p>SpCat 6 - OS 6 Manto erba sintetica</p>	104,50	63,500			6'635,75	38,38	254'680,09
	SOMMANO m2					6'635,75		
35 / 35 N.P. 10	<p>MANTO in Erba Artificiale Decorativa</p> <p>Fornitura di manto in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4,10 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da fibre in polietilene 100% di lunghezza mm. 25 Tipo Tango Turf E 25 o equivalente dotate di una fibrillazione controllata (tale da evitare l'eccessivo assottigliamento dei singoli fili d'erba), anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene/feltro rivestito in lattice di gomma imputrescibile. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il manto sarà prodotto in accordo con i 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</p> <p>Fornitura di sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bi componente a base poliuretanica e da idonea banda di giunzione in polietilene a rotoli da cm. 30 di larghezza di ottima resistenza alle sollecitazioni ed allo strappo</p> <p>INTASO DI STABILIZZAZIONE</p> <p>Fornitura di intaso di stabilizzazione in speciale sabbia a componente silicea , di granulometria controllata , lavata ed essiccata , arrotondata e priva di spigoli e asperità .</p> <p>QUANTITATIVO FORNITURA KG./MQ 18,00</p> <p>POSA IN OPERA DEL SISTEMA</p> <p>Posa in opera del sistema comprensivo di : squadratura del campo , posa del manto mediante allineamento e srotolamento dei teli, rifilatura delle cimosse , 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 o giallo , posa dell'intaso di</p>						38,38	254'680,09
	A R I P O R T A R E							















