



# CITTA' DI SERSALE

provincia di Catanzaro

## Rigenerazione dell'Impianto Sportivo "Ferrarizzi" per calcio a 11

*Lotto Funzionale: Campo di calcio in erba sintetica*

### PROGETTO ESECUTIVO

Committente:

Amministrazione Comunale di Sersale

Via Roma, 14 - 88054 Sersale

Elaborato

Elenco Prezzi Unitari

il Progettista  
(Arch. Luigi LOGOZZO)



Spazio riservato all'ufficio



Scala:

TAVOLA

Data: 27/08/2018

PE.CE.02



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 1 A.P.E.X10	Fornitura e posa di prolunga per pozzetti di ispezione in ... o i quattro lati. Prolunga misura interna 40x40 cm in cls. Fornitura e posa di prolunga per pozzetti di ispezione in calcestruzzo di misura interna 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. Prolunga misura interna 40x40 cm in cls. <b>euro (sessanta/19)</b>	cadauno	60,19
Nr. 2 A.P.E.X11	Formazione di pozzetto diaframmato sifonato da 100x100 da posizionare esterno al campo collegato al collettore perimetrale di scarico del campo prima dell'allaccio al sistema di raccolta comunale; compreso coperchio ispezionabile e formazione di parete divisoria interna con altezza 10 cm da piano di scorrimento acqua come da regolamento LND. <b>euro (quattrocentoquarantasei/06)</b>	cadauno	446,06
Nr. 3 A.P.E.X13	Fornitura e posa in opera di tubo drenante perimetrale EN 50086 a doppia parete diam mm 160 posti sui quattro lati, microforato a 180° nella parte superiore, compreso manicotti e giunzioni, compreso allacciamenti ai pozzetti di ispezione compresa la realizzazione di scavo in sezione ml(0,60 x 0,75) ristretta mediante escavatore meccanico con allontanamento materiale di risulta. Fornitura di pietrisco spaccato e lavato dim. 2,8/3,2 cm. entro scavo per allettamento e formazione di strato drenante attorno alla tubazione. E esclusa l'eventuale demolizione e ripristino di pavimentazione esistente: Collettore drenante mm 160. L'opera dovrà essere conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D. <b>euro (ventisei/49)</b>	m	26,49
Nr. 4 A.P.E.X14	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per acque chiare ... el pozzetto finale alla linea di scarico (questa esclusa). Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per acque chiare compreso fornitura e posa di pezzi speciali con preparazione letto di appoggio e rinfianco in calcestruzzo diam mm 250 per l'allacciamento del pozzetto finale alla linea di scarico (questa esclusa). L'opera dovrà essere conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D. <b>euro (cinquantauno/24)</b>	m	51,24
Nr. 5 A.P.E.X2	Sterro e riporto del materiale esistente mediante livella ... assenza zone limose). Eventuale sistemazione delle stesse. 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. L'opera dovrà essere conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D. <b>euro (uno/65)</b>	m2	1,65
Nr. 6 A.P.E.X3	Fornitura e posa in opera di tessuto tessuto in polipropilene a bandelle ad alta tenacità su tutta la superficie del campo e negli scavi dei dreni interrati, con apposite sovrapposizioni e idoneo fissaggio. Il tutto come richiesto dal regolamento per una resistenza longitudinale e trasversale da min. 45 kN/m per assicurare una sufficiente resistenza ai carichi di pressione. L'opera dovrà essere conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D. <b>euro (due/50)</b>	m2	2,50
Nr. 7 A.P.E.X4	Fornitura e posa di strato di riempimento nello spessore di cm 14, realizzato con materiale spezzato frantumato di cava 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. Pietrisco 14 cm. L'opera dovrà essere conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D. <b>euro (trentacinque/18)</b>	mc	35,18
Nr. 8 A.P.E.X5	Fornitura e stesa di strato di graniglia a spigolo vivo realizzato con materiale inerte frantumato di cava 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. Fornitura e stesa di strato di graniglia da 4 cm. L'opera dovrà essere conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D. <b>euro (due/26)</b>	m2	2,26
Nr. 9 A.P.E.X6	Strato finale di riempimento della livelletta di progetto mediante fornitura di sabbia di frantoio di cava, lavata di granulometria mm 0,2/2,0 per uno spessore finto di 3 cm. Livellazione finale della massiciata stesa secondo le debite pendenze (min 0,3-max 0,5/ cm/ mt) e successiva innaffiatura e rullatura con rullo di peso adeguato fino al completo assestamento per uno spessore di circa 3 cm. La stesa è eseguita mediante lama a controllo laser, e la 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. Preparazione finale sottofondo per omologazione con sabbia di frantoio sp 3 cm. L'opera dovrà essere conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D. <b>euro (tre/77)</b>	mq	3,77
