



Modena - Palazzo Montecuccoli - Rua Muro 62 - Tel. 059 216235/ 059 237409
fax 059 219007

PROVINCIA DI BOLOGNA

COMUNE DI MONTE SAN PIETRO
loc. Rivabella

RIQUALIFICAZIONE DEL MANTO DEL CAMPO
DA CALCIO POSTO NEL CENTRO SPORTIVO
DI PONTERIVABELLA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

| N° | TITOLO | SCALA | DATA |
|----|-----------------------|-------|--------------------|
| 13 | ELENCO PREZZI UNITARI | | AGG. 30/05/2016 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 001 | Accertamento dello stato dei luoghi, presa visione generale delle opere da realizzare e di quelle da mantenere, rilievo strumentale dello stato di fatto per accertare i caposaldi, le quote dello stato di fatto e per impostare le quote di progetto. le misure riportate che determinano la superficie di riferimento sono, nel senso longitudinale quella del campo per destinazione oltre alla zona di forma similmente triangolare a sud fino alla recinzione del campo e nel senso trasversale quella tra le due recinzioni che delimitano il campo attuale euro (zero/108) | mq | 0,108 |
| Nr. 2 002 | Rimozione delle infrastrutture esistenti nel soprassuolo e nel sottosuolo campo per destinazione che siano di impedimento alla esecuzione dei lavori. Con tale voce si intende, per tanto, compensare qualsiasi lavorazione sia necessaria eseguire per asportare qualunque preesistenza rimuovibile con particolare riferimento all'asportazione delle porte esistenti complete di reti, le quali saranno consegnate alla stazione appaltante, le fondazioni delle stesse che se in plinti prefabbricati possono essere riutilizzati per la posa delle nuove, condotte e drenaggi non più utilizzabili e l'onerosità che la presenza di linee interrato da mantenere e preservare con particolare riferimento alle polifere della distribuzione dell'energia elettrica, causano alla esecuzione dei lavori del campo euro (millesettantacinque/00) | a corpo | 1'075,000 |
| Nr. 3 003 | Splateamento livellazione e costipamento del piano di campagna esistente al fine di ricavare un piano a quote costanti, idoneamente baulato con le giuste pendenze idonee per la posa dei successivi inerti di riempimento La quota di livellamento è, riferita a quelle esposte nel piano quotato di progetto, La rullatura superficiale deve costipare il terreno affinché non si verifichino cedimenti e o avvallamenti. Fpo di antigermoglio su tutta la superficie del campo Misure effettive euro (uno/183) | mq | 1,183 |
| Nr. 4 003 | Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per la realizzazione del cassonetto ove posare i riempimenti fino al raggiungimento della superficie di fondo scavo in relazione alle altezze prefissate dal progetto. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione durante lo scavo delle falde di dispiuvio secondo i piani di scorrimento, la sua correzione ed eventuale consolidamento secondo le regolari pendenze previste dal progetto esattamente uguali a quelle che avrà il mantello superficiale, il tutto ottenuto mediante l'impiego di idonei macchinari a controllo laser. Nella esecuzione di tale opera occorre sempre far riferimento agli oneri esposti alla voce n. 1 E' pure compreso l'onere per il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e quello per gli oneri per la stessa. le misure riportate che determinano la superficie di riferimento sono, nel senso longitudinale quella del campo per destinazione oltre alla zona di forma similmente triangolare a sud fino alla recinzione del campo e nel senso trasversale quella tra le due recinzioni che delimitano il campo attuale euro (dodici/363) | mc | 12,363 |
| Nr. 5 004 | Esecuzione del livellamento del fondo sbancato a verifica di quanto eseguito con lo scavo di cui alla voce precedente mediante l'impiego di livella trainata a controllo laser per la conferma delle quattro pendenze. le misure riportate che determinano la superficie di riferimento sono, nel senso longitudinale quella del campo per destinazione oltre alla zona di forma similmente triangolare a sud fino alla recinzione del campo e nel senso trasversale quella tra le due recinzioni che delimitano il campo attuale euro (zero/538) | | 0,538 |
| Nr. 6 004.02 | F.p.o. di pozzetto delle dimensioni di mt. 1 x x h di raccordo delle polifere di trasmissione dei cavi elettrici compreso ogni onere per scavo rinfianco reinterro e lapide di copertura carrabile euro (centosessantauno/25) | n | 161,250 |
