

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE DI LOVERE (BG) CON LA REALIZZAZIONE DI NUOVO MANTO IN ERBA SINTETICA DEL CAMPO DI CALCIO

COMMITTENTE: Comune di Lovere

Data, 26/04/2017

IL TECNICO
Architetto Davide Capasso

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1	Rimozione di porte esistenti e relativi plinti interrati, compreso allontanamento dal cantiere dei materiali di risulta, smaltimento ed oneri di scarica. euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 2 2	Rimozione del sistema LND esistente, smaltimento di tutti i materiali di intaso (sabbia e gomma) presso le pubbliche discariche e quindi compreso ogni onere di trasporto e smaltimento (per i soli intasi), nonchè stoccaggio e trasporto entro i 100 m dall'area di cantiere dell'erba sintetica rimossa euro (quattro/70)	m2	4,70
Nr. 3 3	Preparazione del piano di posa mediante erpicatura ed arieggiatura, successiva aggiunta di graniglia in spessore 2 cm, pezzatura 0.50/1.00 cm, da mischiare all'inerte presente in sito e rullatura con sagomatura finale di precisione mediante ausilio di macchina livellatrice a comando laser, al fine di preservare le pendenze del campo di gioco a 4 falde con pendenza pari allo 0.45 % (rullatura a più passaggi fino ad idoneo assestamento, tolleranza +/- 0.50 mm misurato con staggia da 3.00 m; il tutto in conformità a quanto stabilito dal Regolamento Standard 2013 FIGC LND). euro (quattro/51)	m2	4,51
Nr. 4 3.a	Trasporto alle pubbliche discariche e smaltimento del solo tappeto in erba sintetica, compreso ogni onere di scarica e trasporto euro (zero/80)	m2	0,80
Nr. 5 4	Realizzazione in opera di plinti in C.A. (0.55*0.55*0.60) per alloggiamento di bussole a sostegno di pali per porte da calcio ad 11 giocatori; si consideri incluso l'armatura, il cassero, il getto, lo scavo ed il reinterro. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 6 Attrezz. Sportive	Fornitura e posa di coppia di porte da calcio regolamentari, in lega leggera a sezione ovoidale, complete di bussole, sostegni posteriori a gomito, di ribaltine posteriori e reti; Fornitura e posa di kit bandierine su paletti antinfortunistici con snodo a molla, in doppio tubo di PVC Diam. 30 mm, completi di bandierina gialla, clip di fermo e bussola in acciaio (compreso l'interramento); Riqualificazione delle panchine esistenti mediante sostituzione dei lunotti di copertura e sostituzione di eventuali sedili rotti. euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 7 IRRIGAZIO NE	<p>Fornitura e posa in opera di un programmatore elettronico multi filo per il comando automatico dell'impianto irriguo, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Fino a 60 programmi indipendenti e la possibilità di eseguire fino a 6 valvole in parallelo standard. Fino a 64 partenze automatiche che possono essere eseguite nei giorni pari o dispari.</p> <p>Nominazione individuale valvole Ritardo pioggia programmabile da 1 a 4 giorni con possibilità di variazione della percentuale del 25%, 50%, 75% o 100%.</p> <p>Avviamento manuale di uno o più programmi. Avviamento manuale singolo settore. Funzione comando pompa di pressurizzazione impostato in minuti e secondi.</p> <p>Fino a 10 ingressi remoti possono essere collegati. I settori valvole possono essere definiti come "uscite speciali" per il controllo di dispositivi esterni ad esempio riempire uno stagno, comandare una fontana, comandare illuminazione ecc. Possibilità di comandare fino a 5 pompe o valvole master. - Possibilità di controllare i singoli programmi con vari dispositivi tipo: anemometro, pluviometro, igrometro, termometro, crepuscolare ecc.</p> <p>Possibilità di collegare stazione meteo per il controllo ET. Ingresso contatore volumetrico.</p> <p>Predisposto per controllo remoto con apposito software.</p> <p>CARATTERISTICHE HARDWARE Compatibile con elettrovalvole 24V AC/DC.</p> <p>Corrente di uscita 1,2 Ampere (resistivo) con elettronica da sovraccarico cut-out. Diagnostica integrata per singola uscita. Due uscite di avviamento della pompa. Tre ingressi digitali. Una presa per collegare schede supplementari. Un connettore dati per collegare PC e modulo GSM telefono cellulare, scheda ethernet, scheda seriale.