

# COMUNE di FERRAZZANO



(Provincia di Campobasso)

## PATTO PER LO SVILUPPO DEL MOLISE

AREA TEMATICA TURISMO E CULTURA

### Linea di intervento

Programma integrato per lo sviluppo del turismo sportivo



Timbro e firma:		<b>REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO SPORTIVO MULTIFUNZIONALE IN LOCALITA' "CESE" PROGETTO ESECUTIVO</b>	
Tavola:	16	Oggetto:  Elenco prezzi - analisi prezzi	
Scala:	/		
Data:	agosto 2017	Committente: Amministrazione Comunale	
Aggiornamento:		Visto:	Visto:

**Comune di FERRAZZANO**  
Provincia di CAMPOBASSO

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PATTO PER LO SVILUPPO DEL MOLISE\_AREA TEMATICA TURISMO E CULTURA\_LINEA DI INTERVENTO\_PROGRAMMA INTEGRATO PER LO SVILUPPO DEL TURISMO SPORTIVO\_COMPLESSO SPORTIVO MUTIFUNZIONALE "CESE"

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale

Data, 01/08/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A04016d	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/mc <b>euro (centodiciotto/68)</b>	mc	118,68
Nr. 2 A04032a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri. Diametro 5 mm. <b>euro (uno/47)</b>	kg	1,47
Nr. 3 AP.00	Oneri per discarica materiali provenienti da scavi e demolizioni. <b>euro (otto/00)</b>	mc	8,00
Nr. 4 AP.01	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 0,40% 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). Eventuale sistemazione delle stesse da quotare a parte. <b>euro (uno/50)</b>	mq	1,50
Nr. 5 AP.02	Fornitura e posa di geotessile a bandelle in polipropilene con resistenza a trazione longitudinale e trasversale di min. kN/M 45, da gr. 170/ mq su tutta la superficie del campo e negli scavi dei dreni interrati, con apposite sovrapposizioni e idoneo fissaggio. <b>euro (uno/50)</b>	mq	1,50
Nr. 6 AP.03	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 <b>euro (trentaquattro/00)</b>	mc	34,00
Nr. 7 AP.04	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 0,4% (min0,3 max0,5 cm/mt) con lama a controllo LASER ed opportunamente livellato. <b>euro (trentaquattro/00)</b>	mc	34,00
Nr. 8 AP.05	Strato finale di preparazione mediante fornitura di sabbia di frantorio di cava, lavata di granulometria cm 0,2/0,8 per uno spessore di 3 cm. Livellazione finale della massicciata stesa secondo le debite pendenze (min 0,3-max 0,5/ cm/mt) e successiva rullatura con rullo di peso adeguato fino al completo assestamento 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 0,4% +/- 0,05% finitura a mano necessaria per rendere perfettamente planare la superficie libera da dossi o avvallamenti con tolleranza +/- 1 cm misurato con staggia da ml 3, drenaggio non inferiore a 360 mm/ora pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica <b>euro (trentacinque/00)</b>	mc	35,00
Nr. 9 AP.06	Fornitura e posa di canale 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 EN 1433 B 125 misure 154x200x1000 compreso eventuale scavo, livelletta e rinfiaccio in cls . Sono compresi gli allacci al collettore per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale ai collettori perimetrali. <b>euro (quarantatre/50)</b>	ml	43,50
Nr. 10 AP.07	Esecuzione di drenaggi interrati trasversali del tipo a lisca di pesce e di condotto di smaltimento primario formati da tubi corrugati e fessurati in PEAD a doppia parete (parete interna liscia) completi di manicotti e giunzioni, compreso scavo, piano di posa con sabbia e rivestimento del tubo con inerti di idonea granulometria, 2/4 cm distribuiti sul terreno di gioco a distanza costante di circa 7,00/7,50 ml.Diametro delle tubazioni per i condotti secondari trasversali 90 mm.forati a 270° <b>euro (quindici/00)</b>	ml	15,00
Nr. 11 AP.08	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 <b>euro (trentacinque/00)</b>	cadauno	35,00
Nr. 12 AP.09	Formazione di pozzetto diaframmato sifonato da100x100 da posizionare esterno al campo collegato al collettore perimetrico di scarico del campo prima dell'allaccio alla fognatura ; compreso coperchio ispezionabile. <b>euro (seicento/00)</b>	cadauno	600,00
Nr. 13 AP.10	Realizzazione di scavo in sezione ristretta, mediante escavatore meccanico con allontanamento materiale di risulta a discarica. Riempimento, con pietrisco drenante e reinterro filo terra. <b>euro (ventidue/00)</b>	mc	22,00
Nr. 14 AP.11	Fornitura e posa in opera di tubo drenante perimetrico a doppia parete diam mm 160 compreso allacciamenti ai pozzetti su perimetro campo <b>euro (dodici/50)</b>	ml	12,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 AP.12	Fornitura di pietrisco spaccato e lavato dim. 2,8/3,2 cm. entro scavo per formazione strato drenante attorno alla tubazione. <b>euro (ventisette/00)</b>	mc	27,00
Nr. 16 AP.13	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc diam. 250 ACQUE CHIARE compreso fornitura e posa di pezzi speciali con preparazione letto di appoggio e rinfiaccio in calcetruzzo per l'allacciamento del pozzetto di testa al pozzetto diafr 100 alla fognatura. <b>euro (venticinque/50)</b>	ml	25,50
Nr. 17 AP.14	Realizzazione di plinti per fissaggio porte compreso scavo, getto in cls dimensioni cm 80x xcm 80 x cm 80 compreso fissaggio bussola reggipalo. <b>euro (centottanta/00)</b>	cadauno	180,00