| Nr. 7 005 | Compattazione mediante rullatura della superficie di fondo scavo sul quale andranno posati i riempimenti drenanti. L'operazione dovrà essere eseguita con l'impiego di rullo compattatore che dovrà creare un piano uniforme e della consistenza da evitare in futuro eventuali avvallamenti. le misure riportate che determinano la superficie di riferimento sono, nel senso longitudinale quella del campo per destinazione oltre alla zona di forma similmente triangolare a sud fino alla recinzione del campo e nel senso trasversale quella tra le due recinzioni che delimitano il campo attuale euro (zero/215) | mq | 0,215 |
| Nr. 8 006 | F.p.o. di: -geotessile di resistenza longitudinale e trasversale min 45 kn/m posto in opera sul fondo dello scavo di sbancamento generale del campo e negli scavi a sezione ove saranno posti i tubi di drenaggio a totale rivestimento della sezione degli stessi, in teli sovrapposti sui bordi di almeno cm 30 al fine di rendere omogenea la resistenza ai carichi di pressione. Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfridi, fissaggio e certificazioni delle prove di laboratorio attestante l'effettiva rispondenza del materiale a quanto richiesto. - pietrisco di cava pezzatura mm 20/40 per uno spessore di cm 14 ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi debitamente livellato e baulato secondo i piani di pendenza mediante l'apporto di macchinari a controllo laser e compattato con rullo di adeguato peso e potenza. La rullatura deve essere eseguita su tutta l'estensione del campo finito - graniglia pezzatura mm 12/18 per uno spessore di cm 4 ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi, debitamente livellato e baulato secondo i piani di pendenza mediante l'apporto di macchinari a controllo laser e compattato con rullo di adeguato peso e potenza. La rullatura deve essere eseguita su tutta l'estensione del campo finito steso secondo le debite pendenze - sabbia di frantoio di cava lavata quale strato finale di granulometria mm2/8 dello spessore di cm 3, compreso la livellazione finale della massicciata stesa secondo le debite pendenze e successiva rullatura con rullo di peso adeguato fino al completo assestamento. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | <p>- verifica delle pendenze stabilite con eventuale finitura a mano necessaria per rendere perfettamente planare la superficie, libera da dossi o avvallamenti con tolleranza +/- 1 cm misurato con staggia da mt 3.</p> <p>Drenaggio non inferiore a 360 mm/ora pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica</p> <p>le misure riportate che determinano la superficie di riferimento sono, nel senso longitudinale quella del campo per destinazione oltre alla zona di forma similmente triangolare a sud fino alla recinzione del campo e nel senso trasversale quella tra le due recinzioni che delimitano il campo attuale euro (otto/60)</p> | mq | 8,600 |
| Nr. 9 007 | <p>Esecuzione di drenaggi diagonali, eseguiti con tubi corrugati microforati a 270 gradi nella parete superiore diam 90 mm posati con pendenza di scolo in analogia a quelle delle falde del piano di fondo della scavo.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo nel terreno della larghezza di cm 15 per l'altezza necessaria, - il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle stesse condizioni previste nella voce di scavo n 3, - la posa dei tubi microforati in pendenza e il rinfilanco con pietrisco di pezzatura variabile tra cm 2,8/3,2 di inerte di cava <p>Misura effettiva euro (otto/17)</p> | ml | 8,170 |
| Nr. 10 008 | <p>F.p.o. di pozzetti in cls 40 x 40 x h con profondità variabile per l'ispezione e raccordo della rete drenante trasversale con il collettore perimetrali.</p> <p>Compreso lo scavo, il rinfilanco, il ripristino della massicciata, tutte le operazioni necessarie al raccordo dei pozzetti con la rete drenante, la messa in quota ed il coperchio</p> <p>Misura quantità effettiva euro (centoventinove/00)</p> | n | 129,000 |
| Nr. 11 009 | <p>F.p.o. di pozzetto delle dimensioni di mt. 1 x 1 x h da porsi in opera a valle di tutto il sistema di drenaggio all'incrocio con lo scarico finale</p> <p>Nel prezzo è pure compreso ogni onere per lo scavo, il rinfilanco ed i collegamenti con le tubazioni in entrata ed uscita</p> <p>Misura effettiva euro (ottocentosessanta/00)</p> | n | 860,000 |