</p> <p>Progettato per operare in ambiente industriale. alta immunità ai disturbi elettrici, in grado di sopportare un picco 2.5KV.</p> <p>Batteria backup orologio in tempo reale. Tutte le uscite utilizzano tecnologia ottica e sono protette contro le sovratensioni elettriche standard ANSI C62.</p> <p>Reso in opera completo di interruttore magnetotermico bipolare e di tutti i collegamenti necessari al suo funzionamento.</p> <p>PROGRAMMATOREMi 8 AC 8 settori</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana in PVC antiurto avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Solenoido monoblocco a bassa potenza (2W) ed a bassa tensione (24 V) con posizione di spurgo.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Installazione in linea o ad angolo. Pressione massima di esercizio 10 ATM. Filtro sulla membrana. Regolatore di flusso. Comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno.</p> <p>Dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete.</p> <p>Resa in opera completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. EL.VALVOLADiametro 2" 200 PGA</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana in ottone o materiale plastico in funzione di sicurezza, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Corpo in ottone giallo Guarnizione in Buna-N Solenioide e viteria in acciaio inox Dispositivo di chiusura anti colpo d'ariete Possibilità di apertura manuale</p> <p>Resa in opera completa di filtro inclinato in ottone con calza in acciaio inox, valvola a sfera di sezionamento, bocchettoni e raccordi in materiale plastico per un più facile smontaggio. EL.VALVOLADiametro 1½" RIEMPIMENT</p> <p>Fornitura e posa in opera di irrigatori da esterno del tipo a settori variabili aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>movimento a turbina silenzioso, turbina lubrificata ad acqua, attacco 1 ½" F, guarnizione autopulente multifunzione, corpo in materiale plastico, viti, perni, molle ecc. in acciaio inox, bocchaghi intercambiabili raggio di funzionamento: da 20,5 a 38 metri, pressione di funzionamento da 2,0 bar a 7,0 bar, portata da 102 a 496 litri/minuto</p> <p>Reso in opera completo di montante in tubo di ferro zincato e raccordi in POLIPROPILENE e OTTONE per l'assemblaggio delle parti. IRRIGATOREDinamico fuori terra</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa radiale composta da:</p> <p>Supporto di aspirazione in acciaio inox. Corpo di mandata in acciaio inox. Albero e giunto in acciaio inox. Giranti in bronzo stampato. Diffusori in materiale plastico ad alta resistenza meccanica con inserti in acciaio inox sulle superfici di strisciamento. Cuscinetti in gomma antifrizione. Bulloneria in acciaio inox. Bussole in acciaio inox ricoperte in ceramica. Tubo in acciaio inox. Griglia di aspirazione in acciaio inox. Motore asincrono trifase con rotore in corto circuito adatto al funzionamento sommerso. Avvolgimento a bagno d'acqua IP-68. Carcassa ed albero in acciaio inox.</p> <p>Resa in opera completa di: cavo in NEOPRENE H07-RN-F 4G6 Supporto di sostegno ed ancoraggio in acciaio inox. Raccorderia necessaria all'assemblaggio.</p> <p>EL.POMPA11 Kw 15 hp</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per il comando e controllo elettropompa e valvola di caricamento composto da:</p> <p>Armadio tipo modulare in materiale plastico IP 65. Trasformatore 220-24. Teleruttori con salvamotore. Portafusibili linee primaria e secondaria. Interruttori magnetotermici di linea e comando. Spie di linea-marcia e blocco. Controlli di livello elettronici completi di sonde. Cablaggi numerati con schema.</p> <p>Reso in opera comprensivo dei collegamenti necessari al funzionamento dei vari apparecchi. Alloggiato in armadio stradale in Poliestere "Conchiglia", compreso nella fornitura.</p> <p>QUADROQM 500x400x210 1p.</p> <p>Fornitura di serbatoio da interro orizzontale in LLDPE (polietilene lineare ad alta densità) colorato in massa per estrusione ed arricchito con speciali additivi, resistente al degrado termico (-40°C>+60°C), inattaccabile da alghe, resistente agli urti, agli agenti chimici ed ai raggi UV, particolarmente idoneo per lo stoccaggio di riserve di acqua antincendio, piovana, acque reflue, contenimento</p>		

