

Regione Piemonte - Provincia di Biella
COMUNE DI CASTELLETTO CERVO

PROGETTO DEFINITIVO

*Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 15 ottobre 2015
Bando per la presentazione di proposte per la predisposizione del piano nazionale
di riqualificazione sociale e culturale delle aree urbane degradate*

**RIQUALIFICAZIONE AREA URBANA DEGRADATA
CON INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE FABBRICATO "EX-PIZZERIA",
COMPLETAMENTO DELL'AREA SPORTIVA E RICREATIVA
E RIQUALIFICAZIONE SPAZI PUBBLICI E PERCORSI VIABILISTICI
DEL CENTRO URBANO**

ELABORATO

D2

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

DATA PROGETTO:

APRILE 2021

REVISIONE:

REV. 0

COMMESSA:

PUB 001- 2021

NOTE:

PROGETTAZIONE:

Ing. Marco FAUDA PICHET

Via Duca D'Aosta, 53 - BORGOSIESIA (VC)
Tel. +39 0163 21773 - Fax +39 0163 27345
e-mail: studio.fauda@studiofauda.com

Arch. Marta BARBERIS NEGRA

CONSULENTE PER LA PARTE STORICO ARCHITETTONICA

Via D'Adda 29/D - VARALLO (VC)
Tel. +39 328 2136697
e-mail: martabarberis@gmail.com

ID. FILE:

H:\Pubblici\Castelletto Cervo\Aree urbane degradate\definitivo\T1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 S/03	Baraccamenti con servizi prefabbricati Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). (articoli di riferimento 28.A05.D10.005)							
	SOMMANO cadauno		1,00			1,00		
						1,00	406,12	406,12
2 S/01	Oneri vari per la sicurezza. Compenso a corpo relativo ad oneri indotti dall'organizzazione del cantiere ai fini della sicurezza, compresi: - mano d'opera, noli e mezzi d'opera per il controllo cantiere e viabilità, formazione accesso cantiere costituito da porta ad un'anta con chiusura; sistemazioni, spostamenti ed allestimenti delle chiusure e delle recinzioni per consentire lo svolgimento dei lavori in sicurezza secondo quanto previsto nel Piano di Sicurezza e Coordinamento in fase di progettazione; - mano d'opera, noli e mezzi d'opera per approntamento baraccamenti con box prefabbricati per uffici, spogliatoi, infermeria e servizi igienici con struttura costruita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento rivestito di PVC, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, posato a terra su travi in legno dimensioni (la.x lu.x al.) 240x540x240 arredati; servizi con impianto idrico sanitario per servizi igienici comprendente vaso, lavabo ad un rubinetto e boiler elettrico l 30; quadri elettrici, reti di messa a terra; trabattelli, reti di protezione, cartellonistica di sicurezza e relative lampade crepuscolari, D.P.I. ecc. nonchè tutto quanto previsto nel Piano di Sicurezza e Coordinamento in fase di progettazione; - attività di coordinamento connesse al D.Lgs. 81/08 del 09/04/2008 e successive modifiche ed integrazioni (riunioni, vigilanza, coordinamento per l'attuazione delle misure generali di tutela, ecc.)							
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		406,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		406,12
	SOMMANO a corpo					1,00	6'304,78	6'304,78
3 S/05	Nolo di ponteggio tubolare esterno a norma per la durata di un mese. Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni. Compreso montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale (Articoli di riferimento 01.P25.A60.005 e 01.P25.A70.005)		110,00	10,00		1'100,00		
	SOMMANO mq					1'100,00	12,23	13'453,00
4 S/06	Nolo di ponteggio tubolare esterno a norma per ogni mese oltre il primo Nolo di ponteggio tubolare a telai prefabbricati a norma per sicurezza e con certificazione ministeriale, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia, manutenzione, comprensivo di ancoraggi alle strutture esistenti, nonchè ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti compreso redazione PIMUS e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Compreso eventuali spostamenti per l'esecuzione di lavorazioni intermedie, ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per ogni mese oltre il primo (articolo di riferimento: 01.P25.A75.010)		110,00	10,00		1'100,00		
	SOMMANO mq					1'100,00	1,03	1'133,00
5 S/07	Nolo di piano di lavoro per ponteggi Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alla voce 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapièdi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; per tutta la durata del cantiere (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano) (articolo di riferimento 01.P25.A91.005)	3	105,00	1,00		315,00		
	SOMMANO mq					315,00	2,49	784,35
6 S/08	Rete di protezione anticaduta Reti di sicurezza del tipo antinfortunistiche, tessute in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia min 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati							
	A R I P O R T A R E							22'081,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'081,25
7 S/04	ai pilastri con cravatte metalliche a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri, ogni onere compreso. Per ogni montaggio, smontaggio (Articolo di Riferimento 28.A10.B05.010) ultimo impalcato per protezione all'interno per rifacimento copertura (H=mq)		105,00	10,00	1,00	1'050,00		
	SOMMANO mq					1'050,00	3,77	3'958,50
	Impianto elettrico di cantiere Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 800x1000x350 (articolo di riferimento 06.A09.C03.035) F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione. F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 63 A, IP-65, 6 h (articolo di riferimento 06.A14.A03.040) Centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA + NC e matelletto (articolo di riferimento 06.P08.A11.005) Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. (articolo di riferimento 06.P05.C02.020). Ogni onere compreso per impianto elettrico di cantiere a norma di legge con certificazione di conformità. Compreso IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE (10 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per tutta la durata del cantiere, compresa messa a terra e protezione ponteggio (Art. di Rif. 28.A15.A05.005) ed onere per impianto elettrico di cantiere a norma di legge con certificazione di conformità.					2,00		
8 S/02	SOMMANO a corpo					2,00	1'200,00	2'400,00
	Recinzione di cantiere RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. (Articolo di riferimento. 28.A05.E10.010)		300,00 500,00			300,00 500,00		
	SOMMANO ml					800,00	7,75	6'200,00
9 S/09	Segnaletica di sicurezza Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del							
	A R I P O R T A R E							34'639,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'639,75
10 S/16	cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH= 50x70 cm - d=16m. (articolo di riferimento 28.A20.A20.010)		10,00					
						10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1,36	13,60
	Illuminazione mobile di cantiere ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria di 6 V. (Articolo di riferimento 28.A20.C05.005)					20,00		
11 S/20						20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	8,58	171,60
	Estintore ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg (articolo di riferimento 28.A20.H15.010)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	35,00	175,00
12 AA	Arrotondamento Arrotondamento					1,00		
						1,00		
	SOMMANO					1,00	0,05	0,05
	Parziale LAVORI euro							35'000,00
	T O T A L E euro							35'000,00
	Borgosesia, _____ I Tecnici							
	A R I P O R T A R E							