

# 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.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>1                    | Rimozione di porte esistenti e relativi plinti interrati, compreso allontanamento dal cantiere dei materiali di risulta, smaltimento ed oneri di scarica.<br><b>euro (duecentocinquanta/00)</b>   | cadauno               | 250,00             |
| Nr. 2<br>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<br><b>euro (quattro/70)</b>  | m2                    | 4,70               |
| Nr. 3<br>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).<br><b>euro (quattro/51)</b>  | m2                    | 4,51               |
| Nr. 4<br>3.a                  | Trasporto alle pubbliche discariche e smaltimento del solo tappeto in erba sintetica, compreso ogni onere di scarica e trasporto<br><b>euro (zero/80)</b>   | m2                    | 0,80               |
| Nr. 5<br>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.<br><b>euro (duecento/00)</b>  | cadauno               | 200,00             |
| Nr. 6<br>Attrezz.<br>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.<br><b>euro (milleottocento/00)</b>  | a corpo               | 1'800,00           |
| Nr. 7<br>IRRIGAZIO<br>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.<br/>Fino a 64 partenze automatiche che possono essere eseguite nei giorni pari o dispari.</p> <p>Nominazione individuale valvole<br/>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.<br/>Avviamento manuale singolo settore.<br/>Funzione comando pompa di pressurizzazione impostato in minuti e secondi.</p> <p>Fino a 10 ingressi remoti possono essere collegati.<br/>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.<br/>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.<br/>Ingresso contatore volumetrico.</p> <p>Predisposto per controllo remoto con apposito software.</p> <p><b>CARATTERISTICHE HARDWARE</b><br/>Compatibile con elettrovalvole 24V AC/DC.</p> <p>Corrente di uscita 1,2 Ampere (resistivo) con elettronica da sovraccarico cut-out.<br/>Diagnostica integrata per singola uscita.<br/>Due uscite di avviamento della pompa.<br/>Tre ingressi digitali.<br/>Una presa per collegare schede supplementari.<br/>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.<br/>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><b>PROGRAMMATOREMi 8 AC 8 settori</b></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.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
|                     | <p>Installazione in linea o ad angolo.<br/>Pressione massima di esercizio 10 ATM.<br/>Filtro sulla membrana.<br/>Regolatore di flusso.<br/>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.<br/>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<br/>Guarnizione in Buna-N<br/>Solenioide e viteria in acciaio inox<br/>Dispositivo di chiusura anti colpo d'ariete<br/>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.<br/>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<br/>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.<br/>IRRIGATOREDinamico fuori terra</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa radiale composta da:</p> <p>Supporto di aspirazione in acciaio inox.<br/>Corpo di mandata in acciaio inox.<br/>Albero e giunto in acciaio inox.<br/>Giranti in bronzo stampato.<br/>Diffusori in materiale plastico ad alta resistenza meccanica con inserti in acciaio inox sulle superfici di strisciamento.<br/>Cuscinetti in gomma antifrizione.<br/>Bulloneria in acciaio inox.<br/>Bussole in acciaio inox ricoperte in ceramica.<br/>Tubo in acciaio inox.<br/>Griglia di aspirazione in acciaio inox.<br/>Motore asincrono trifase con rotore in corto circuito adatto al funzionamento sommerso. Avvolgimento a bagno d'acqua IP-68.<br/>Carcassa ed albero in acciaio inox.</p> <p>Resa in opera completa di:<br/>cavo in NEOPRENE H07-RN-F 4G6<br/>Supporto di sostegno ed ancoraggio in acciaio inox.<br/>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.<br/>Trasformatore 220-24.<br/>Teleruttori con salvamotore.<br/>Portafusibili linee primaria e secondaria.<br/>Interruttori magnetotermici di linea e comando.<br/>Spie di linea-marcia e blocco.<br/>Controlli di livello elettronici completi di sonde.<br/>Cablaggi numerati con schema.</p> <p>Reso in opera comprensivo dei collegamenti necessari al funzionamento dei vari apparecchi.<br/>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&gt;+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> |                       |                    |