Nr. 18 AP.15	<p>Impianto di IRRIGAZIONE ESTERNO CAMPO n. 6 Irrigatori POP-UP per campi sportivi con movimento a turbina e meccanismi coperti. La parte superiore del coperchio è realizzato in gomma e può essere inoltre rivestito in erba artificiale; Valvole elettriche "TORO" Serie P220; 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 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 : 1 x 1,5 mmq.</p> <p>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 : 1 x 2,5 mmq.</p> <p>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 (circolare n°102 del 02/12/78), a norme UNI EN ISO9002 tipo 131, per pressioni di esercizio di 980 KPa (10 Kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9002, compreso:Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 10 Diametro esterno 90 mm;</p> <p>Programmatore elettronico modulare tipo "TORO" Serie Greenkeeper</p> <p>Programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.a.c., con le seguenti caratteristiche :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmatore espandibile a 4,6,8,10, o 12 settori.</li> <li>- Tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 4 ore.</li> <li>- 3 programmi.</li> <li>- 4 partenze giornaliere per ogni programma.</li> <li>- Programmazione settimanale o a intervalli per ognuno dei 3 programmi.</li> <li>- Regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%.</li> <li>- Batteria ricaricabile in grado di mantenere in memoria l'ora esatta e i dati di programmazione.</li> <li>- Comando pompa o di una valvola generale.</li> <li>- Pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione.</li> <li>- Montaggio a parete su staffa per facilitare la programmazione e la manutenzione.</li> <li>- Alimentazione : 220/240 V a.c. 50 Hz</li> <li>- Output : 24 V a.c. 50 Hz</li> </ul> <p>Nr. 1 Modulo di espansione + 2 settori per Greenkeeper.</p> <p>Compresa la posa in opera a regola d'arte</p> <p>Tubo in Polietilene corrugato ad Alta Densità a doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente munito di tirafilo a norma CEI EN 50086-2-4, compreso: il picchettamento e posa in opera della tubazioni;</p> <p>la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto;</p> <p>Diametro esterno: 90-32,0 mm.</p> <p>Compresa la posa in opera a regola d'arte</p> <p>Pozzetti in resina sintetica costruiti con materiale termoplastico rigido a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per ispezione cavidotti.</p> <p>Stazione di sollevamento e pompaggio in grado di fornire mediante la seguenti prestazioni utili:</p> <p>Costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- POMPA SOMMERSA DA HP 18 VOLT 380</li> <li>- QUADRO ELETTRICO CON SONDE CONTRO LA MARCIA A SECCO E COMANDO POMPA</li> <li>- RACCORDERIA VARIA E QUANT'ALTRO NECESSARIO PER DAR LA STAZIONE FUNZIONANTE.</li> </ul> <p>Cisterna di accumulo 13 mc. completa di pozzetto di ispezione compreso il trasporto e la posa in buca della stessa, lo scavo con la chiusura e il trasporto del materiale di risulta in discarica, e quant'altro per dare l'opera perfettamente funzionante. I.13.000</p> <p>impianto irrigazione</p> <p><b>euro (diciottomiladuecentocinquantauno/06)</b></p>	a corpo	18'251,06
Nr. 19 AP.16	Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale arredo . Manto in erba artificiale, altezza pelo mm 20, punti al mq nr. 20.200, peso totale 2,010 gr/m2. Caratteristiche del filato: Titolo Dtex 9.550, composizione 100% polietilene, spessore micron 100, struttura fibrillato dritto colore verde. Caratteristiche del supporto: composizione primario polipropile/feltro, peso primario 160 gr/m2, rovescio in lattice, peso rovescio 950 gr/mq. Prodotto in teli da ml 4 <b>euro (ventitre/00)</b>	mq	23,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 AP.17	<p>Fornitura e posa in opera di Manto in Erba Artificiale - Manto in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da una speciale fibra con particolare forma a diamante rinforzata centralmente appositamente studiata per ottenere dalla sua struttura le peculiarità strutturali di resistenza all'usura e durata nel tempo, nelle condizioni di esercizio più gravose, MONOFILO monoestruso composto da fili verdi dritti in due diverse tonalità di colore di lunghezza non inferiore a mm. 60,00, anti-abrasivi, dotati di elevata memoria dimensionale e con speciale trattamento anti-UV, tessuti su supporto drenante in polipropilene rivestito in poliuretano bi componente compatto ecocompatibile prodotto secondo requisiti Green Chemistry ed esente da SBR. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia del tipo quarzifero naturale a spigolo arrotondato (minimo 75% di silicio), con funzione di stabilizzazione. Lo strato finale prestazionale, da stendere nel manto successivamente all'inserimento dello strato di sabbia stabilizzante, sarà composto da mix di materiale organico di origine vegetale 100% naturale derivante dalla sfibratura di parti di piante arboree, biodegradabile nel lungo periodo, esente da materiali estranei. In tema di compatibilità ambientale, tale prodotto dovrà garantire eccellente resistenza all'aggressione U.V., imputrescibilità, proprietà anti-muffa, elevata resistenza all'invecchiamento, assenza di odori sgradevoli anche alle alte temperature, caratteristiche ignifughe e conseguente assenza di fumi nocivi in caso di incendio. Il prodotto intasante in particolare non dovrà contenere ammine aromatiche, metalli pesanti e dovrà essere conforme alla norma EN71-parte 3-1994 - A1:2000 +AC:2002 -.</p> <p>Il prodotto intasante in particolare non dovrà contenere ammine aromatiche, metalli pesanti e dovrà rispondere ai requisiti IMO Res. MSC 61(67) Annex 1 - Part 2 di tossicità ai gas e infiammabilità ed essere in possesso delle relative certificazioni, essere in possesso di certificazione di smaltimento in discarica rilasciata da laboratorio accreditato. Il sistema dovrà essere in possesso di omologazione rilasciata dalla FIGC-LND. Il tutto dovrà essere corredato di relativa certificazione in lingua italiana o con traduzione asseverata emessa da parte di enti riconosciuti. Il manto dovrà essere prodotto da azienda certificata secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 - Sistemi di gestione qualità per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità, da parte di Enti riconosciuti.