| Nr. 12 009.01 | <p>F.p.o. di recinzione di bordo campo dell'altezza di mt. 5 in rete metallica plastificata e pali pure plastificati</p> <p>Nel prezzo è compreso la f.p.o. del filo di fissaggio alla base della recinzione in posizione intermedia e in sommità, nonché la fondazione in plinti isolati idonea a sopportare la spinta di sollecitazione sulla recinzione stessa</p> <p>La recinzione dell'altezza di mt. 5 sarà posta sui lati trasversali del campo dietro alle porte comprendendo nel prezzo il raccordo con quella più bassa posta sui lati longitudinali</p> <p>Misura quantità effettiva euro (quarantatre/00)</p> | mt | 43,000 |
| Nr. 13 010 | <p>F.p.o. del drenaggio perimetrale, eseguito con tubi corrugati microforati a 180 gradi nella parete superiore, diam 160 mm, posati con pendenza di scolo in analogia a quelle delle falde del piano di fondo della scavo ed in ragione della quota di scarico.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo nel terreno a profondità variabile in ragione della pendenza, - il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle stesse condizioni previste nella voce di scavo n 3, - la posa dei tubi microforati in pendenza e il rinfilanco con pietrisco di pezzatura variabile tra cm 2,8/3,2 di inerte di cava <p>Misura effettiva euro (trentadue/25)</p> | ml | 32,250 |
| Nr. 14 011 | <p>F.p.o. di collettore terminale in pvc del diametro di 20 in pvc quale scarico nel fiume del sistema drenante previsto nel progetto e descritto nelle voci precedenti.</p> <p>Nel prezzo è compreso lo scavo in terreno, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle stesse condizioni di quanto previsto nelle voci precedenti, il rinfilanco.</p> <p>Misura effettiva euro (quarantadue/635)</p> | mt | 42,635 |
| Nr. 15 011 | <p>Esecuzione di pozzo mediante perforazione con sistema a rotazione diretta a distruzione di nucleo in terreni alluvionali incoerenti, rocciosi e conglomerati compatti fino alla quota di mt. - 50, nel prezzo è compreso ogni onere per trasporto delle attrezzature e dei macchinari necessari per l'esecuzione, apertura e chiusura degli scavi, fornitura della necessaria acqua di uso lavorazione, trasporto a discarica del materiale di risulta,</p> <p>f.p.o. di tubazione permanente di rivestimento definitivo del pozzo con tubo in acciaio carbonio per pozzi avente diametro di mm 160 sp. mm6 con applicato manicotto di giunzione maschio/femmina verniciato nero interno esterno,</p> <p>f.p.o. di filtro di captazione degli acquiferi di tipo a ponte realizzato con tubo in acciaio carbonio per pozzi, avente diam mm 160 spessore mm 6 con applicato manicotto di congiunzione maschio femmina verniciato nero interno ed esterno</p> <p>f.p.o. di tubazione di fondo pozzo a sedimento realizzato con tubo in acciaio e carbonio per pozzi aventi diam mm 160 sp mm 6 applicato manicotto di congiunzione maschio femmina verniciato nero interno esterno</p> <p>f.p.o. di adeguati sistemi di centralizzazione della colonna stassa entro il preforo per consentire la realizzazione delle operazioni di drenaggio artificiale in corrispondenza dei filtri di captazione e le operazioni di impermeabilizzazione della intercapedine di perforazione</p> <p>formazione del drenaggio mediante f.p.o. di granino siliceo calibrato e selezionato in granulometria appropriata compresa la compattazione e la verifica delle quote di assestamento</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | <p>esecuzione di sviluppo degli acquiferi con sistema air lift eseguiti con copcompressore d'aria a doppia colonna allestimento e assistenza tecnica del sistema di sviluppo e pompaggio pistonaggio meccanico</p> <p>opere di antinquamento a tutela dell'acque sotterranee con cementazione di boiacca cementizia</p> <p>f.p.o. di testa pozzo a tenuta stagna conforme alle normative vigenti completo di attacco tubazioni pompa dn 100 mm cavi elettrici per elettropompa sommersa passacavo per sonde controllo livello tappo apribile per le misurazioni piezometriche in sito</p> <p>indagini preliminari e quant'altro necessario per consentire l'irrigazione dei campi</p> <p>euro (diciottomiladuecentosettantacinque/00)</p> | a corpo | 18'275,000 |
| Nr. 16 011.01 | <p>F.p.o. di impianto di sollevamento completo di elettropompa sommersa di primaria marca avente corpo girante in bronzo motore in acciaio inox di portata adeguata per consentire la irrigazione del campo compreso</p> <p>cavo elettrico</p> <p>kit di giunzione cavo motore</p> <p>e ogni altro elemento e o accessorio da installare all'interno del box per consentire di irrigare i campi</p> <p>euro (cinquemilatrecentosettantacinque/00)</p> | a corpo | 5'375,000 |
