



PROVINCIA DI CASERTA
COMUNE DI ARIENZO

*" LAVORI DI REALIZZAZIONE MANTO ERBOSO SINTETICO ED OPERE
PERTINENZIALI, AL CAMPO DA CALCIO DI PROPRIETA' COMUNALE, SITO
ALLA VIA VECCHIA CAUDAROLA "*

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ARIENZO (CE)
Piazza S. Agostino , 4- 81021 tel. 0823-1505263
fax 0823- 804619 - C.F.80007270616- pec .comunearienzo@asmepec.it

ELABORATO

A06

OGGETTO:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

SCALA

PROGETTISTI

ING. Antonio PARLATO - *Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Napoli al n° 17998*

ING. Giovanni MORGILLO - *Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Caserta al n° 3602*

P.P.V.:

R.U.P.

Comune di ARIENZO
Provincia di CASERTA

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL MANTO ERBOSO SINTETICO ED OPERE PERTINENZIALI AL CAMPO DA CALCIO DI PROPRIETÀ' COMUNALE SITO ALLA VIA VECCHIA CAUDAROLA

COMMITTENTE: COMUNE DI ARIENZO

Data, 19/10/2016

IL TECNICO

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					

LAVORI A MISURA

1 ART.1	Stereo e riporto del materiale esistente mediante livellazione del piano con pala a controllo laser per la formazione delle 4 falde con pendenza come da progetto max 0,50% comunque ... i peso idoneo Verifica portanza del fondo (assenza zone limose).F.p.o. di antigermoglio su tutta la superficie del campo.	SOMMANO m2	6'955,00	0,99	6'885,45	1'445,94	21,000
2 ART.10	Fornitura e posa di canaletta di drenaggio in cls prefabbricato, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio e femmina comparsa la fornitura di griglia in metallo a ferit ... compresi gli allacci al collettore per i regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale ai collettori perimetrali.	SOMMANO ml	344,00	30,00	10'320,00	2'580,00	25,000
3 ART.11	Realizzazione di plinti per fissaggio porte compreso scavo, getto in cls dimensioni cm 80x x cm 80 x cm 80 compreso fissaggio bussola reggipalo.	SOMMANO cadauno	4,00	212,73	850,92	170,18	20,000
4 ART.12	Coppia di porte regolamentari per campo da calcio a 11 giocatori e set bandierine. fornitura e posa in opera di coppia di porte regolamentari mt. 7,32 x 2.44 luce interna in allumi ... molla, in doppio tubo di PVC diam. 30 mm. completi di bandiera gialla, clip di fermo e bussola in acciaio da interrare.	SOMMANO a corpo	1,00	1'600,00	1'600,00	160,00	10,000
5 ART.13	Coppia di panchine regolamentari per campo da calci. Posti 6 . Fornitura e posa di coppia di panchine per allenatori/riserve , struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezio ... pertura in policarbonato trasparente con protezione anti UV - 6 sedute -E' compresa la formazione dei basamenti in cls.	SOMMANO a corpo	1,00	3'500,00	3'500,00	525,00	15,000
6 ART.14	IMPIANTO IRRIGAZIONE composto da: - ELETTROPROGRAMMATORE modulare idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V a.c., con le seguenti caratteristiche: - Programmatore espandibile f ... tesiano esistente. - Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013.	SOMMANO a corpo	1,00	24'104,28	24'104,28	4'820,86	20,000
7 ART.15	Fornitura e posa di manto di gioco in erba artificiale di ultima generazione. Monofilamento, composto da fili verdi dritti in due diverse tonalità di colore di altezza compresa tra ... FIGC- LND attualmente in vigore F.p.o. della rigatura del campo da calcio - secondo regolamento - eseguita ad intarsio.	SOMMANO m2	6'955,00	30,00	208'650,00	62'595,00	30,000
8 ART.16	Tubo in PVC per fognature serie SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 200.	SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	400,00	20,000
9 ART.17	Protezione sportiva antitrauma utilizzata per rivestire ad un'altezza di 2 metri da terra il palo della luce in un campo da calcio outdoor.	SOMMANO cadauno	4,00	300,00	1'200,00	180,00	15,000
10 ART.18	Fornitura e posa in opera di set. di n° 4 bandierine snodabili per il calcio d'angolo.	SOMMANO cadauno	1,00	223,06	223,06	78,07	35,000
11 ART.2	Fornitura e posa di geotessile polipropilene alta tenacità agugliato e termofissato con resistenza a trazione longitudinale e trasversale di Kn/mq 45 su tutta la superficie del campo e negli scavi dei dreni interrati, con apposite sovrapposizioni di 20/30 cm ed idoneo fissaggio.	SOMMANO m2	8'849,25	1,63	14'424,28	3'606,07	25,000
12 ART.3	Fornitura e posa in opera condotto di smaltimento secondario formato da tubi corrugati fessurati in PEAD a doppia parete, completi di manicotti e giunzioni, forati a 270 ° diametro 90 mm.	SOMMANO ml	925,00	5,37	4'967,25	745,09	15,000
13 ART.4	Fornitura e posa in opera condotto di smaltimento primario formato da tubi corrugati fessurati in PEAD a doppia parete, completi di manicotti e giunzioni, forati a 180 ° diametro 160 mm.						
	A R I P O R T A R E				278'725,24	77'306,21	