</p> <p>Struttura dell'articolo  Altezza pelo 60 mm +/- 5%  Sviluppo pelo 126 mm +/- 2 mm  Punti al mq. non inferiore a 8.700  Filamenti al mq. non inferiore a 139.200  Peso totale 2.485 gr/mq +/- 5%  Diametro fori drenaggio 5 mm. ca.  Numero Fori drenaggio/mq 90/mq. ca.  Permeabilità all'acqua superiore a 360 mm/h  Caratteristiche del filato  Titolo non inferiore a 12.700 dtex +/- 8%  Composizione polietilene 100% anti U.V.  Forma del filato Sezione a diamante  Spessore non inferiore a 220 micron  Struttura monofilo dritto  Colore verde bicolore  Peso del filato 1.440 gr/mq.  Caratteristiche del supporto  Composizione primario 100% polipropilene  Peso primario 145 gr/mq.  Rovescio poliuretano compatto bicomponente esente da SBR  Peso rovescio 900 gr/mq.  Dimensioni  Lunghezza rotoli 40.00 m o a richiesta  Larghezza rotoli 410 cm +/- 2 cm  Caratteristiche Intaso  Granulometria Sabbia da 0.4 a 1.25 mm  Quantità non inferiore a 8,5 kg/mq.  Granulometria Infillpro Geo Plus (100% vegetale) da 0,5 /2,5 mm  Quantità non inferiore a 14 kg/mq.  sistema OMOLOGATO FIGC-LND  <b>euro (trentaquattro/50)</b></p>	mq	34,50
Nr. 21 AP.18	<p>Coppia di porte regolamentari per campo da calcio A11 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. Fermarete posteriore in acciaio zincato a caldo, ribaltabile verso l'alto, per una costante e fissa tensione della rete. Il ribaltamento della base permette una facile manutenzione del manto erboso.</p> <p>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  porte e bandierine  <b>euro (duemilaottocento/00)</b></p>	a corpo	2'800,00
Nr. 22 AP.19	<p>Pettine da traino per manutenzione campi in erba artificiale, con spazzola per finitura.  <b>euro (millecinquecento/00)</b></p>	cadauno	1'500,00
Nr. 23 AP.20	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA colorata (del tipo Sistema LEVOFLOOR CONCENTRATO COLORATA della RUREDIL o similari), eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile quale: Rck (min.30 N/mmq.) additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista (del tipo LEVOFLOOR CONCENTRATO COLORATA della RUREDIL o similari). E' compreso nel prezzo: l'esecuzione di giunti di dilatazione e la opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellatura di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo (del tipo LEVOFLOOR DIFENDI della RUREDIL o similari); la stesura, staggatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, l'applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa (del tipo LEVOFLOOR DISATTIVANTE della RUREDIL o similari); le attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori; il lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione e quanto altro previsto dalle schede tecniche del prodotto utilizzato e quanto altro per dare l'esecuzione a regola d'arte. Dello spessore di 8 cm <b>euro (cinquantanove/00)</b>	mq	59,00
Nr. 24 AP.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINA PROTETTIVA trasparente (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI della RUREDIL o similari) per la protezione di pavimentazioni in calcestruzzo effetto ghiaia a vista. E' compreso nel prezzo: la pulizia delle superfici con getto d'acqua a pressione, l'applicazione della resina protettiva, le attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici e quanto altro per dare l'esecuzione a regola d'arte. <b>euro (sette/69)</b>	mq	7,69
Nr. 25 AP.22	Realizzazione di una piccola area per sosta camper denominata "Camper Service Low Cost", dotata di acqua potabile, pozzetto per lo scarico delle acque reflue, allacci per acqua e presa di corrente a gettone o moneta, comprensivo di opere di sistemazione area con livellamento, battuto di cemento, canalina di scarico, allaccio alla rete fognante e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattromila/00)</b>	a corpo	4'000,00
Nr. 26 B01006a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato <b>euro (duecentosette/40)</b>	mc	207,40
Nr. 27 B01119	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica <b>euro (quarantasette/55)</b>	mc	47,55
Nr. 28 E04005a	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: in terreno naturale <b>euro (tre/07)</b>	mc	3,07
Nr. 29 E04022b	Gabbioni a scatola di forma rettangolare diaframmato, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10 in accordo con le "Linee Guida" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12/05/06, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) - cerio - lantanio conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso: 2 x 1 x 0,5 m <b>euro (centotrentasette/80)</b>	mc	137,80
Nr. 30 F01011b	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevenniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per uso infermeria o ufficio composto da due vani e un servizio, portoncino esterno, due finestre, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): altezza pari a 2700 mm <b>euro (centotrentadue/60)</b>	cad	132,60
Nr. 31 F01012	trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi <b>euro (seicentoventisette/33)</b>	cad	627,33
Nr. 32 F01021d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori <b>euro (uno/86)</b>	m	1,86
Nr. 33 F01021e	idem c.s. ...1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata <b>euro (cinque/97)</b>	m	5,97
	Data, 01/08/2017  <b>Il Tecnico</b> -----		