| Nr. 17 012 | <p>F.p.o. di canaletta prefabbricata in cls polimerico ad alta resistenza con incastro maschio femmina delle dimensioni di mm 160 x 200 con griglia superiore in metallo a feritoie antitacco classe di carico B125 misure 154x200x100, posta fuori dal campo per destinazione, per la raccolta delle acque di drenaggio superficiale, allineata ai pozzetti d'ispezione del drenaggio principale e collegata con tubazione agli stessi. Il collegamento potrà essere eseguito mediante la posa di un periodico tubo verticale posto in corrispondenza di ogni pozzetto di raccordo o ponendo in opera un tratto di canalina senza fondo.</p> <p>Sono ammesse canalette con paratie laterali di altezza differente (max 10mm) per permettere l'inserimento dei tappetini elastici drenanti tra la paratia più bassa e la griglia.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli oneri per lo scavo, l'allettamento ed il rinfilanco in malta cementizia, la sigillatura dei giunti e gli allacciamenti ai pozzetti della rete drenante</p> <p>Sistemazione in loco del materiale di risulta</p> <p>Misura effettiva</p> <p>euro (quarantacinque/15)</p> | ml | 45,150 |
| Nr. 18 012 | <p>F.p.o. di pietrisco di cava pezzatura mm 20/40 per uno spessore di cm 14 ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi debitamento livellato e baulato secondo i piani di pendenza mediante l'apporto di macchinari a controllo laser e compattato con rullo di adeguato peso e potenza.</p> <p>La rullatura deve essere eseguita su tutta l'estensione del campo finito</p> <p>Misura effettiva dopo la rullatura</p> <p>euro (trentacinque/475)</p> | mc | 35,475 |
| Nr. 19 012 | <p>Rigatura realizzata con righe della larghezza di cm 10 di colore bianco in gesso</p> <p>euro (millecentoottantadue/50)</p> | a corpo | 1'182,500 |
| Nr. 20 013 | <p>Fpo di cordoncino prefabbricato in cemento vibrato di sezione 15 x 21 con spigolo arrotondato, compreso il sottostante basamento e il rinfilanco in cemento da porsi in opera al bordo estremo dell'intervento oltre gli irrigatori, in aderenza alla recinzione allo scopo di perimetrare il cassonetto e dargli un assetto stabile</p> <p>misura effettiva</p> <p>euro (diciotto/275)</p> | ml | 18,275 |
| Nr. 21 013 | <p>F.p.o. di graniglia pezzatura mm 12/18 per uno spessore di cm 4 steso secondo le debite pendenze</p> <p>Oneri e lavorazioni come voce precedente</p> <p>Misura effettiva in loco dopo la costipazione</p> <p>euro (ventiquattro/725)</p> | mc | 24,725 |
| Nr. 22 013 | <p>Esecuzione di impianto di irrigazione completo di erogatori n.6, a scomparsa, con movimento a turbina, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n 6 irrigatori modello a battente a lunga gittata; - n 6 pozzetti rettangolari in resina; - n 6 elettrovalvole P220 da 2", - n 6 saracinesche da 2"; - cavo unipolare isolato in PE 1x1,5 e 1x2,5 mmq della metratura necessaria; - tubazione PN 12.5 da 75mm per la realizzazione dell'anello perimetrale; - raccorderia diam 90 mm - centralina per la programmazione dei cicli di irrigazione <p>Elettrovalvola automatica a membrana normalmente chiusa per comando elettrico in 24v 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.</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 alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi.</p> <p>Cavo rigido unipolare isolato in polietilene costruito essenzialmente per uso irriguo atto al collegamento interrato di accessori elettrici funzionanti in bassissima tensione (24v) sezione del conduttore 1x1,5mmq</p> <p>Tubo in polietilene A.D. PN 6 SDR 17</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) MRS10 PE100 sigma 80 per convogliamento di fluidi alimentari in pressione</p> <p>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 ISO 9002 tipo 131 per pressioni di esercizio di 980 KPa (10kg/cmq) ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9002 compreso</p> <p>tubazione in polietilene ad alta densità PN6 diam esterno mm 63</p> <p>Centralina elettronica per comando elettrovalvole con timer per regolazioni partenze irrigatori</p> <p>Eventuale pompa irrigazione</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | Il tutto collegato alla partenza dell'impianto esistente euro (quindicimilaseicentonovantacinque/00) | a corpo | 15'695,000 |
