



Parco Regionale del Serio
Ente di diritto pubblico



**DOMANDA DI CONTRIBUTO DA PARTE DEGLI ENTI GESTORI
DEI PARCHI REGIONALI IN ATTUAZIONE ALLA
D.G.R. 496 DEL 02/08/2018**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

(ai sensi degli artt. da 33 a 43 del D.P.R. n. 207/2010 nonché dell'art. 23 del D. LGS 50/2016)

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
E RISTRUTTURAZIONE DELLE SEDI O CENTRI PARCO
“MUSEO DELL’ACQUA” – CASALE CREMASCO VIDOLASCO (CR)**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STAZIONE APPALTANTE: Parco del Serio
Piazza Rocca 1
24058 Romano di Lombardia (Bg)

Romano di Lombardia, 07 gennaio 2020

Il Direttore
(Arch. Laura Comandulli)

COMUNE DI CASALE CREMASCO – MANUTENZIONE STRAORDINARIA
CENTRO PARCO "Museo dell'Acqua"

1) NOLEGGI

- 1a. Nolo di ponteggio tubolare completo in opera compreso trasporto, montaggio e smontaggio escluso l'approntamento dei piani di lavoro per le facciate misurate in proiezione verticale. L'esecuzione dovrà essere conforme alla normativa vigente e secondo le prescrizioni della D.L. Sono inclusi gli oneri assicurativi, oneri dovuti per la segnalazione e illuminazione notturna, la realizzazione di protezioni contro la caduta di materiali dall'alto (mantovana) e la realizzazione di uno steccato lungo il perimetro delle parti di ponteggio che si trovano in adiacenza di pubblici passaggi. Il prezzo comprende il tempo del noleggio qualunque sia la durata dei lavori ed il successivo smontaggio.

mq 250,00

€ 13,47/mq

€ 3.367,50

- 1b. Nolo di piani di lavoro e loro sottoponti corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentare conformi alla normativa vigente, misurati secondo proiezione orizzontale di ciascun piano. Si intendono compresi relative scale e rampe inclinate che rendono agevole l'uso del ponteggio. Il prezzo comprende il tempo del noleggio qualunque sia la durata dei lavori.

mq 88,00

€ 6,17mq

€ 542,96

2) SISTEMAZIONE PARETI ESTERNE, COPERTURA E PAVIMENTAZIONI

- 2a) Preparazione di superficie in legno con carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi.

Mq 300,00 (*fabbricati più struttura porticata*)

Mq 80 (*serramenti interni ed esterni*)

€ 3,61/mq

€ 1.083,00

€ 288,80

- 2b) Fondo applicato a pennello in una mano su superficie in legno già preparata, con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida

Mq 300,00

Mq 80 (*serramenti interni ed esterni*)

€ 6,28/mq

€ 1.884,00

€ 502,40

- 2c) Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate, trasparente satinata poliuretana

Mq 300,00

Mq 80 (*serramenti interni ed esterni*)

€ 23,08/mq

€ 6.924,00

€ 1.846,40

- 2d) Protezione di opere in legno contro il fuoco con vernice ignifuga bicomponente a base acqua, certificata secondo norme di prova europee EN 13150-1, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s1,d1) (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d0) (B-s3,d) se impiegata in altri ambienti, applicata in due mani su superfici grezze o carteggiate, in ragione di almeno 300 g/m² (opera da realizzare lungo il colmo dei 2 edifici per una larghezza di circa 1 mt. per parte) – opera compiuta
Mq 50,00
€ 28,70/mq € 1.435,00
- 2e) Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PRFV) leggermente inclinata per consentire il deflusso delle acque, poste in opera su struttura esistente (porticato-pergolato), compreso ogni onere relativo alle fasi di montaggio e fissaggio.
€ 19,85 / mq
Superficie da coprire mq 60,00
€ 19,85 x 60 = € 1.191,00
- 2f) Installazione di scossaline per coperture in poliestere orizzontali
€ 14,16/ml
Sviluppo lineare 20 ml
€ 14,16 x 20 = € 283,20
- 2g) Trattamento di finitura e protezione di superfici orizzontali, esterne ed interne, mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero, resine acriliche, grassi vegetali ed acqua, colorazione naturale, impermeabile al 100%, senza attività capillare, traspirante al 75%, resistente a temperature da -20° a +200°, per spessore medio 3 mm su qualsiasi tipo di supporto preesistente
€ 39,73/mq
TOTALE mq 300
€ 39,73 x 300 = € 11.919,00

3) OPERE DA FALEGNAME

- 3a) Realizzazione contenitori vari per alloggiamento attrezzature informatiche necessarie per le installazioni multimediali (esistenti)
A corpo € 2.000,00

4) OPERE DA ELETTRICISTA ED OPERE NECESSARIE PER ELETTRIFICAZIONE CANCELLO ELETTRICO

- 4a) Realizzazione intervento di elettrificazione di cancello carrale esistente mediante installazione di sistema di automazione, collegamenti elettrici dal Quadro generale al pozzetto esistente, fornitura di telecomandi a distanza e chiavi sostitutive
A corpo € 2.500,00
- 4b) Realizzazione di scavo a sezione non armato per pozzetto in cls e per alloggiamento tubi corrugati in pvc atti al passaggio di linea elettrica necessaria per l'elettrificazione del cancello carrale (collegamento tra il pozzetto esistente ed il

nuovo pozzetto installato nella zona del cancello carrale), compreso di successivo reinterro;

Mc. 30,00

€ 9,04/mc

€ 271,20

4c) Fornitura e posa di n. 1 pozzetto in cls, dimensioni esterne 60x60cm, per alloggiamento impianto elettrico (ispezione impianto di elettrificazione cancello) – opera compiuta (escluso scavo)

A corpo

€ 60,00

4d) Fornitura e posa in opera entro lo scavo predisposto di tubazione protettiva isolante in pvc, superficie corrugata, resistente allo schiacciamento, posa in opera sottotraccia, per la realizzazione di linee elettriche (collegamento tra il pozzetto esistente ed il nuovo pozzetto installato nella zona del cancello carrale) diam: 125mm – opera compiuta;

Mt. lineari 45,00

€ 7,20/mt

€ 324,00

5) OPERE VARIE – MANUTENZIONE RECINZIONE E VARIE

5a) Rimozione di pali di recinzione ammalorati esistenti, fornitura e posa di n. 8 pali in legno essenza pino nordico trattato a pressione in autoclave h: 180cm, garanzia della qualità del legname dalla marcescenza n. 15 anni

N. 8

€ 22,00/cad

€ 176,00

5b) Rimozione di rete di recinzione esistente danneggiata, fornitura e posa di rete metallica plastificata con caratteristiche uguali alla rete già in sito, colorazione verde h:180 cm

Mt.lineari 30

€ 20,00/mt

€ 600,00

5c) Tinteggiatura banda di segnalazione gradino con colorazione rossa sp.5 cm larghezza come marciapiede (150cm circa), a segnalazione dei gradini posti sui camminamenti esterni;

A corpo

€ 50,00

5d) Fornitura e posa di griglia per fori di aerazione del vespaio areato posti nella parte bassa delle facciate

N. 20

€ 8/cad

€ 160,00

5e) Opere di sigillatura mediante resina epossidica dei basamenti in conglomerato cementizio dell'edificio prefabbricato in legno posto a sud dell'area di interesse.

A corpo

€ 200,00

TOTALE

€ 37.608,46