**Comune di FERRAZZANO**  
Provincia di CAMPOBASSO

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** PATTO PER LO SVILUPPO DEL MOLISE\_AREA TEMATICA TURISMO E CULTURA\_LINEA DI INTERVENTO\_PROGRAMMA INTEGRATO PER LO SVILUPPO DEL TURISMO SPORTIVO\_COMPLESSO SPORTIVO MUTIFUNZIONALE "CESE"

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale

Data, 01/08/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 AP.00	Oneri per scarica materiali provenienti da scavi e demolizioni. <b>ELEMENTI:</b> (L) Oneri per scarica mc	1,000	6,32	6,32	
	Sommano euro			6,32	
	Spese Generali 15.00% * (6.32) euro			0,95	
	Sommano euro			7,27	
	Utili Impresa 10% * (7.27) euro			0,73	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			8,00	
Nr. 2 AP.01	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 0,40% comunque co ... peso idoneo. Verifica portanza del fondo (assenza zone limose). Eventuale sistemazione delle stesse da quotare a parte. <b>ELEMENTI:</b> NOLI (L) pala a controllo laser ora	0,037	31,74	1,17	
	Sommano euro			1,17	
	Spese Generali 15.00% * (1.17) euro			0,18	
	Sommano euro			1,35	
	Utili Impresa 10% * (1.35) euro			0,14	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			1,49	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq</b>			1,50	
Nr. 3 AP.02	Fornitura e posa di geotessile a bandelle in polipropilene con resistenza a trazione longitudinale e trasversale di min. kN/M 45, da gr. 170/ mq su tutta la superficie del campo e negli scavi dei dreni interrati, con apposite sovrapposizioni e idoneo fissaggio. <b>ELEMENTI:</b> MATERIALI (L) geotessile a bandelle in polipropilene mq MANO D'OPERA (E) [M01003] Qualificato edile ora (E) [M01004] Comune edile ora	1,000 0,015 0,015	0,42 26,42 23,85	0,42 0,40 0,36	MDO MDO
	Sommano euro			1,18	
	Spese Generali 15.00% * (1.18) euro			0,18	
	Sommano euro			1,36	
	Utili Impresa 10% * (1.36) euro			0,14	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			1,50	
Nr. 4 AP.03	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 <b>ELEMENTI:</b> MATERIALI (L) Pietrisco lavato a pezzatura 2/4cm mc NOLI (L) Mezzo meccanico corredato di lama materiali laser pietrisco ora MANO 'OPERA (E) [M01002] Specializzato edile ora (E) [M01003] Qualificato edile ora	1,000 0,065 0,065 0,065	21,14 33,50 28,37 26,42	21,14 2,18 1,84 1,72	MDO MDO
	Sommano euro			26,88	
	Spese Generali 15.00% * (26.88) euro			4,03	
	Sommano euro			30,91	
	A R I P O R T A R E			30,91	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			30,91	
Nr. 5 AP.04	Utili Impresa 10% * (30.91) euro			3,09	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			34,00	
	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 0,4% (min0,3 max0,5 cm/mt) con lama a controllo LASER ed opportunamente livellato.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	MATERIALI				
	(L) Pietrisco lavato granulometria 1,2/1,8cm mc	1,000	22,46	22,46	
	NOLI				
	(L) Mezzo meccanico corredato con lama materiali laser pietrisco ora	0,050	33,50	1,68	
	MANO D'OPERA				
	(E) [M01002] Specializzato edile ora	0,050	28,37	1,42	MDO
	(E) [M01003] Qualificato edile ora	0,050	26,42	1,32	MDO
	Sommano euro			26,88	
	Spese Generali 15.00% * (26.88) euro			4,03	
	Sommano euro			30,91	
	Utili Impresa 10% * (30.91) euro			3,09	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			34,00	
Nr. 6 AP.05	Strato finale di preparazione mediante fornitura di sabbia di frantorio di cava, lavata di granulometria cm 0,2/0,8 per uno spessore di 3 cm. Livellazione finale della massiciata ... rato con staggia da ml 3, drenaggio non inferiore a 360 mm/ora pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	MATERIALI				
	(L) Sabbia di frantoio di cava lavata con granulometria 0,2/0,8 cm mc	1,000	24,21	24,21	
	NOLI				
	(L) Mezzo meccanico corredato di rullo ora	0,020	24,65	0,49	
	(L) Mezzo meccanico corredato con lama a controllo laser ora	0,030	35,50	1,07	
	MANO D'OPERA				
	(E) [M01001] IV livello edile ora	0,035	29,91	1,05	MDO