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			278'725,24	77'306,21	
	SOMMANO ml	344,00	10,30	3'543,20	531,48	15,000
14 ART.5	Formazione di pozzetti di ispezione in calcestruzzo di misura cm. 40x40 necessari al controllo e al raccordo dei tubi trasversali con il condotto di smaltimento primario posto all' ... go i quattro lati. Pozzetti 40x40 cm in cls con anello di prolunga da 40x40 da posizionare su lunghezza perimetro campo.	SOMMANO cadauno	31,00	36,56	1'133,36	283,34 25,000
15 ART.6	Formazione di pozzetto diaframmato sifonato da 100x100 da posizionare esterno al campo collegato al collettore perimetrico di scarico del campo prima dell'allaccio alla fognatura; compreso coperchio ispezionabile.	SOMMANO cadauno	1,00	629,21	629,21	125,84 20,000
16 ART.7	Fornitura e posa di strato di riempimento nello spessore di cm 14, realizzato con pietrisco lavato pezzatura 2/4 cm ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi. Compresa la stesa con idoneo mezzo meccanico corredato di lama LASER.	SOMMANO m3	973,70	20,00	19'474,00	4'868,50 25,000
17 ART.8	Fornitura e stesa di strato di riempimento dello spessore di 4 cm realizzato con pietrisco lavato granulometria cm 1,2/ 1,8 stesa secondo le debite pendenze max 0,5%, con lama a controllo LASER ed opportunamente livellato.	SOMMANO m3	278,20	22,00	6'120,40	1'530,10 25,000
18 ART.9	Strato finale di preparazione mediante fornitura di sabbia di frantorio di cava, lavata di granulometria mm 0,2/2,0 per uno spessore di 3 cm. Livellazione finale della massicciata ... dossi o avvallamenti con drenaggio non inferiore a 360 mm/ora pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica.	SOMMANO m3	208,65	23,00	4'798,95	1'199,74 25,000
19 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	69,03	4,66	321,68	73,09 22,720
20 E.01.040.010 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave	SOMMANO mc	56,24	22,29	1'253,59	28,21 2,250
21 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	375,50	9,46	3'552,23	188,27 5,300
22 E.03.010.010 .a	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 o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	SOMMANO mc	126,69	106,15	13'448,14	1'367,68 10,170
	Parziale LAVORI A MISURA euro			<u>333'000,00</u>	<u>87'502,46</u>	<u>26,277</u>
	T O T A L E euro			<u>333'000,00</u>	<u>87'502,46</u>	<u>26,277</u>
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

