



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

A03

OGGETTO:

**ELENCO PREZZI
ANALISI PREZZI**

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.

ELENCO PREZZI

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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 ART.1	Sterro 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 compreso tra 0,3 / 0,5 cm per ml. compreso sistemazione e rullatura con rullo di peso idoneo Verifica portanza del fondo (assenza zone limose).F.p.o. di antigermoglio su tutta la superficie del campo. euro (zero/99)	m2	0,99
Nr. 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 feritoie classe di carico secondo la B125 misure 154x200x1000 compreso eventuale scavo, livelletta e rinfiaccio in cls. Sono compresi gli allacci al collettore per i regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale ai collettori perimetrali. euro (trenta/00)	ml	30,00
Nr. 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. euro (duecentododici/73)	cadauno	212,73
Nr. 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 alluminio a sezione ovale di mm. 120 x 105 con doppia nervatura interna antiflessione, modello ancorabile al terreno mediante bussole da interrare, verniciatura epossidica bianca. Archi reggirete posteriori in acciaio a gomito profondità cm.80Il tutto conformi alla normativa UNI EN 748. Reti in treccia di nylon testurizzato maglia esagonale sp. mm. 6 colore bianco Completa di Rete Germania - in ritorto di polietene - colore bianco - maglia mm. 130 x 130 x 4 - buona resistenza - adatta per campi con forti sollecitazioni Set 4 paletti antinfortunistici con snodo a molla, in doppio tubo di PVC diam. 30 mm. completi di bandiera gialla, clip di fermo e bussola in acciaio da interrare. euro (milleseicento/00)	a corpo	1'600,00
Nr. 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 sezione mm. 30x30 , copertura in policarbonato trasparente con protezione anti UV - 6 sedute -E' compresa la formazione dei basamenti in cls. euro (tremlacinquecento/00)	a corpo	3'500,00
Nr. 6 ART.14	<p>IMPIANTO IRRIGAZIONE composto da: - ELETTROPROGRAMMATORE modulare idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V a.c., con le seguenti caratteristiche: - Programmatore espandibile fino a 4,6,8,10 o 12 settori con moduli ad innesto. - Tre programmi: ciclo "breve", ciclo di "fondo", e ciclo "ausiliario" - Quattro partenze giornaliere per ogni programma. - Attività irrigue con programmazione a calendario o ad intervalli per ognuno dei tre programmi. - Regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 10% al 200% con intervalli del 10%. - Batteria ricaricabile in grado di mantenere in memoria l'ora esatta e i dati di programmazione. - Porta dedicata per il comando automatico della pompa o di una valvola generale. - Porta dedicata per sensore a pioggia. - Pannello e schermo di controllo con simbologia grafica di facile interpretazione. - Alimentazione: 230 V a.c. 50 Hz - Uscita: 24 V a.c. 50 Hz 0,75 A-:0,35 A per settore :0,35 A</p> <p>ELETTROVALVOLA AUTOMATICA A MEMBRANA, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V.,corpo in resina sintetica "Cycolac". Per pressioni di esercizio fino a 15 bar. Configurate per montaggio ad angolo od in linea. Dispositivo di apertura manuale a scarico interno. Dispositivo manuale di sfianto in atmosfera per l'auto-pulizia. Dispositivo di regolazione del flusso: permette la precisa taratura della portata e la chiusura manuale della valvola. Resistente alle alte temperature e agli sbalzi di pressione. Membrana in Buna-N rinforzata in Nylon, con bordo rivoltato a garanzia di assoluta tenuta. Spillo in acciaio inossidabile. Solenoide stagno con dispositivo di ritenzione di molla e pistoncino. O-ring di tenuta sulla sede del solenoide. Sedi delle viti di fissaggio del coperchio incluse ed