Nr. 10 A.P.E.X7	Fornitura e posa canaletta di drenaggio in cls compresa la fornitura di griglia antitacco a feritoie classe di carico secondo la EN 1433 B125 misure mm 154x200x1000 compreso eventuale scavo, (esclusa eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti e loro ripristino) livelletta e rinfianco 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. L'opera dovrà essere conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D. <b>euro (cinquanta/48)</b>	m	50,48
Nr. 11 A.P.E.X8	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, 2,8 - 3,2 cm distribuiti sul terreno di gioco a distanza costante di max 7,50 ml. Diametro delle tubazioni per i condotti secondari trasversali 90 mm. forati a 270° nella parte superiore. Drenaggi interrati trasversali diam mm 90 270°. L'opera dovrà essere conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D. <b>euro (quattordici/32)</b>	m	14,32
Nr. 12	Formazione di pozzetti di ispezione e raccolta acque in calcestruzzo di misura cm. 40x40 h. 40 necessari al controllo e al raccordo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AP.E.X9	delle canalette con il condotto di smaltimento primario interrato ed i drenaggi trasversali del campo compresa la formazione di riempimento in cls interno per evitare il deposito di materiale (guscio come per acque nere) come prescritto da regolamento LND. <b>euro (centotrentauno/08)</b>	cadauno	131,08
Nr. 13 AP.E.XK1	MANTO - Fornitura di manto in erba sintetica, conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D., di tipo monofilo H 52 mm, costituito da fibre di polietilene da 12000 dtex prodotte per estrusione con l'utilizzo di una speciale filiera dall'esclusiva forma a diamante zigrinato a linee parallele, per ottenere una sezione del filo che, grazie allo spessore di oltre 350 Micron ed allo speciale polimero a bassa densità, consenta l'immediato ritorno dei filamenti sintetici in posizione verticale durante e dopo l'uso, resistenti ai raggi U.V., al gelo, completamente antiabrasive e di ottima durabilità. La zigrinatura a linee parallele garantisce al filato una superficie non riflettente evitando in questo modo l'indesiderabile effetto specchio. Manto realizzato con due diverse tonalità di verde per ottenere una straordinaria somiglianza all'erba naturale; non ritorto ma incamiciato con una speciale calza a doppio filo in poliestere intrecciato nero, per mantenere le fibre in posizione ottimale durante la tessitura ed evitare la torsione dei filamenti, drenante, spalmato sul dorso con mescole di lattici di gomma immarcescibile, conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D. Dtex 12.000 - Spessore 350 micron - Punti/mq 8.000 - Fili/mq96.000.  INTASO DI STABILIZZAZIONE - Fornitura e posa in opera di sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,50 ÷ 1,25 mm, conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D., fornita nella quantità necessaria a formare il 1° strato per zavorrare il manto su tutta la superficie.  INTASO PRESTAZIONALE - Fornitura e posa in opera di granulo elastomerico in gomma nobilitata di colore verde o marrone, di granulometria controllata da 0,5 a 2,5 mm, ricavato dalla macinazione di gomma selezionata rispondente alle normative vigenti, privo di polvere o parti estranee, ricoperto ed incapsulato con un film di resina poliuretanica vergine, verniciato e nobilitato con pigmenti ecologici ed atossici per ottenere un prodotto inodore e di grande resistenza all'abrasione, conforme ai limiti imposti dalla norma DIN 18035 / 7 sul rilascio dei metalli pesanti e al decreto Ronchi, conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D., fornito nella quantità necessaria a formare l'intaso prestazionale. (Riferimento punto 5 tabella intaso prestazionale del regolamento LND) <b>euro (trenta/17)</b>	m2	30,17
Nr. 14 AP.E.XK2	Fornitura e posa in opera di porta regolamentare 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. Pali posteriori in acciaio reggirete. Il tutto conforme 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 sintetico. Reti in treccia di nylon testurizzato maglia esagonale sp. mm. 6 colore bianco - colore bianco-maglia mm. 130 x 130 x 4 - adatta per campi con forti sollecitazioni. <b>euro (millequattrocentoottantauno/71)</b>	cadauno	1'481,71