| Nr. 23 014 | F.p.o. di porte regolamentari per calcio come da regolamento FIGC e FIFA in lega leggera a sezione ovale di mm 120 x 105 con doppia nervatura interna antiflessione. Verniciate con vernice epossidica bianca Rete modello Super Coppa in treccia di nylon diametro mm 6 maglia esagonale colore bianco euro (millenovecentotrentacinque/00) | a corpo | 1'935,000 |
| Nr. 24 014 | Fpo di sabbia di frantoio di cava lavata quale strato finale di granulometria mm2/8 dello spessore di cm 3 Livellazione finale della massicciata stesa secondo le debite pendenze e successiva rullatura con rullo di peso adeguato fino al completo assestamento per uno spessore di circa cm 3. Stesa mediante lama a controllo laser e rullatura con rullo adeguato con operatore specializzato, con pendenze stabilite finitura a mano necessaria per rendere perfettamente planare la superficie libera da dossi o avvallamenti con tolleranza +/- 1 cm misurato con staggia da mt 3, drenaggio non inferiore a 360 mm/ora pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica Misura effettiva a lavorazione finita euro (venticinque/80) | mc | 25,800 |
| Nr. 25 014 | fpo di manto di gioco in erba artificiale di ultima generazione con fibra dell'altezza di mm 50 in monofilo, monoestruso diritto autolubrificante con due tonalità di verde prato ed oliva, a sezione semi ellittica senza alcuna nervatura centrale longitudinale al fine di migliorare la resistenza e la durata del filato. La configurazione deve permettere una equa distribuzione della forza su tutta la struttura e garantire il più elevato e duraturo ritorno elastico dalla fibra. La geometria intrinseca delle fibre deve limitare l'effetto della riflessione della luce (effetto blinking) dando al campo un aspetto molto simile ai prati in erba naturale e deve essere trattato anti UVB Il prodotto e tutto il sistema campo deve superare i test come richiesto dal regolamento LND STANDAR il sottotappeto prestazionale dovrà essere un geocomposito per drenaggio planare resistente al contatto con acidi, basi agenti ossidanti costituito da un'anima di monofili estrusi, ricavati da materie prime e componenti di elevata qualità inclusa tra due strati dei quali il superiore in geotessile con funzione infiltrante e drenante e l'inferiore reso impermeabile mediante adeguata spalmatura polimerica con cordolo butilico per la perfetta sigillatura tra teli adiacenti; lo spessore totale sarà di cm 1.0, nel formato da teli da mt.2.00/4.00 di larghezza e di lunghezza variabile secondo le dimensioni del campo. I rotoli in erba sintetica, stesi sul piano d'appoggio saranno tra loro uniti, previa eliminazione delle cimose,utilizzando colla poliuretanica bicomponente speciale per esterni di colore verde, su una banda di incollaggio composta da un tessuto non tessuto in polipropilene termoformato su uno dei lati per renderlo impermeabile e dotato di un ulteriore accoppiamento con un telo a trama speciale per aumentare la resistenza alla trazione ed evitare la rottura delle giunte. Tale banda di incollaggio dovrà essere minimo 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 striscie del medesimo prodotto di colore bianco larghezza minima cm 10 per le rigature interne e di cm 12 per il perimetro del campo. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia del tipo quarzifero naturale a spigolo arrotondato (minimo 85% di silicio) con funzione di stabilizzazione (kg/mq 18) 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 (kg/mq 16) come da tabella intasi punto 5 del Regolamento standar Struttura dell'articolo H pelo mm.50 +/-5% sviluppo pelo mm. 126 +/-2mm Inserzioni per 10 cm 12nr +/-1 punti al mq non inferiore a 7759 Peso totale circa 2300 gr/mq +/- 5% Diametro fori drenaggio 5mm ca N fori drenaggio 5 mm ca Permeabilità all'acqua superiore a 360 mm/h Caratteristiche del filato Titolo non inferiore a 12000dtex +/- 8% Composizione polietilene 100% anti U.V. Spessore non inferiore a 240 micron Struttura monofili dritto Colore verde bicolore Peso del filato 1164 gr/mq Caratteristiche del supporto Composizione 100% polietilene Peso 270 gr/mq Rovescio lattice sbr peso 900 gr/mq le misure riportate che determinano la superficie di riferimento sono, nel senso longitudinale quella del campo per destinazione e nel senso trasversale quella tra le due recinzioni che delimitano il campo attuale euro (ventisei/553) | mq | 26,553 |