ancorate nella fase di pressofusione del corpo. Stelo del regolatore di flusso in ottone (2"e 3"). Componenti facilmente accessibili per la rapida manutenzione. Modelli predisposti all'installazione del regolatore di pressione EZReg. Modelli con regolatore di pressione LZReg pre-installato: Regolazione accurata (+ - 0.2 bar). Nonio graduato di facile lettura che semplifica la regolazione. Campo di pressione in uscita da 0.3 a 2.0 bar. Valvola di Schrader per attacco di un manometro di prova. Specifiche elettriche: Solenoide 24 V ca - 50 Hz Assorbimento allo spunto: 0.4 A, 7.2 A - Assorbimento a regime: 0.2 A, 4.8.</p> <p>Fornitura e posa in opera di n° 6 IRRIGATORE DINAMICO A SCOMPARSA – tipo Toro MPPC63F-POP, ugello 20/6 mm con portata di 773 l/min., atto all'interramento, con meccanismo di rotazione a turbina idraulica e demoltiplicatore lubrificato ad acqua. Costruzione in resina sintetica per le parti esterne e di contenimento, in acciaio inossidabile per il corpo motore e molla di richiamo. Completo statore autoregolante e di torretta telescopica, in grado di ospitare 5 diverse serie di ugelli, per altrettante gittate e portate. Tutti i componenti dell'irrigatore, fatto salvo il corpo unito alla rete idrica interrata tramite un raccordo filettato femmina diametro 2", sono accessibili dall'alto senza che necessiti disinterrare o sconnettere lo stesso. Gittata oltre mt 46.</p> <p>N° 6 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 elettrico isolato in Polietilene per il diretto interrimento, costruito a Norme UL con tensione nominale di 600 V.</p> <p>n. 12 Connettori per cavi elettrici riempiti di gel isolato per connessioni in ambienti umidi o interrati. Raccordi a compressione PN 16 per tubi in Polietilene. Corpo in Polipropilene copolimero (PP-B). Anello graffaggio in Resina Poliacetilica (POM). Guarnizione in NBR. Rinforzo in Acciaio Inox AISI 430 per 1"1/4 a 4". – Raccordi filettati in polipropilene PN 10, completi di doppia guarnizione O-ring per una tenuta idraulica massima. - Valvola a sfera 3" con bocchettone a tre pezzi con O-ring, guarnizione in EPDM, utilizzabile in entrambi i sensi, filettatura BSP, versione monoghiera in PVC, pressione nominale PN 16. – Giunzioni rete tubazione con saldature a manicotto. - Filtro a rete in polipropilene con capacità filtrante 46 mc/h e pressione di esercizio max 8 bar. - Valvole di non ritorno. - Raccorderia varia. Tubo perimetrale ad anello in Polietilene Ø 90 mm ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, PE80 SDR 11, conforme alle norme UNI 10910 per pressione di esercizio di fino a 12,5 bar, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici. - Rinfiaccio della condotta con sabbia lavata e vagliata. Fornitura di elettropompa centrifuga monoblocco ad asse orizzontale per irrigazione, monogirante con baderna registrabile o con tenuta meccanica, accoppiate a motore elettrico trifase a 2 poli, conformi alla Direttiva 2009/125/CE, avente portata fino a 30 l/s, prevalenza fino a 35/40 m e potenza fino a 10.0 Kw. e serbatoio di accumulo di 10.000 lt. con relativa basamento im c.a., collegati al pozzo artesiano esistente. - Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013.</p> <p>euro (ventiquattromilacentoquattro/28)</p>	a corpo	24'104,28