	(E) [M01002] Specializzato edile ora	0,030	28,37	0,85	MDO
	Sommano euro			27,67	
	Spese Generali 15.00% * (27.67) euro			4,15	
	Sommano euro			31,82	
	Utili Impresa 10% * (31.82) euro			3,18	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			35,00	
Nr. 7 AP.06	Fornitura e posa di canale di drenaggio in cls prefabbricato , sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio e femmina comparsa la fornitura di griglia in metallo a ferit ... ompresi gli allacci al collettore per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale ai collettori perimetrali.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	MATERIALI				
	(L) Canale in cls prefabbricato ml	1,000	12,35	12,35	
	(L) Griglia in metallo a feritoie ml	1,000	9,40	9,40	
	(L) Livelletta e rinfiando in cls ml	1,000	4,24	4,24	
	NOLI				
	(L) Escavatore ora	0,035	45,06	1,58	
	(L) Impiego di piccole attrezzature da cantiere a corpo	1,000	0,05	0,05	
	MANO D'OPERA				
	(E) [M01001] IV livello edile ora	0,120	29,91	3,59	MDO
	(E) [M01003] Qualificato edile ora	0,120	26,42	3,17	MDO
	Sommano euro			34,38	
	Spese Generali 15.00% * (34.38) euro			5,16	
	Sommano euro			39,54	
	Utili Impresa 10% * (39.54) euro			3,95	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			43,49	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml</b>			43,50	
Nr. 8 AP.07	Esecuzione di drenaggi interrati trasversali del tipo a lisca di pesce e di condotto di smatimento primario formati da tubi corrugati e fessurati in PEAD a doppia parete (parete in ... istanza costante di circa 7,00/7,50 ml.Diametro delle tubazioni per i condotti secondari trasversali 90 mm.forati a 270° <b>E L E M E N T I:</b> MATERIALI (L) Tubi corrugati a fessurati in PEAD a doppia parete diam. 90mm ml (L) Manicotti e giunzioni a corpo (L) Sabbia e inerti granulometria 2/4cm per piano di posa tubazioni mc NOLI (L) Escavatore con pala meccanica ora (L) Autocarro km (L) Impiego di piccole attrezzature da cantiere a corpo MANO D'OPERA (E) [M01002] Specializzato edile ora (E) [M01003] Qualificato edile ora	1,000 1,000 0,030  0,015 1,000 1,000  0,060 0,060	5,00 2,10 23,00  45,06 0,04 0,05  28,37 26,42	5,00 2,10 0,69  0,68 0,04 0,05  1,70 1,59	          MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.85) euro			11,85 1,78	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.63) euro			13,63 1,36	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			14,99	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml</b>			15,00	
Nr. 9 AP.08	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' ... ngo i quattro lati. Pozzetti 40x40 cm in cls con anello di prolunga da 40x40 da posizionare su lunghezza perimetro campo <b>E L E M E N T I:</b> MATERIALI (L) Pozzetti in cls 40x40cm con anello di prolunga da 40x40cm cadauno NOLI (L) Impiego di piccole attrezzature da cantiere a corpo MANO D'OPERA (E) [M01003] Qualificato edile ora (E) [M01004] Comune edile ora	1,000  1,000  0,060 0,060	22,65  2,00  26,42 23,85	22,65  2,00  1,59 1,43	       MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (27.67) euro			27,67 4,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (31.82) euro			31,82 3,18	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			35,00	
Nr. 10 AP.09	Formazione di pozzetto diaframmato sifonato da100x100 da posizionare esterno al campo collegato al collettore perimetrico di scarico del campo prima dell'allaccio alla fognatura ; compreso coperchio ispezionabile. <b>E L E M E N T I:</b> MATERIALI (L) Pozzetto in cls 100x100x100cm compreso di coperchio ispezionabile cadauno NOLI (L) Escavatore con pala meccanica ora (L) Impiego di piccole attrezzature da cantiere a corpo MANO D'OPERA (E) [M01003] Qualificato edile ora (E) [M01004] Comune edile ora	1,000  0,600 1,000  0,350 0,350	414,65  45,09 15,00  26,42 23,85	414,65  27,05 15,00  9,25 8,35	       MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (474.30) euro			474,30 71,15	
