

PROTOCOLLO:

COMUNE:
COMUNE DI VILLA D'OGNA (BG)

COMMITTENTE:
COMUNE DI VILLA D'OGNA
Largo Europa, 39 - 24020 - Villa d'Ogna (BG)

DENOMINAZIONE:
REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE IN COMUNE DI VILLA D'OGNA IN CONTINUITA' CON LA RETE CICLABILE DELL'ALTA VALLE SERIANA - CUP: J21B22001080002



COMUNE DI VILLA D'OGNA



Comune di Villa d'Ogna Prot. n. 0000697 del 26-01-2024 arrivo Cat. 6 Cl. 5

FASE:
ESECUTIVO

PROGETTO:
ARCHITETTONICO

ELABORATO:
AR_ALL06E

OGGETTO:
STIMA DELLA SICUREZZA

FILE:
Layout di cantiere.dwg

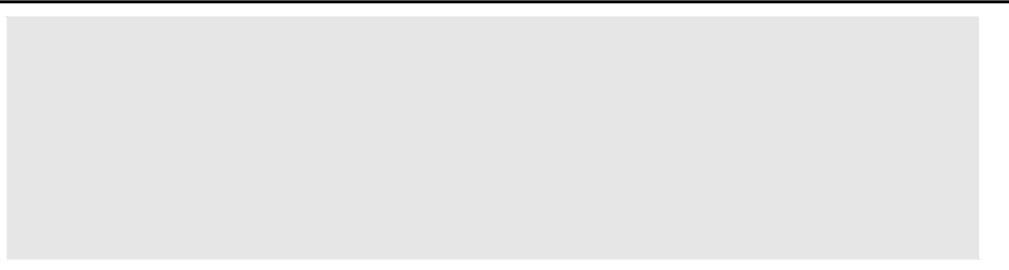
CODICE PROGETTO: T1006/21

REDATTO: SC CONTROLLATO: FC APPROVATO: GV

REVISIONE: DATA: **Rev.00 GENNAIO 2024**

DESCRIZIONE REVISIONE: **EMISSIONE**

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
tekn&co s.r.l. con Studio Carrara



PROGETTISTA STRUTTURALE:
tekn&co s.r.l. con Studio Carrara

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:
.....

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:
tekn&co s.r.l. con Studio Carrara

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:



tekn&co s.r.l.
Via Galvani Scalve (BG) - 24020 - Onore (BG)
Tel. 0346 374747 Fax. 0346 76545 Mail info@tekneco.eu Web: www.tekneco.eu



Ing. Giuliano Visinoni
ALBO N. 1841
PROV. BERGAMO



FABRIZIO CREVENA
ARCHITETTO

COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE:
tekn&co s.r.l. con Studio Carrara

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
.....

MOD.7.2.1_REV.03

SOCIETA' CERTIFICATA ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018

Questo documento non puo' essere copiato, riprodotto, diffuso o mostrato a terzi senza nostra autorizzazione scritta

STIMA DELLA SICUREZZA

OGGETTO: REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE IN COMUNE DI VILLA D'OGNA IN CONTINUITA' CON LA RETE CICLABILE DELL'ALTA VALLE SERIANA - CUP: J21B22001080002