| Nr. 26 015 | F.p.o. di recinzione di bordo campo dell'altezza di mt. 2,20 in rete metallica plastificata e pali pure plastificati Nel prezzo è compreso fondazione dei pali in tubo forma in relazione ai materiali in sito interasso circa mt. 2,40, idonea a sopportare la spinta di sollecitazione sulla recinzione stessa come prevista dalle normative vigenti palo in tubo del diam 48 di altezza adeguata per avere finita una recinzione di mt. 2,20 esterna completi di tappo in plastica di testa saette d'angolo, di testa e di linea | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | rete metallica plastificata con filo zincato a maglia romboidale 50 x 50 completa di vivagni di tesatura la f.p.o. del filo di fissaggio alla base della recinzione e in sommità, E' pure compreso nel prezzo la realizzazione di quattro cancelli pedonali e due cancelli carrai sempre eseguiti con lo stesso materiale La recinzione dell'altezza di mt. 2,20 sarà posta sui lati longitudinali del campo comprendendo nel prezzo il raccordo con quella più alta posta dietro alle porte Misura quantità effettiva euro (sessantanove/875) | mt | 69,875 |
| Nr. 27 015 | Esecuzione di platea in cls dello spessore di cm 10 armato con rete elettrosaldata del diam 8 maglia 20 x 20 tirata liscia e piana quale pavimentazione del box locale tecnologico Misura effettiva euro (ventiuno/50) | mq | 21,500 |
| Nr. 28 015 | Fpo di manto per la zona out oltre il campo per destinazione nell'area a sud dietro alla porta di forma similtriangolare in erba artificiale di tipo ornamentale oneri come voce precedente euro (dodici/90) | mq | 12,900 |
| Nr. 29 016 | F.p.o. di box tecnologico in pannelli coibentati completo di copertura pareti laterali, della dimensione di mt. 6 x 6 per una altezza di mt. 2.5, divisoria interna per la creazione di due vani, dotazione di due porte delle dimensioni ciascuna di mt. 1.6 x 2.5, e di due finestre con inferiata, impianto di illuminazione interna e un faro esterno da esterno, montato sulla caldana di sottopavimentazione euro (cinquemilatrecentosettantacinque/00) | a corpo | 5'375,000 |
| Nr. 30 016 | F.p.o. di recinzione di bordo campo dell'altezza di mt. 5 in rete metallica plastificata e pali pure plastificati Nel prezzo è compreso fondazione dei pali in tubo forma in relazione ai materiali in sito interasso circa mt. 2,40, idonea a sopportare la spinta di sollecitazione sulla recinzione stessa come prevista dalle normative vigenti palo in tubo di altezza adeguata per avere finita una recinzione di mt.5.00 saette d'angolo, di testa e di linea rete metallica plastificata con filo zincato a maglia romboidale 50 x 50 completa di vivagni di tesatura la f.p.o. del filo di fissaggio alla base della recinzione, in posizione intermedia e in sommità, La recinzione dell'altezza di mt. 5.00 sarà posta sui lati trasversali del campo comprendendo nel prezzo il raccordo con quella più bassa posta nei tratti longitudinali Misura quantità effettiva euro (ottantanove/225) | | 89,225 |
| Nr. 31 016 | F.p.o. di coppia di porte da calcio a 11 in profilato d'alluminio 6005 mm 120x105 rinforzate con nervature interne antiflessione. Misure regolamentari di mt. 7,32 x 2,44. Protette con vernici poliuretaniche colore bianco complete di bussole per l'infissione, ganci tendirete speciali in nylon, pali tendirete distanziate reti pure regolamentari. Conformi alle norme EN 748 euro (tremiladieci/00) | a corpo | 3'010,000 |
| Nr. 32 017 | Esecuzione di plinti in cls rck 25 di forma e dimensioni adeguate per il corretto posizionamento delle porte mediante l'ausilio di tubo forma infisso nel terreno e rimontaggio delle precedenti porte euro (settecentocinquanta/50) | a corpo | 752,500 |
| Nr. 33 017 | Fondazione in calcestruzzo armato per torrefaro. Basamento in calcestruzzo armato per la installazione di torre portafaro con Hft=25 m, avente dimensioni idonee alla stabilità ed indicativamente riportate negli allegati tecnici di progetto. Sono compresi lo scavo eseguito con mezzo meccanico in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso roccia, questo già compensato nella voce di spianamento e demolizione di edificio esistente, ed inoltre: - ferro per armature FeB 44K presumibilmente nella quantità di kg/mc 80 - casseformi per platea e calice di sostegno torre faro; - getto di calcestruzzo preconfezionato tipo Rck 30; - reinterro e costipazione del rinfianco; - trasporto a rifiuto del materiale di risulta; - la predisposizione di ferri collegati alle maglie di armatura sporgenti per il collegamento delle prese di terra Incluso gli oneri per: - la calcolazione secondo la vigente normativa antisismica - il deposito degli elaborati presso i competenti uffici comunali; - ogni altro onere previsto nel capitolato speciale d'appalto. euro (duemiladuecentocinquantesette/50) | n. | 2'257,500 |