Nr. 15 AP.E.XK3	Fornitura e posa in opera di Bandierina corner comprensiva di paletti antinfortunistici con snodo a molla, in doppio tubo di PVC diam. 30 mm. Completati di bandiera gialla, clip di fermo e bussola in acciaio da interrare. <b>euro (ottantasei/89)</b>	cadauno	86,89
Nr. 16 AP.E.XK4	Smontaggio e rimontaggio di panchina allenatori comprensivi ... dopera occorre per dare l'oper afinita ed a regola d'arte. Smontaggio e rimontaggio di panchina allenatori comprensivo di sistema di aggancio a nuovo bsaamento in cls. Sostituzioni di parti in metallo e pannelli di plexglass danneggiati. Sistemazione di fasce di metallo per la tenuta al vento. Fornitura e emssa in opera di protezioni di sicurezza con strato ammortizzante in morbida gomma espansa e finitura in gomma epdm (tipo ecopolimer) e rispondente alle normative vigenti atti alal protezione delle sporgenze e degli spigoli panchina sul bordo campo. Comprensivo dello stoccaggio temporaneo e di qualunque accessorio e manodopera occorre per dare l'oper afinita ed a regola d'arte. <b>euro (trecentotre/22)</b>	a corpo	303,22
Nr. 17 AP.E.Y2	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: <b>euro (centoventicinque/40)</b>	cadauno	125,40
Nr. 18 AP.E.Z1	Impianto di Irrigazione posto all'esterno del campo con n ... 'altro occorre per d'are l'opera finita ed a regola d'arte Impianto di Irrigazione posto all'esterno del campo con n. 6 irrigatori fissi in bronzo/acciaio/cicolac fuori terra posti ad un'altezza non inferiore a ml. 2,50 tipo Flexi, installato su asta zincata da 2,5 ml., meccanismo di rotazione in acciaio bronzo, movimento a turbina, atto ad ospitare 6 diversi ugelli, con ugello bigetto per garantire una maggiore uniformità di caduta, con possibilità di regolazione della gittata del getto maggiore, completamente smontabile senza che sia necessario sconnetterlo dalla rete idrica; caratteristiche di funzionamento a 7,0 Kg/cmq; Angolo di lavoro: 30°-360°; Gittata: 46 mt.; Consumo: 750 l/m²Traiettorie: 25°. Compresa la posa in opera a regola d'arte.in grado di garantire una maggiore uniformità di caduta, 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 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/		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>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 munito di tirafilo a norma CEI EN 50086-2-4, compreso: il picchettamento e posa in opera della tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; Diametro esterno: 90-32,0 mm. Compresa la posa in opera a regola d'arte.Alimentazione idrica ed elettrica, stazione di pompaggio e cisterna d'accumulo. Impianto di irrigazione completo fino a bordo campo per campi da calcio a 11 giocatori.</p> <p>Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Scavo per alloggio vasca con rinfiando con sabbia e conferimento in discarica dei materiali di risulta</li> <li>-Allaccio idrico per rabbocco vasca con galleggiante rapido</li> <li>-Scavi per posa tubazioni (m. 400 x h 0,60)</li> <li>-Montaggio sommersa (orizzontale) e quadro elettrico</li> <li>-Assemblaggio dell'impianto irriguo e dell'automatismo</li> </ul> <p>NOTE:Programmatore HT con pulsante per avvio manuale; prevedere allaccio Enel KW 15.</p> <p>Fornitura ed installazione conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D.</p> <p>Comprensivo di tutte le opere murarie, impiantistica idraulica, saracinesche e quant'altro occorre per dare l'opera finita ed a regola d'arte</p> <p><b>euro (diciassettemilaseicentosestantauno/12)</b></p>	a corpo	17'671,12
Nr. 19 A.P.E.Z2	<p>Stazione di sollevamento e pompaggio in grado di fornire ... 'altro occorre per dare l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>Stazione di sollevamento e pompaggio in grado di fornire mediante le seguenti prestazioni utili: Costituita da: Pompa sommersa periferica da 6" 6L 250 N10 Hp 25 V380 portata minima 7500 l/min. a 7 bar completa di motore e vasca d'accumulo da 10 mc escluso allacciamento idrico ed elettrico - quadro elettrico con sonde contro la marcia a secco e comando pompa - raccorderia varia e quant'altro necessario per dar la stazione funzionante. Sono incluse: Gli allacciamenti elettrici alle pubbliche utenze e le linee di alimentazione calcolate per un fabbisogno di circa di 25 Kw trifase +neutro 400 Volt, da valutare in funzione alle effettive distanze dai punti di allaccio all ubicazione dell'impianto di irrigazione, alimentazione idrica ed elettrica alla stazione di pompaggio e cisterna d'accumulo dalle linee principali esistenti. Stazione di pompaggio per campo per campi in sintetico oltre 4500 mq.Comprensivo di opere edili e quant'altro occorre per dare l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quattromilacinquecentotrentanove/04)</b></p>	a corpo	4'539,04
