



# Studio Associato PROGETEC

PROGETTAZIONI TECNICHE

FERUGLIO per.ind. MARCO-MIROLO ing. GIANNI-BAIUTTI ing. ILVA

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva dello Studio Associato PROGETEC, pertanto non può essere copiato, riprodotto o divulgato ad altri senza autorizzazione

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI UDINE

COMUNE DI RIVE D'ARCANO

Tipo d'intervento

INTERVENTO EFFICIENTAMENTO ENERGETICO:  
BOCCIODROMO COMUNALE  
SERRAMENTI ESTERNI

Foglio

Mappale

Contenuto della presente

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Oggetto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Approvazione Committente

Firma

Professionista/i

Disegno

NESSUNO

Ns. Archivio

3387-all.crr

Aggiornamenti

Tavola n. / Allegato n.

**05**

Scala Grafica

nessuna

Data

Settembre 2019

Via Manzoni n.20 Feletto U. 33010 TAVAGNACCO (UD)

Telefono 0432/573694

Fax 02/700402007

E\_mail: progetec@yahoo.it / progetec@libero.it

**Comune di Rive d'Arcano**  
Provincia di Udine

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO: BOCCIODROMO  
COMUNALE - SERRAMENTI ESTERNI

**COMMITTENTE:** Comune di Rive d'Arcano

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità
R I P O R T O			
1 ED.001	<p style="text-align: center;"><b>Lavori a base d'asta SERRAMENTI ESTERNI</b></p> <p><b><i>Rimozione e smaltimento di pannelli plastici</i></b> Esecuzione della rimozione di pannelli plastici di qualsiasi tipo posto a qualsiasi altezza, compresa la rimozione dei sistemi di fissaggio (listelli, ancoraggi, guarnizioni, giunti, ecc.), il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperato entro l'area di cantiere, ponteggi, teli di protezione a pavimento e su aperture, materiali di consumo e quanto altro necessario. Superficie di circa 30mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00
2 ED.002	<p><b><i>Pannello plastico alveolare trasparente. Spessore 10mm</i></b> Fornitura e posa in opera di Pannello plastico alveolare trasparente Sir Visual o equivalente, costituito da pannello plastico avente dimensioni 1,00x1,15m con spessore di 10mm, tipo alveolare a tre pareti, trasparente, peso 2,10 kg/mq, trasmittanza 2,7 W/mqK, con trattamenti anti UV sul lato esterno. Sarà installato su telaio metallico esistente. Completi di profilo perimetrale, giunti, profili, ancoraggi, viti, rondelloni di fissaggio, fori, tagli, sfridi, ponteggi e tratatelli, adeguamenti del pannello e del telaio per permettere la corretta posa del tutto, la fornitura e posa di guarnizioni con specifici trattamenti, controllo dei sistemi di apertura e chiusura dei serramenti e quanto altro necessario a fornire l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica del produttore. Formazione: N.26 pannelli da 1,00x1,15m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00
<b>SERRAMENTI ESTERNI SOMMANO A CORPO € 2'974,00</b>			
A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità
	<b>R I P O R T O</b>		
3 SIC.001	<p style="text-align: center;"><b>Oneri per la sicurezza</b></p> <p><b>Oneri Sicurezza</b></p> <p>&gt; Fornitura e posa in opera di cassetta di pronto soccorso rispondente all'art. 29 del D.P.R. 303/56 e art. 1 D.M. 28/07/58 contenente: 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di disinfettante da 250 cc, 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 garze sterili 10x10 cm, 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 g, 5 garze sterili 18x40 cm, 2 confezioni da 2 paia di guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm, 1 pinzetta sterile da 9 cm, 2 rocchetti di cerotto da 2,5 cm per 5 m, 2 confezioni da 20 cerotti 2x7 cm, 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti di polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96x96x136 cm, 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da 10 siringhe sterili da 10 cc, 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isoterma oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula e 1 elenco del contenuto.</p> <p>N.1 Cassetta di pronto soccorso;</p> <p>&gt; Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in cemento. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. 60mq Recinzione da cantiere;</p> <p>&gt; Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete al telaio e lo smontaggio. 8mq Accesso di cantiere;</p> <p>&gt; Applicazione di delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti 90 cm verniciati a fuoco con fasce autoadesive rosse, aggancio per catena e base metallica di diametro 240 mm, posti a distanza di un metro e catena in moplen di colore bianco/rosso. 10m Delimitazione aree di lavoro;</p> <p>&gt; Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. 60mq Rete plastica per recinzione prefabbricata;</p> <p>&gt; Applicazione di delimitazione costituita da paletti mobili in moplen, di diametro 40 mm su base di moplen e cemento, disposti a distanza di 2 metri e catena di moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera). Dimensione dell'anello 5x20x30 mm. 10m Delimitazione con paletti mobili;</p> <p>&gt; Fornitura e posa in opera di cartello con segnale di sicurezza in alluminio di spessore 0,5 mm conforme al D.Lgs. 14/08/96 n. 493 e UNI 7543, completo di fissaggi. Formato "X".