	A R I P O R T A R E			545,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			545,45	
	Sommano euro			545,45	
	Utili Impresa 10% * (545.45) euro			54,55	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			600,00	
Nr. 11 AP.10	Realizzazione di scavo in sezione ristretta, mediante escavatore meccanico con allontamento materiale di risulta a discarica. Riempimento, con pietrisco drenante e rientro filo terra. <b>ELEMENTI:</b> MATERIALI (L) Pietrisco drenante e rientro filo terra mc NOLI (L) Escavatore meccanico ora (L) Autocarro km MANO D'OPERA (E) [M01002] Specializzato edile ora (E) [M01003] Qualificato edile ora	1,000   0,058 1,000   0,100 0,100	9,14   45,09 0,15   28,37 26,42	9,14   2,62 0,15   2,84 2,64	MDO MDO
	Sommano euro			17,39	
	Spese Generali 15.00% * (17.39) euro			2,61	
	Sommano euro			20,00	
	Utili Impresa 10% * (20.00) euro			2,00	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			22,00	
Nr. 12 AP.11	Fornitura e posa in opera di tubo drenante perimetrale a doppia parete diam mm 160 compreso allacciamenti ai pozzetti su perimetro campo <b>ELEMENTI:</b> MATERIALI (L) Tubo corrugato e fessurato in PEAD a doppia parete diam.160mm ml (L) Manicotti e giunzioni a corpo NOLI (L) Escavatore con pala meccanica ora (L) Autocarro km (L) Impiego di piccole attrezzature da cantiere a corpo MANO D'OPERA (E) [M01002] Specializzato edile ora (E) [M01003] Qualificato edile ora	1,000 1,000  0,015 1,000 1,000  0,040 0,040	5,00 1,92  45,06 0,04 0,05  28,37 26,42	5,00 1,92  0,68 0,04 0,05  1,13 1,06	MDO MDO
	Sommano euro			9,88	
	Spese Generali 15.00% * (9.88) euro			1,48	
	Sommano euro			11,36	
	Utili Impresa 10% * (11.36) euro			1,14	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			12,50	
Nr. 13 AP.12	Fornitura di pietrisco spaccato e lavato dim. 2,8/3,2 cm. entro scavo per formazione strato drenante attorno alla tubazione. <b>ELEMENTI:</b> MATERIALI (L) Pietrisco spaccato e lavato dim. 2,8/3,2cm mc NOLI (L) Mezzo con pala meccanica ora (L) Impiego di piccole attrezzature da cantiere a corpo MANO D'OPERA (E) [M01002] Specializzato edile ora (E) [M01003] Qualificato edile ora	1,000   0,030 1,000   0,080 0,080	14,50   40,65 1,24   28,37 26,42	14,50   1,22 1,24   2,27 2,11	MDO MDO
	Sommano euro			21,34	
	Spese Generali 15.00% * (21.34) euro			3,20	
	Sommano euro			24,54	
	Utili Impresa 10% * (24.54) euro			2,45	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			26,99	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mc</b>			27,00	
Nr. 14 AP.13	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc diam. 250 ACQUE CHIARE compreso fornitura e posa di pezzi speciali con preparazione letto di appoggio e rinfiando in calcetruzzo per l'allacciamento del pozzetto di testa al pozzetto diafr. 100 alla fognatura. <b>ELEMENTI:</b> <b>MATERIALI</b> (L) Tubo in PVC diam. 250 ml (L) Pezzi speciali a corpo (L) CLS per letto di appoggio mc <b>NOLI</b> (L) Impiego di piccole attrezzature da cantiere a corpo <b>MANO D'OPERA</b> (E) [M01003] Qualificato edile ora (E) [M01004] Comune edile ora	1,000 1,000 0,070  1,000  0,080 0,080	10,14 3,50 35,00  0,05  26,42 23,85	10,14 3,50 2,45  0,05  2,11 1,91	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (20.16) euro			20,16 3,02	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (23.18) euro			23,18 2,32	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			25,50	
Nr. 15 AP.14	Realizzazione di plinti per fissaggio porte compreso scavo, getto in cls dimensioni cm 80x xcm 80 x cm 80 compreso fissaggio bussola reggipalo. <b>ELEMENTI:</b> <b>MATERIALI</b> (L) cls per plinti dim. 80x80x80cm mc (L) acciaio per armatura kg (L) casseformi mq <b>NOLI</b> (L) Betoniera con pompa km (L) Impiego di piccole attrezzature da cantiere a corpo <b>MANO D'OPERA</b> (E) [M01002] Specializzato edile ora (E) [M01004] Comune edile ora	0,510 46,080 0,510  0,070 0,050  0,350 0,350	89,00 1,35 28,00  28,55 2,50  28,37 23,85	45,39 62,21 14,28  2,00 0,13  9,93 8,35	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (142.29) euro			142,29 21,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (163.63) euro			163,63 16,36	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			179,99	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			180,00	