Nr. 7	Fornitura e posa di manto di gioco in erba artificiale di ultima generazione. Monofilamento, composto da fili verdi dritti in due diverse		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ART.15	<p>tonalità di colore di altezza compresa tra 55,00 e mm. 60,00 anti-abrasivi, dotati di elevata memoria dimensionale che riporta il filo in posizione verticale dopo il calpestio, estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV e al gelo, senza alcuna nervatura centrale longitudinale al fine di migliorare la resistenza e la resilienza della struttura. Il particolare disegno, formato da numerosi canali longitudinali omogenei, simmetrici e perfettamente integrati nella bandella permette una equa distribuzione della forza su tutta la struttura e garantisce il più elevato e duraturo ritorno elastico. Questa speciale geometria limita l'effetto della riflessione (Blinking) della luce dando al campo un aspetto molto simile ai prati in erba naturale. I rotoli in erba sintetica, una volta stesi sul piano di appoggio, saranno tra di loro uniti, utilizzando colla poliuretanica bicomponente speciale per esterni di colore verde, su una banda di incollaggio composta da un non tessuto in polipropilene termoformato su uno dei lati per renderlo impermeabile. Tale banda di incollaggio dovrà essereminimo di larghezza 400 mm come da regolamento LND in vigore. La segnaletica sarà parzialmente preintessuta all'origine e completata con la tecnica dell'intarsio, utilizzando strisce del medesimo prodotto di colore bianco, larghezza minima 10 cm per le rigature interne e di 12 cm per il perimetro del campo. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia del tipo quarzifero naturale a spigolo arrotondato, con funzione di stabilizzazione. Lo strato finale prestazionale, da stendere nel manto successivamente all'inserimento dello strato di sabbia stabilizzante, sarà composto da granuli di elastomero incapsulato nobilitato con funzioni prestazionali come da Tabella Intasi del Regolamento Standard FIGC- LND attualmente in vigore F.p.o. della rigatura del campo da calcio - secondo regolamento - eseguita ad intarsio. Diametro tra 150-200 micron.</p> <p>euro (trenta/00)</p>	m2	30,00
Nr. 8 ART.16	<p>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.</p> <p>euro (duemila/00)</p>	a corpo	2'000,00
Nr. 9 ART.17	<p>Protezione sportiva antitrauma utilizzata per rivestire ad un'altezza di 2 metri da terra il palo della luce in un campo da calcio outdoor.</p> <p>euro (trecento/00)</p>	cadauno	300,00
Nr. 10 ART.18	<p>Fornitura e posa in opera di set. di n° 4 bandierine snodabili per il calcio d'angolo.</p> <p>euro (duecentoventitre/06)</p>	cadauno	223,06
Nr. 11 ART.2	<p>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.</p> <p>euro (uno/63)</p>	m2	1,63
Nr. 12 ART.3	<p>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.</p> <p>euro (cinque/37)</p>	ml	5,37
Nr. 13 ART.4	<p>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.</p> <p>euro (dieci/30)</p>	ml	10,30
Nr. 14 ART.5	<p>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'esterno del campo lungo i quattro lati. Pozzetti 40x40 cm in cls con anello di prolunga da 40x40 da posizionare su lunghezza perimetro campo.</p> <p>euro (trentasei/56)</p>	cadauno	36,56
Nr. 15 ART.6	<p>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.</p> <p>euro (seicentoventinove/21)</p>	cadauno	629,21
Nr. 16 ART.7	<p>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.</p> <p>euro (venti/00)</p>	m3	20,00
Nr. 17 ART.8	<p>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.</p> <p>euro (ventidue/00)</p>	m3	22,00
Nr. 18 ART.9	<p>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 stesa secondo le debite pendenze e successiva rullatura con rullo di peso adeguato fino al completo assetamento per uno spessore di circa 3 cm. Stesa mediante lama a controllo laser e rullatura con rullo adeguato con operatore specializzato, con pendenza stabilita nello 0,5% +/- 0,05% finitura a mano necessaria per rendere perfettamente planare la superficie libera da dossi o avvallamenti con drenaggio non inferiore a 360 mm/ora pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica.</p> <p>euro (ventitre/00)</p>	m3	23,00
Nr. 19 E.01.015.010 .a	<p>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)</p> <p>euro (quattro/66)</p>	mc	4,66
Nr. 20	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze		

