



COMUNE DI CASTEL MAGGIORE

PROVINCIA DI BOLOGNA

OGGETTO: realizzazione di impianto di illuminazione del campo sportivo identificato come campo 2.

UBICAZIONE: via Lirone n° 44 Castel Maggiore (BO).

COMMITTENTE:

- COMUNE DI CASTEL MAGGIORE (BO) Via Matteotti 10.

LA PROPRIETA':

IL TECNICO

ING. ROBERTO RAIMONDO
VIA VIII SETTEMBRE 1944 N° 165
FILO D'ARGENTA FERRARA
tel. 338/2337973 fax 0532/802211
mail: raimondoroberto@libero.it

REL.

E-6A

ELENCO PREZZI
OPERE

DATI CATASTALI:

Fg. 20 Mapp. 465

novembre 2017

Nome File:



COMUNE DI CASTEL MAGGIORE
PROVINCIA DI BOLOGNA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: IMPIANTO ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO
E' STATO UTILIZZATO: IL PREZZIARIO PER IMPIANTI SPORTIVI DEL
CONI ED. 2014 es. voce 12.B.005; ELENCO REGIONALE DEI PREZZI
DELLE OPERE PUBBLICHE – REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ED. 2015
es. voce D02006.g

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL MAGGIORE

Data, 12/12/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 08.B.019	Formazione di tappeto erboso attraverso semina di tutto il terreno di gioco mediante macchina seminatrice di precisione per campi sportivi su terreno preparato, nella quantità di 45 g/m ² di miscuglio di sementi adeguato alle caratteristiche pedoclimatologiche della zona, semina, rullatura, incluso ammendante organico ed irrigazione. Compreso il primo taglio, la squadratura del campo e la marcatura delle linee con speciali vernici atossiche euro (due/45)	m2	2,45
Nr. 2 12.B.005	Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico 2000 W per illuminazione sportiva realizzato in pressofusione di alluminio anti-corrosione e dotato delle seguenti caratteristiche: vetro temprato chimicamente 4 mm e protetto da griglia a maglia quadra in acciaio inossidabile; staffa di montaggio in acciaio zincato a caldo; orientabilità orizzontale a 360°; orientabilità verticale da -10° a +10°; accenditore incluso in scatola esterna IP44 in pressofusione di alluminio e alloggiata sulla staffa del proiettore; riflettore in alluminio anodizzato e brillantato; - Dotato di lampada 2000 W ad alta resa cromatica (>80) e temperatura di colore a 4200°K - Fornibile con lampada 2000 W ad alta resa cromatica (>90) e temperatura di colore a 5600°K - Grado di protezione IP65 - dotato di 3 ottiche da fascio largo a fascio stretto - Flusso nominale lampada 2000 W/4200°K: 220.000 lm - Flusso nominale lampada 2000 W/5600°K: 190.000 lm - efficienza proiettore (LOR) > 0,75. Compreso: Alimentatore indipendente in resina poliestere per lampade ad alta potenza: box stagno integrante i seguenti elementi: condensatore di rifasamento in custodia metallica con dispositivo anticoppio; morsetteria con portafusibile e fusibile di protezione 25° euro (millecentodieci/00)	cadauno	1'110,00
Nr. 3 12.B.020.h	Fornitura e posa in opera di torri faro con scala e accessori di funzionamento realizzate con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio zincato pressopiegata saldata longitudinalmente: gli steli devono essere montati in opera mediante innesto forzato. Sulla sommità della struttura è fissata la piattaforma, da pagarsi a parte, che delimita l'area di lavoro e sostiene i proiettori. Alla piattaforma fissa si accede mediante una scala a pioli fissata allo stelo della torre faro. La scala a pioli è del tipo "alla marinara" (protetta con guardia corpo metallico). La torre è corredata di uno o due terrazzini di riposo, da pagarsi a parte, posti ad una distanza non superiore a 10 m tra loro. Per poter salire sulle torri faro è necessario l'uso di una scala portatile che si aggancia alla scala a pioli fissata allo stelo che termina alla quota di 1.800 mm dal piano di terra. La protezione guardia corpo inizia alla quota (Hs) di 2.500 mm dal piano di terra. L'accesso non autorizzato alla scala a pioli è impedito mediante sbarramenti meccanici assicurati con blocco a chiave o con lucchetto. Le lavorazioni standard della base della torre comprendono: n. 2 attacchi per l'impianto di messa a terra; n. 2 asole di entrata cavi. Esclusa fondazione. Torre faro con flangia e tirafondi in acciaio zincato - h=20 m euro (cinquemilacentotrentaotto/44)	cadauno	5'138,44