Nr. 16 AP.15	Impianto di IRRIGAZIONE ESTERNO CAMPO n. 6 Irrigatori POP-UP per campi sportivi con movimento a turbina e meccanismi coperti. La parte superiore del coperchio è realizzato in gomma ... eriale di risulta in discarica, e quant'altro per dare l'opera perfettamente funzionante. l.13.000 impianto irrigazione <b>ELEMENTI:</b> <b>MATERIALI</b> (L) n.6 irrigatori POP-UP con movimento a turbina e meccanismi coperti a corpo (L) Valvole elettriche, elettrovalvola automatica a membrana e viteria a corpo (L) Pozzetti in resina sintetica con coperchio per organi di intercettazione e automatismi a corpo (L) Cavo rigido unipolare in polietilene sez.1x1,5mmq a corpo (L) Cavo rigido unipolare in polietilene sez.1x2,5mmq a corpo (L) Tubo in PEAD MRS10 PE100 sigma80 diam. est. 90mm a corpo (L) Programmatore elettronico modulare tipo "TORO" Serie Greenkeeper a corpo (L) Pompa sommersa da HP 18 Volt 380 a corpo (L) Quadro elettrico con sonde contro la marcia a secco e comando pompa a corpo (L) Raccorderia varia e quant'altro necessario per dar la stazione funzionante a corpo (L) Cisterna di accumulo 13mc completa di pozzetto di ispezione a corpo <b>NOLI</b>	1,000 1,000  1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1'256,00 850,00  562,82 350,00 480,00 550,00 760,00 1'250,00 1'350,00 1'100,00 2'800,00	1'256,00 850,00  562,82 350,00 480,00 550,00 760,00 1'250,00 1'350,00 1'100,00 2'800,00	
	A R I P O R T A R E			11'308,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11'308,82	
Nr. 17 AP.16	(L) Escavatore con pala meccanica ora	8,500	45,06	383,01	MDO MDO
	(L) Impiego di piccole attrezzature da cantiere a corpo	1,000	55,00	55,00	
	MANO D'OPERA				
	(E) [M01001] IV livello edile ora	46,000	29,91	1'375,86	
	(E) [M01002] Specializzato edile ora	46,000	28,37	1'305,02	
	Sommano euro			14'427,71	
	Spese Generali 15.00% * (14 427.71) euro			2'164,16	
	Sommano euro			16'591,87	
	Utili Impresa 10% * (16 591.87) euro			1'659,19	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			18'251,06	
Nr. 17 AP.16	Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale arredo . Manto in erba artificiale, altezza pelo mm 20, punti al mq nr. 20.200, peso totale 2,010 gr/m2. Caratteristiche del ... ario polipropile/feltro, peso primario 160 gr/m2, rovescio in lattice, peso rovescio 950 gr/mq. Prodotto in teli da ml 4				MDO MDO
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	MATERIALI				
	(L) Manto in erba artificiale mq	1,000	8,85	8,85	
	NOLI				
	(L) Impiego di piccole attrezzature da cantiere a corpo	1,000	3,50	3,50	
	MANO D'OPERA				
	(E) [M01001] IV livello edile ora	0,100	29,91	2,99	
	(E) [M01002] Specializzato edile ora	0,100	28,37	2,84	
	Sommano euro			18,18	
Nr. 18 AP.17	Spese Generali 15.00% * (18.18) euro			2,73	MDO MDO
	Sommano euro			20,91	
	Utili Impresa 10% * (20.91) euro			2,09	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			23,00	
	Fornitura e posa in opera di Manto in Erba Artificiale - Manto in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del c ... ria Infillpro Geo Plus (100% vegetale) da 0,5 /2,5 mm				
	Quantità non inferiore a 14 kg/mq.				
	sistema OMOLOGATO FIGC-LND				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	MATERIALI				
	(L) Manto in erba artificiale anti-abrasivi mq	1,000	8,85	8,85	
Nr. 19 AP.18	(L) Sabbia del tipo quarzifero naturale a spogolo arrotondato mq	1,000	6,55	6,55	MDO MDO
	(L) Sabbia stabilizzante composta da mix di materiale organico di origine vegetale 100% mq	1,000	2,54	2,54	
	NOLI				
	(L) Impiego di piccole attrezzature da cantiere a corpo	1,000	3,50	3,50	
	MANO D'OPERA				
	(E) [M01001] IV livello edile ora	0,100	29,91	2,99	