Nr. 20 A.P.E.Z3	<p>Cisterna di accumulo 10 mc per acqua in polietilene PE-HD ... di pompaggio per campo per campi da calcio a 11 giocatori</p> <p>Cisterna di accumulo 10 mc per acqua in polietilene PE-HD Polietilene lineare atossico ad alta densità idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n.174 del 06.04.04. 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. l.10.000. Inclusi gli allacciamenti idrici alle pubbliche utenze e le linee di alimentazione calcolate per un fabbisogno di circa 400 lit./min, da valutare in funzione alle effettive distanze dai punti di allaccio all ubicazione dell'impianto di irrigazione. Cisterna di accumulo per stazione di pompaggio per campo per campi da calcio a 11 giocatori</p> <p><b>euro (millesettecentosessantatre/94)</b></p>	cadauno	1'763,94
Nr. 21 A.P.E.Z4	<p>Formazione di plinti in calcestruzzo (tipo pozzetto) di misura cm. 40x40 interrati per il sostegno degli irrigatori esterni su asta fino ad un'altezza fuori terra di ml. 3,20 compreso messa in opera di curva in ottone interna per fissaggio tubazione di arrivo ed asta di sostegno. Plinti pozzetto per sostegno irrigatori. L'opera dovrà essere conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D.</p> <p><b>euro (centoquindici/81)</b></p>	cadauno	115,81
Nr. 22 A.P.ImE.01	<p>Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizz ... la d'arte, per ogni collegamento incluse le opere murarie.</p> <p>Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda di rame da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte, per ogni collegamento incluse le opere murarie.</p> <p><b>euro (nove/32)</b></p>	cad	9,32
Nr. 23 P.R.E.00110. 020.a	<p>SCAVO DI SPLATEAMENTO In rocce sciolte</p> <p>Scotico del terreno esistente mediante mezzo meccanico compreso il carico ed il trasporto dell'eventuale materiale di risulta entro l'area di cantiere spessore max h. fino 20 cm. trasporto oltre 5 km ed oneri di discarica esclusi. Restano escluse le spese per eventuale bonifica di suolo contaminato e le spese per la caratterizzazione del terreno e autorizzazione al trasporto</p> <p><b>euro (cinque/83)</b></p>	mc	5,83
Nr. 24 P.R.E.00120. 010.a	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p><b>euro (otto/55)</b></p>	mc	8,55
Nr. 25 P.R.E.00140. 010.a	<p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, c ... mpi Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo</p> <p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo</p> <p><b>euro (dieci/46)</b></p>	mc	10,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 26 P.R.E.00160. 010.h	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. <b>euro (zero/01)</b>	kg	0,01
Nr. 27 P.R.E.00310. 010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere ... me, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m <sup>2</sup> Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m <sup>2</sup> <b>euro (centodieci/08)</b>	mc	102,08
Nr. 28 P.R.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza ... ima degli inert Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm <sup>2</sup> Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inert pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>2</sup> <b>euro (centodiciotto/55)</b>	mc	118,55
Nr. 29 P.R.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... eso arco, disarmante, disarmo, ope per opere di fondazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso arco, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione <b>euro (trentaquattro/29)</b>	mq	34,29
Nr. 30 P.R.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... a regola d'arte, compreso o Acciaio in barre per armature Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature <b>euro (due/07)</b>	kg	2,07
Nr. 31 P.R.E.01910. 010.b	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per ... ttivo in acciaio S275 compreso eventuali tiranti e bulloni Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 14/01/2008, compreso eventuali forature e quant'altro per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio S275 compreso eventuali tiranti e bulloni <b>euro (tre/66)</b>	kg	3,66