| Nr. 34 017 | Fpo di n 4 bandierine d'angolo regolamentari diam mm30, modello antiturnistico Paletto dotato di meccanismo che permette al palo di piegarsi e ritornare in posizione eretta. Complete di bussole per l'ancoraggio euro (quattrocentotrenta/00) | a corpo | 430,000 |
| Nr. 35 018 | Esecuzione di polifera in terreno di qualsiasi natura e consistenza per il trasporto dei cavi elettrici per il collegamento dalla cabina al box di riferimento e alle torri faro Le varie polifere sono dimensionate per l'assetto definitivo dell'impianto E' compreso nel prezzo l'onere per lo scavo di sezione variabile in relazione al numero dei tubi, ma di altezza costante di mt 0.80 il rinfianco dei tubi in cls Rck250 il reinterro del terreno e il suo costipamento il trasporto a rifiuto del materiale di risulta | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | Polifera di due tubi del diam ciascuno di 160 per il trasporto della linea principale dalla cabina euro (venti/425) | ml | 20,425 |
| Nr. 36 018 | Fpo di n2 panchine degli allenatori e riserve con 12 sedute ciascuna in profilati in acciaio zincato a caldo in profilo di mm 50 x 30 curvato Rivestita da lastre in polycarbonato alveolare non trasparente sp. mm 4 Fianchi rivestiti con polycarbonato trasparente dello sp. di mm3. iano di seduta in scocca in polipropilene montate su telaio portante zincato Altezza tettuccio cm 200 euro (cinquemilanovecentododici/50) | a corpo | 5'912,500 |
| Nr. 37 018.01 | Esecuzione di polifera in terreno di qualsiasi natura e consistenza per il trasporto dei cavi elettrici per il collegamento dalla cabina al box di riferimento e alle torri faro Le varie polifere sono dimensionate per l'assetto definitivo dell'impianto E' compreso nel prezzo l'onere per lo scavo di sezione variabile in relazione al numero dei tubi, ma di altezza costante di mt 0.80 il rinfianco dei tubi in cls Rck250 il reinterro del terreno e il suo costipamento il trasporto a rifiuto del materiale di risulta | | |
| | Polifera di due tubi del diam ciascuno di 160 per il trasporto della linea principale dalla cabina oltre a tre tubi del diam ciascuno del 100 per il trasporto dei cavi alle torri faro euro (trentasei/55) | mt | 36,550 |
| Nr. 38 018.02 | Esecuzione di polifera in terreno di qualsiasi natura e consistenza per il trasporto dei cavi elettrici per il collegamento dalla cabina al box di riferimento e alle torri faro Le varie polifere sono dimensionate per l'assetto definitivo dell'impianto E' compreso nel prezzo l'onere per lo scavo di sezione variabile in relazione al numero dei tubi, ma di altezza costante di mt 0.80 il rinfianco dei tubi in cls Rck250 il reinterro del terreno e il suo costipamento il trasporto a rifiuto del materiale di risulta | | |
| | Polifera di due tubi del diam ciascuno di 160 per il trasporto della linea principale dalla cabina oltre a sei tubi del diam ciascuno del 100 per il trasporto dei cavi alle torri faro euro (cinquantadue/675) | mt | 52,675 |
| Nr. 39 018.03 | Esecuzione di polifera in terreno di qualsiasi natura e consistenza per il trasporto dei cavi elettrici per il collegamento dalla cabina al box di riferimento e alle torri faro Le varie polifere sono dimensionate per l'assetto definitivo dell'impianto E' compreso nel prezzo l'onere per lo scavo di sezione variabile in relazione al numero dei tubi, ma di altezza costante di mt 0.80 il rinfianco dei tubi in cls Rck250 il reinterro del terreno e il suo costipamento il trasporto a rifiuto del materiale di risulta | | |
| | Polifera a tre tubi del diam ciascuno del 100 per il trasporto dei cavi alle torri faro euro (venticinque/80) | mt | 25,800 |
| Nr. 40 018.04 | Esecuzione di polifera in terreno di qualsiasi natura e consistenza per il trasporto dei cavi elettrici per il collegamento dalla cabina al box di riferimento e alle torri faro Le varie polifere sono dimensionate per l'assetto definitivo dell'impianto E' compreso nel prezzo l'onere per lo scavo di sezione variabile in relazione al numero dei tubi, ma di altezza costante di mt 0.80 il rinfianco dei tubi in cls Rck250 il reinterro del terreno e il suo costipamento il trasporto a rifiuto del materiale di risulta | | |