	(E) [M01002] Specializzato edile ora	0,100	28,37	2,84	
	Sommano euro			27,27	
	Spese Generali 15.00% * (27.27) euro			4,09	
	Sommano euro			31,36	
Nr. 19 AP.18	Utili Impresa 10% * (31.36) euro			3,14	MDO MDO
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			34,50	
	Coppia di porte regolamentari per campo da calcio A11 giocatori e set bandierine, fornitura e posa in opera di coppia di porte regolamentari mt. 7,32 x 2.44 luce interna in allumin ... o di PVC diam. 30 mm. completi di bandiera gialla , clip di fermo e bussola in acciaio da interrare				
	porte e bandierine				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	MATERIALE				
	(L) Coppia di porte regolamentari in alluminio a sezione ovale 120x105mm a corpo	1,000	1'230,21	1'230,21	
	A R I P O R T A R E			1'230,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'230,21	
	(L) Archi reggirete posteriori in acciaio a gomito a corpo	1,000	65,00	65,00	
	(L) Fermarete posteriori in acciaio zincati a caldo a corpo	1,000	85,00	85,00	
	(L) Reti in treccia di nylon testurizzato maglia esagonale sp.6mm bianco a corpo	1,000	650,00	650,00	
	(L) Set 4 paletti antinfortunistici con snodo a molla, in doppio tubo di PVC diam.30mm completi di bandiera gialla, clip di fermo e bussola in acciaio a corpo	1,000	150,00	150,00	
	NOLI				
	(L) Impiego di piccole attrazzature da cantiere a corpo	1,000	25,00	25,00	
	MANO D'OPERA				
	(E) [M01002] Specializzato edile ora	0,150	28,37	4,26	MDO
	(E) [M01003] Qualificato edile ora	0,150	26,42	3,96	MDO
	Sommano euro			2'213,43	
	Spese Generali 15.00% * (2 213.43) euro			332,01	
	Sommano euro			2'545,44	
	Utili Impresa 10% * (2 545.44) euro			254,54	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			2'799,98	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			2'800,00	
Nr. 20 AP.19	Pettine da traino per manutenzione campi in erba artificiale , con spazzola per finitura. <b>ELEMENTI:</b> MATERIALI (L) Pettine da traino per manutenzione campi in reba sintetica con spazzola cadauno	1,000	1'185,77	1'185,77	
	Sommano euro			1'185,77	
	Spese Generali 15.00% * (1 185.77) euro			177,87	
	Sommano euro			1'363,64	
	Utili Impresa 10% * (1 363.64) euro			136,36	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'500,00	
Nr. 21 AP.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA colorata (del tipo Sistema LEVOFLOOR CONCENTRATO COLORATA della RUREDIL o similari), eseguita mediante l'impiego di un ca ... lle schede tecniche del prodotto utilizzato e quanto altro per dare l'esecuzione a regola d'arte. Dello spessore di 8 cm <b>ELEMENTI:</b> MATERIALI (L) CLS Rck min. 30 N/mm <sup>2</sup> additivato con premiscelato multifunzionale in polvere mq (L) Concentrato colorato della RUREDIL o similare mq (L) Materiali da consumo a corpo NOLI (L) Pompa a spruzzo a corpo (L) Idropulitrice ad acqua fredda a corpo (L) Impiego di piccole attrazzature da cantiere a corpo MANO D'OPERA (E) [M01001] IV livello edile ora (E) [M01002] Specializzato edile ora	1,000 1,000 1,000  1,000 1,000 1,000  0,250 0,250	15,00 11,40 5,50  0,06 0,08 0,03  29,91 28,37	15,00 11,40 5,50  0,06 0,08 0,03  7,48 7,09	        MDO MDO
	Sommano euro			46,64	
	Spese Generali 15.00% * (46.64) euro			7,00	
	Sommano euro			53,64	
	Utili Impresa 10% * (53.64) euro			5,36	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			59,00	
Nr. 22 AP.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINA PROTETTIVA trasparente (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI della RUREDIL o similari) per la protezione di pavimentazioni in calcestruzzo effetto ghiaia ... entuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici e quanto altro per dare l'esecuzione a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> MATERIALI (L) Resina protettiva trasparente mq NOLI (L) Idropulitrice ad acqua fredda a corpo	1,000  1,000	3,23  0,08	3,23  0,08	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3,31	