Nr. 32 P.R.E.01930. 030.a	Recinzione da pannello grigliato Recinzione da pannello grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato <b>euro (tre/84)</b>	kg	3,84
Nr. 33 P.R.E.02140. 080.b	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colo ... o a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale <b>euro (tre/64)</b>	m	3,64
Nr. 34 P.R.E.0340.2 0.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsia ... alsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio <b>euro (due/25)</b>	kg	2,25
Nr. 35 P.R.L.0210.1 40.h	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR UNIPOLARE Sezione 1x35 mm <sup>2</sup> Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x35 mm <sup>2</sup> <b>euro (nove/00)</b>	m	9,00
Nr. 36 P.R.L.0210.1 70.e	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR QUADRIPOLORE Sezione 4x10 mm <sup>2</sup> Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x10 mm! <b>euro (undici/70)</b>	m	11,70
Nr. 37 PR.L.0210.1 70.f	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR QUADRIPOLE Sezione 4x16 mm! Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x16 mm! <b>euro (diciassette/30)</b>	m	17,30
Nr. 38 PR.L.0240.1 30.h	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 140 Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 140 <b>euro (undici/44)</b>	m	11,44
Nr. 39 PR.L.0240.1 30.i	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 160 Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 160 <b>euro (quindici/87)</b>	m	15,87
Nr. 40 PR.L.0510.1 10.d	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME, ISTALLATO A VISTA SU ISOLATORI sezione 30x4 mm COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME, ISTALLATO A VISTA SU ISOLATORI sezione 30x4 mm <b>euro (quarantacinque/64)</b>	m	45,64
Nr. 41 PR.L.0510.3 0.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPIC ... INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm! CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm! <b>euro (sei/49)</b>	m	6,49
Nr. 42 PR.L.0520.1 0.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO lunghezza 1,5 m Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m <b>euro (centoventinove/76)</b>	cad	129,76
Nr. 43 PR.N.01100. 010.a	Rete di recinzione parapalloni per da campi da calcio in ... atura il tutto per dare l'opera finita ed a regola d'arte. Rete di recinzione parapalloni per da campi da calcio in polietilene con nodo, stabilizzato contro i raggi ultravioletti, con maglia da mm. 120 x 120 e spessore da mm. 3,5, peso 60 g/m. Utilizzata nei campi da calcio per evitare la fuoriuscita dei palloni dal campo di gioco, idrorepellente e stabilizzata ai raggi U.V. con perimetrazioni di rinforzo. forniture e messa in opera montata su pali in ferro, esclusi, con sistemi di tesatura il tutto per dare l'opera finita ed a regola d'arte. <b>euro (quattro/50)</b>	mq	4,50
Nr. 44 PR.R.00130. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... so l per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km <b>euro (otto/48)</b>	mc	8,48
Nr. 45 PR.R.00210. 020.b	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATI IN MURATURA per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemen Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Valutato a metro cubo vuoto per pieno per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemen <b>euro (diciannove/96)</b>	mc	19,96
Nr. 46 PR.R.00240. 030.b	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI CONGLOMERATI Di calcestruzzo non armato Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo non armato <b>euro (quattrocentoventi/11)</b>	mc	420,11
Nr. 47 PR.R.0210.5 0.c	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso: profondità di taglio da 151 mm a 200 mm Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti profondità di taglio da 151 mm a 200 mm <b>euro (diciassette/90)</b>	m	17,90
Nr. 48 PR.R.02115. 010.a	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili <b>euro (zero/67)</b></p>	kg	0,67
Nr. 49 PR.U.00410. 010.a	<p><b>RINFIANCO DI TUBAZIONI</b> Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina <b>euro (venticinque/82)</b></p>	mc	25,82
Nr. 50 PR.U.0420.1 0.c	<p><b>POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE</b> 40x40x40 cm Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm <b>euro (quarantaquattro/92)</b></p>	cad	44,92
	<p>Sersale, 27/08/2018</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Arch. luigi Logozzo</p>		