| | Polifera a sei tubi del diam ciascuno del 100 per il trasporto dei cavi alle torri faro euro (quarantauno/925) | mt | 41,925 |
| Nr. 41 019 | Cavidotto diametro 60/80. Cavidotto in PVC, diametro 60/80 mm compreso: scavo, tubo, ricoprimento in cls. avente spessore cm 10, reinterro con materiali di risulta euro (dodici/212) | ml | 12,212 |
| Nr. 42 019 | Fpo di materassi rivestiti in pvc di classe di ignifughicità 0 da porsi a protezione dei pali dell'illuminazione I materassi di protezione dei pali saranno alti mt. 2 quelli dei quadri di altezza adeguata agli stessi euro (millesettantacinque/00) | a corpo | 1'075,000 |
| Nr. 43 020 | Cavo FG7R/FG7OR Sezione 1x4 mmq euro (zero/72) | ml | 0,720 |
| Nr. 44 020 | Fpo di n. 2 pali tendi rete in alluminio rinforzato del diam mm160 da porsi in adiacenza della recinzione perimetrale oltre il campo per destinazione dietro alla porta a nord, tutti posti fuori dalla rete di bordo campo, dell'altezza di mt 4 fuori terra e complessiva tale da evitare il ribaltamento. Compreso la realizzazione del foro in qualsiasi fondo da eseguirsi con idonea trivella, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, le dovute bussole di ancoraggio. euro (duemilacinquecentocinquantacinque/404) | a corpo | 2'555,404 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 45 021 | Cavo FG7R/FG7OR Sezione 1x6 mmq euro (zero/946) | ml | 0,946 |
| Nr. 46 021 | Fpo di cavo d'acciaio tendi rete euro (uno/881) | mt | 1,881 |
| Nr. 47 022 | Cavo FG7R/FG7OR Sezione 1x10 mmq euro (uno/333) | ml | 1,333 |
| Nr. 48 022 | Fpo di argano e sistema di aggancio del cavo tendi rete in acciaio zincato per estendere ed avvolgere il cavo posto in mezzaria del campo euro (centocinquantacinque/875) | a corpo | 155,875 |
| Nr. 49 023 | Cavo FG7R/FG7OR Sezione 1x16 mmq euro (uno/892) | ml | 1,892 |
| Nr. 50 023 | Fpo di rete in nylon per proteggere la tribuna, per separare in mezzaria il campo per consentire di svolgere attività separate e di bordo campo a nord euro (tre/655) | mq | 3,655 |
| Nr. 51 024 | Cavo FG7R/FG7OR Sezione 1x35 mmq euro (tre/386) | ml | 3,386 |
| Nr. 52 024 | Sistemazione della rete di bordo campo nei punti in cui la maglia è ammalorata con la ripresa della stessa in filo d'acciaio plastificato euro (quattrocentottantatre/75) | a corpo | 483,750 |
| Nr. 53 025 | Cavo FG7R/FG7OR Sezione 1x70 mmq euro (sei/052) | ml | 6,052 |
| Nr. 54 025 | Abbattimento di vegetazione spontanea cresciuta a bordo rete che con il suo perdurare tende ad ammalorare sia la rete stessa sia il sottofondo compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta e la sistemazione del fondo dopo l'asportazione euro (trecentoventidue/50) | a corpo | 322,500 |
| Nr. 55 026 | Cavo FG7R/FG7OR Sezione 24x1,5 mmq euro (nove/331) | ml | 9,331 |
| Nr. 56 026 | impianto elettrico euro (quarantatremiladuecento/935) | a corpo | 43'200,935 |
| Nr. 57 027 | Cavo FG7R/FG7OR Sezione 3x4 mmq euro (uno/774) | ml | 1,774 |
| Nr. 58 027 | esecuzione della pavimentazione i conglomerato bituminoso chiuso (tappeto) dello stradello di accesso al cancello carraio per evitare la presenza di pavimentazione composta da materiali rimovibili ed asportabili euro (tremiladuecentoventicinque/00) | a corpo | 3'225,000 |
| Nr. 59 028 | Cavo FG7R/FG7OR Sezione 3x6 mmq euro (due/333) | ml | 2,333 |
| Nr. 60 029 | Cavo FG7R/FG7OR Sezione 5x6 mmq euro (tre/72) | ml | 3,720 |
| Nr. 61 030 | Cavi di alimentazione proiettori da 300 w su torrefaro Collegamento di alimentazione e messa a terra (dal complesso di alimentazione, posto alla base della torrefaro, al proiettore della lampada) euro (duecentoventidue/074) | n. | 222,074 |
| Nr. 62 031 | Cavi di alimentazione proiettori da 2000 w su torrifaro. Collegamento di alimentazione (dal complesso di alimentazione posto alla base della torre faro al proiettore da 2000W) euro (settecentoventiuno/744) | n. | 721,744 |
| Nr. 63 033 | F.p.o. di corda di rame nuda Fornitura e posa in opera nella parte inferiore dello scavo delle polifere di corda di reme nudo, aventi i fili elementari non inferiori a 1,8 mm Sezione 1x35 mmq euro (tre/763) | ml | 3,763 |
| Nr. 64 034 | Torre portafaro m 25. Fornitura e posa in opera di torre portafaro a piattaforma fissa. euro (seimilaquattrocentosessantacinque/201) | n. | 6'465,201 |