Nr. 4 12.B.021	Fornitura e posa in opera di terrazzino realizzato con profilati di acciaio zincato saldati, piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale per il piede. Ringhiera laterale di protezione realizzata in profilati di acciaio zincato saldati. Completo di bulloneria per il fissaggio alle staffe saldate sullo stelo della torre faro. La normativa in vigore raccomanda di installare un terrazzino di riposo ad intervalli non superiori a 10 m lungo l'intero tratto della scala a pioli. euro (trecentootto/44)	cadauno	308,44
Nr. 5 12.B.022.a	Fornitura e posa in opera di piattaforma fissa di servizio, installata sulla sommità della torre, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati. Per il fissaggio dei proiettori sono previsti i tubolari frontali e perimetrali: come accessorio di fissaggio possono essere utilizzate le staffe da pagarsi a parte. 1x1x1m euro (seicentocinquantatre/44)	a corpo	653,44
Nr. 6 12.B.030.1	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35 mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico C, tipo di intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: POTERE DI INTERRUZIONE 10 KA:tetrapolari fino a 63 A euro (duecentoottantanove/97)	cadauno	289,97
Nr. 7 12.B.031.c	QUADRO ELETTRICO con carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore euro (mille/99)	cadauno	1'000,99
Nr. 8 A01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/10)	mc	5,10
Nr. 9 A01004.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m euro (settantatre/69)	mc	73,69
Nr. 10 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/71)	mc/km	0,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 A01010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro (sette/25)	mc	7,25
Nr. 12 A03008	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC euro (quattro/11)	dmc	4,11
Nr. 13 A03017.a	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 acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (ottantaotto/57)	mc	88,57
Nr. 14 A03018.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) euro (centocinquantesette/31)	mc	157,31
Nr. 15 A03021.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno euro (ventisei/99)	mq	26,99
Nr. 16 A03029.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 17 A03029.e	idem c.s. ...barre: diametro 14 ÷ 30 mm euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 18 C02073.c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg euro (centotrentasette/07)	cad	137,07
Nr. 19 C02076.c	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, peso 104 kg euro (trentacinque/55)	cad	35,55
Nr. 20 D01023.b	Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN 35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: settimanale. Compreso teleruttore 220V, portata 4x63. euro (duecentoventiotto/00)	cad	228,00
Nr. 21 D01041.e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+ neutro 10 ÷ 32 A euro (cinquantasei/74)	cad	56,74
Nr. 22 D01042.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (ottantadue/41)	cad	82,41
Nr. 23 D02006.g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 25 mmq euro (otto/51)	m	8,51
Nr. 24 D02006.h	idem c.s. ...20-22 II: unipolare FG7R: sezione 35 mmq euro (dieci/81)	m	10,81
Nr. 25 D02006.i	idem c.s. ...20-22 II: unipolare FG7R: sezione 50 mmq euro (quattordici/66)	m	14,66
Nr. 26 D02007.a	idem c.s. ...20-22 II: bipolare FG7OR: sezione 1,5 mmq euro (tre/05)	m	3,05
Nr. 27 D02007.e	idem c.s. ...20-22 II: bipolare FG7OR: sezione 10 mmq euro (nove/58)	m	9,58

[illegible]