</p> <p>&gt; Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere, avente costruzione, dispositivi di sicurezza, indicatori di pressione, supporti, contrassegni, colore e omologazione rispondenti al D.M. 20/12/82. Adatti allo spegnimento di fuochi di Classe A, B, C, capacità minima di estinzione indicata nei sottoarticoli, completi di dichiarazione di conformità al documento di omologazione emesso da parte del M.I., rilasciato dal Costruttore, di staffa per montaggio a parete e cartello di segnalazione; compresa la manutenzione periodica prevista dalla legge. Carica da kg 6 - Capacità di estinzione 34 A-233B-C.</p> <p>&gt; Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm), divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di 6 armadietti a due scomparti e 6 seggiole. Dimensioni orientative 2,4x5,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. N.1 Box ad uso Spogliatoio;</p> <p>&gt; Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm), divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di una doccia, un WC, un lavabo, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,4x2,7x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. N.1 Box ad uso Servizi igienici;</p> <p>&gt; Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60x140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti.</p> <p>&gt; Esecuzione di protezione delle aperture su solai eseguite con tavole di legno di spessore 5 cm fissate su traversine di legno; compreso il montaggio e lo smontaggio.</p> <p>&gt; Esecuzione di protezione delle aperture su solai eseguite con tavole di legno di spessore 5 cm fissate su traversine di legno; compreso il montaggio e lo smontaggio.</p> <p>&gt; Compenso per uso di guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmato di nitrile.</p> <p>&gt; Compenso per uso di guanti per lavori di saldatura e smerigliatura o sbavatura, in cotone e nitrile.</p> <p>&gt; Compenso per uso di guanti antitaglio per il maneggio del vetro e delle piastrelle in cotone rivestiti in poliammide.</p> <p>&gt; Compenso per uso di scarpe di sicurezza di tipo "B" in pelle idrorepellente con puntale e lamina antiforo, suola in gomma nitrilica, antiacido, antiscivolo, antistatica e anticalore fino a 370 °C, esecuzione S3-WRU-HRO secondo la norma UNI EN 345.</p> <p>&gt; Compenso per uso di elmetti di protezione in polietilene ad alta densità (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore.</p> <p>&gt; Compenso per uso di torcie elettriche da elmetto, impermeabili e stagne, in materiale antistatico e antideflagrante,</p>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità
	<b>R I P O R T O</b>		
	<p>complete di apposite clip per adattamento ad ogni tipo di elmetto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Compenso per uso di cuffie antirumore da elmetto, complete di adattatori universali e materiale di ricambio.</li> <li>&gt; Compenso per uso di inserti auricolari antirumore preformati con cordino per l'estrazione (UNI EN 352-2).</li> <li>&gt; Compenso per uso di cuffie antirumore con sistema di aggancio a due punti e tamponi in schiuma stampati in un pezzo unico per prevenire fenomeni di risonanza, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo (UNI EN 352-1).</li> <li>&gt; Compenso per uso di occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore in policarbonato (UNI EN 166).</li> <li>&gt; Compenso per uso di visiere per la protezione nei lavori di saldatura, in policarbonato iniettato, resistente agli impatti specifico per saldobrasatura e ossitaglio, con massima protezione da raggi infrarossi, complete di semicalotta in materiale plastico.</li> <li>&gt; Compenso per uso di maschere per la protezione nei lavori di saldatura in materiale termoplastico, caricato con fibra di vetro autoestinguente, con telaio per vetro di dimensioni 75x98 mm, complete di vetro inattinico e due lastrine di protezione.</li> <li>&gt; Compenso per uso di facciali filtranti monouso per polveri nocive, fumi e nebbie, Classe FFP2S (UNI EN 149).</li> <li>&gt; Compenso per uso di stivali di sicurezza di tipo "D" in esecuzione S5 secondo UNI EN 345 in poliuretano con puntale e lamina in acciaio e proprietà antistatiche.</li> <li>&gt; Compenso per uso di gilet ad alta visibilità fluorescenti, in poliesteri spalmato PVC con bande retroriflettenti e chiusura con velcro (UNI EN 471).</li> <li>&gt; Compenso per uso di imbracature anticaduta costituite da bretelle, cosciali regolabili, cinture di posizionamento in poliammide (conforme alla UNI EN 358), cinghie di altezza 45 mm, con agganci sternali e dorsali e anelli laterali in acciaio inox.</li> <li>&gt; Compenso per uso di dispositivi anticaduta con recupero automatico della fune costituito da: moschettone automatico, fune di lunghezza fino a 30 m in acciaio zincato di diametro 4 mm con indicatore rosso di fine corsa, rullo avvolgitore automatico entro carcassa antiurto ed anticorrosione, doppio sistema di bloccaggio per l'arresto immediato della caduta, moschettone di fissaggio con doppia chiusura di sicurezza (UNI EN 360).</li> <li>&gt; Compenso per la redazione del piano operativo di sicurezza (POS) dell'Impresa Appaltatrice in relazione al singolo cantiere interessato, quale piano complementare di dettaglio del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) allegato al contratto.</li> </ul>		
	SOMMANO...	a corpo	1,00
	<b>SICUREZZA SOMMANO A CORPO € 300,00</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo</u>	2'974,00
002	Lavori a base d'asta	300,00
	Oneri per la sicurezza	
	<b>Totale euro</b>	<b>3'274,00</b>
	Data, _____	
	<b>Il Tecnico</b>	
	A RIPORTARE	