COMMITTENTE: Comune di Villa d'Ogna

Onore, gennaio 2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 NC.10.450.0 060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere RECINZIONE DI CANTIERE		590,000			590,00		
	SOMMANO m					590,00	3,15	1858,50
2 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida + pulizia sede viaria (1 volta a settimana) *(par.ug.=2*11)	22,000				22,00		
	SOMMANO ora					22,00	69,48	1528,56
3 NC.10.450.0 060.b	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione RECINZIONE DI CANTIERE - ULTERIORI 4 MESI	4,000	590,000			2360,00		
	SOMMANO m					2360,00	0,45	1062,00
4 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio WC DI CANTIERE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,37	164,37
5 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione WC DI CANTIERE - ULTERIORI 4 MESI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	113,38	453,52
	A R I P O R T A R E							5066,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5066,95
6 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio BARACCA DI CANTIERE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	382,88	765,76
7 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione BARACCA DI CANTIERE - ULTERIORI 4 MESI	2,000	4,000			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	100,12	800,96
8 NC.30.300.0 130.a	Nolo di impianto sequenziale composto da: -5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per segnalazione luminosa temporanea, ogni proiettore può essere dotato di alimentazione propria con batteria singola o di alimentazione comune con unica batteria e cavo di collegamento; -adattatore per il fissaggio al paletto/delineatore; -paletto/delineatore con pellicola bifacciale di colore a strisce bianco/rosso; -robusta base antiribaltamento. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino, la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), la manutenzione per la conservazione in efficienza, ogni equipaggiamento di corredo e/o di ricambio, nonchè la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità:- per il primo giorno (24 ore), compreso i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino + segnalazione luminosa cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,68	81,36
9 NC.30.300.0 130.b	Nolo di impianto sequenziale composto da: -5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle							
	A R I P O R T A R E							6715,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6715,03
	<p>Infrastrutture e dei Trasporti, per segnalazione luminosa temporanea, ogni proiettore può essere dotato di alimentazione propria con batteria singola o di alimentazione comune con unica batteria e cavo di collegamento;</p> <p>-adattatore per il fissaggio al paletto/delineatore;</p> <p>-paletto/delineatore con pellicola bifacciale di colore a strisce bianco/rosso;</p> <p>-robusta base antiribaltamento.</p> <p>Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino, la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), la manutenzione per la conservazione in efficienza, ogni equipaggiamento di corredo e/o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità:- per ogni giorno (24 ore) successivo al primo</p> <p>+ segnalazione luminosa cantiere *(par.ug.=2*74,000)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO g</p>	148,000				148,00		
						148,00	7,16	1059,68
10 NC.10.500.0 500.g	<p>Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 19,01 fino a 28 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>SEGNALETICA DI CANTIERE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00		
						30,00	8,25	247,50
11 NC.10.500.0 500.h	<p>Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 19,01 fino a 28 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>SEGNALETICA DI CANTIERE - ULTERIORI 4 MESI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	30,000	4,000			120,00		
						120,00	1,05	126,00
12 NC.30.400.0 010.a	<p>Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici</p> <p>NEW JERSEY RECINZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					110,00		
						110,00	29,76	3273,60
13 NC.30.400.0 010.b	<p>Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - per ogni mese o frazione successivo</p> <p>NEW JERSEY RECINZIONE - ULTERIORI 4 MESI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	4,000	110,000			440,00		
						440,00	3,14	1381,60
14 NPS.01	<p>Nolo di rete di sicurezza anticaduta a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10x10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte</p>							
	A R I P O R T A R E							12803,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12803,41
	metalliche montaggio e rimozione con ausilio di corda a trattenuta RETE DI PROTEZIONE ANTICADUTA SU CANALE * (par.ug.=30*6)	180,000	2,000			360,00		
	SOMMANO mq					360,00	10,76	3873,60
15 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre SEGNALETICA STRADALE TEMPORANEA		1900,000		0,100	190,00		
	SOMMANO m²					190,00	22,21	4219,90
16 1C.09.500.00 10.b	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità : - 2 Kg, classe di fuoco 13A 55BC, manometro Ø 23 mm, con supporto NOLO ESTINTORE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,52	63,04
17 NC.30.300.0 110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V=>12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. ----- + semafori per istituzione senso unico alternato					75,00		
	SOMMANO giorno					75,00	16,04	1203,00
18 NC.10.350.0 070.a	Nolo di travi reticolari prefabbricate metalliche, altezza fino a cm. 50, per l'esecuzione di parti speciali di ponteggio di facciata, di tenuta strutturale, in piano; quali apertura di varchi, realizzazione coperture, collegamenti, rinforzi, ecc., compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio + compenso per travi supporto piano di lavoro canale	21,000	6,000			126,00		
	SOMMANO m					126,00	24,10	3036,60
19 NC.10.350.0 070.b	Nolo di travi reticolari prefabbricate metalliche, altezza fino a cm. 50, per l'esecuzione di parti speciali di ponteggio di facciata, di tenuta strutturale, in piano; quali apertura di varchi, realizzazione coperture, collegamenti, rinforzi, ecc.,							
	A R I P O R T A R E							25199,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25199,55
	compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	+ compenso per mese successivo travi	21,000	6,000			126,00		
	SOMMANO m					126,00	3,89	490,14
20 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	+ compenso per piano di lavoro su canale		20,000	3,000		60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	5,72	343,20
21 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	+ compenso per mese successivo per piano di lavoro su canale		20,000	3,000		60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	0,59	35,40
22 NC.10.350.0 035.a	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	+ compenso per parapetto su piano di lavoro su canale	2,000	3,000			6,00		
	+ compenso per parapetto su piano di lavoro su canale		20,000			20,00		
	SOMMANO m					26,00	7,03	182,78
23 NC.10.350.0 035.b	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	+ compenso per mese successivo parapetto su piano di lavoro su canale	2,000	3,000			6,00		
	+ compenso per mese successivo parapetto su piano di lavoro su canale		20,000			20,00		
	SOMMANO m					26,00	2,31	60,06
24 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello							
	+ compenso per smontaggio e rimontaggio piano di lavoro, travi e parapetti su canale	2,000	8,000	9,000		144,00		
	SOMMANO ora					144,00	32,81	4724,64
25	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le							
	A RIPORTARE							31035,77