ANALISI DEI PREZZI

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, 22/10/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 ART.1	Sterro 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 supeficie del campo. ELEMENTI: (L) 1° LIVELLO OPERAIO COMUNE ora (L) PALA CARICATRICE CINGOLATA DA 90 HP, CAPACITA' BENNA 1,2 m3 ora (L) AUTOCARRO RIBALTABILE DA 15.00 m3 ora (L) LAMA LIVELLATRICE LASER ora (L) ANTIGERMOGLIANTE kg	0,007 0,004 0,004 0,004 0,005	23,18 46,93 77,46 12,50 15,00	0,16 0,19 0,31 0,05 0,08
	Sommano euro			0,79
	Spese Generali 14% euro			0,11
	Sommano euro			0,90
	Utali Impresa 10% euro			0,09
	TOTALE euro / m2			0,99
Nr. 2 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. ELEMENTI: (L) OPERAIO QUALIFICATO ora (L) OPERAIO COMUNE ora (L) CALCESTRUZZO C25/30 mc (L) ARMATURA kg	2,000 2,000 0,512 40,000	25,72 23,18 70,00 0,90	51,44 46,36 35,84 36,00
	Sommano euro			169,64
	Spese Generali 14% euro			23,75
	Sommano euro			193,39
	Utali Impresa 10% euro			19,34
	TOTALE euro / cadauno			212,73
Nr. 3 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. ELEMENTI: (L) N. 1 OPERAI SPECIALIZZATI ora (L) N. 1 OPERAIO QUALIFICATO ora (L) TUBO IN POLITILENE ml (L) RACCORDERIA a corpo (L) PROGRAMMATORE cadauno (L) CAVO ELETTRICO a corpo (L) ESCAVATORE a corpo (L) IRRIGATORI cadauno (L) SERBATORIO DI ACCUMULO 10000 lt cadauno (L) ELETTROPOMPA cadauno	60,000 65,000 340,000 1,000 1,000 1,000 1,000 6,000 1,000 1,000	27,70 25,72 6,00 1'000,00 500,00 650,00 350,00 1'180,00 2'268,11 2'000,00	1'662,00 1'671,80 2'040,00 1'000,00 500,00 650,00 350,00 7'080,00 2'268,11 2'000,00
	Sommano euro			19'221,91
	Spese Generali 14% euro			2'691,07
	Sommano euro			21'912,98
	Utali Impresa 10% euro			2'191,30
	TOTALE euro / a corpo			24'104,28
Nr. 4 ART.18	Fornitura e posa in opera di set. di n° 4 bandierine snodabili per il calcio d'angolo. ELEMENTI:			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	(L) N. 1 OPERAIO QUALIFICATO ora	4,000	25,72	102,88
	(L) N. 4 BANDIERINE SNODABILI COMPLETO DI DRAPPI, FERMI E BUSSOLE cadauno	1,000	75,00	75,00
	Sommano euro			177,88
	Spese Generali 14% euro			24,90
	Sommano euro			202,78
	Utili Impresa 10% euro			20,28
	T O T A L E euro / cadauno			223,06
Nr. 5 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. E L E M E N T I: (L) OPERAIO COMUNE ora (L) OPERAIO QUALIFICATO ora (L) GEOTESSILE POLIPROPILENE m2	0,008 0,008 1,000	23,18 25,72 0,90	0,19 0,21 0,90
	Sommano euro			1,30
	Spese Generali 14% euro			0,18
	Sommano euro			1,48
	Utili Impresa 10% euro			0,15
	T O T A L E euro / m2			1,63
Nr. 6 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. E L E M E N T I: (L) OPERAIO SPECIALIZZATO ora (L) OPERAIO COMUNE ora (L) TUBAZIONE IN PEAD A DOPPIA PARETE - D.I. 90 mm m (L) SALDATURA cadauno (L) AUTOCARRO ora	0,030 0,030 1,000 0,050 45,000	27,70 23,18 1,80 10,00 0,01	0,83 0,70 1,80 0,50 0,45
	Sommano euro			4,28
	Spese Generali 14% euro			0,60
	Sommano euro			4,88
	Utili Impresa 10% euro			0,49
	T O T A L E euro / ml			5,37
Nr. 7 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. E L E M E N T I: (L) OPERAIO SPECIALIZZATO ora (L) OPERAIO COMUNE ora (L) TUBAZIONE IN PEAD A DOPPIA PARETE - D.I. 160 mm m (L) SALDATURA cadauno (L) AUTOCARRO ora	0,040 0,040 1,000 0,060 45,000	27,70 23,18 5,00 12,00 0,01	1,11 0,93 5,00 0,72 0,45
	Sommano euro			8,21
	Spese Generali 14% euro			1,15
	Sommano euro			9,36
	Utili Impresa 10% euro			0,94
	T O T A L E euro / ml			10,30
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 8 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. E L E M E N T I: (L) OPERAIO COMUNE ora (L) OPERAIO SPECIALIZZATO ora (L) CLASSE DI RESISTENZA C20/25 mc (L) SABBIA DI CAVA LAVATA E VAGLIATA mc (L) AUTOCARRO ora (L) POZZETTO IN CLS 40X40 cadauno (L) GRIGLIA PER POZZETTO IN PROLIPROPILENE cadauno			
	Sommano euro	0,200	23,18	4,64
	Spese Generali 14% euro	0,200	27,70	5,54
		0,016	65,00	1,04
		0,060	25,00	1,50
		44,000	0,01	0,44
		1,000	9,00	9,00
		1,000	7,00	7,00
	Sommano euro			29,16
	Spese Generali 14% euro			4,08
	Sommano euro			33,24
	Utiledimpresa 10% euro			3,32
	T O T A L E euro / cadauno			36,56
Nr. 9 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. E L E M E N T I: (L) OPERAIO COMUNE ora (L) OPERAIO SPECIALIZZATO ora (L) POZZETTO DIAFRAMMATO E SIFONATO cadauno (L) CHIUSINO IN GHISA cadauno (L) NOLO MINIPALA ora			
	Sommano euro	2,000	23,18	46,36
	Spese Generali 14% euro	2,000	27,70	55,40
		1,000	230,00	230,00
		1,000	150,00	150,00
		2,000	10,00	20,00
	Sommano euro			501,76
	Spese Generali 14% euro			70,25
	Sommano euro			572,01
	Utiledimpresa 10% euro			57,20
	T O T A L E euro / cadauno			629,21
	Data, 22/10/2016			
	Il Tecnico			
	----- -----			
	A R I P O R T A R E			