



COMUNE DI CASTELLINALDO D'ALBA

Lavori di manutenzione straordinaria presso l'impianto
di depurazione di Castellinaldo d'Alba sito in località Biegio

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



TECNOEDIL S.p.A. Via Vivaro, 2 – 12051 ALBA (CN)
tel. +39 0173.441155 – fax + 39 0173.441104
www.egea.it – mail: tecnoedil@egea.it

PROGETTISTA



SAGLIETTO ENGINEERING S.r.l.
Corso Giolitti, 36 – 12100 CUNEO (CN)
tel. +39 0171.698381 – fax + 39 0171.600599
sagliettoengineering@pec.it

Dott. Ing. Fabrizio Saglietto

CERTIFICATORE



REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	ALLEGATO
00	23/02/2018	Stima oneri della sicurezza	7
Protocollo		Commessa 2017_008	

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 E OS DD 005 a	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: costo primo mese;					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	425,00	425,00
2 E OS DD 005 b	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	140,00	420,00
3 E OS DD 020 a	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura 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 idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: a) costo primo mese;					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	290,00	290,00
4 E OS DD 020 b	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura 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 idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: b) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'135,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'135,00
5 E OS DD 050 a	SOMMANO cad. Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 240x450x240 cm, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. nolo per il primo mese.					3,00	126,00	378,00
	SOMMANO cad.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	90,00	90,00
6 E OS DD 050 b	SOMMANO cad. Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 240x450x240 cm, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. nolo per ogni mese o parte di mese successivo.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	30,00	90,00
7 E OS BB 005	SOMMANO m ² Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con ferri tondi da 22 mm infissi e rete plastica stampata. Nolo per tutta la durata del lavoro.		100,00		2,000	200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	5,45	1'090,00
8 E OS BB 030 a	SOMMANO m ² Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata: nolo primo mese;		5,00		2,000	10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	6,25	62,50
9 E OS BB 030 b	SOMMANO m ² Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata: nolo per ogni mese successivo al primo.	3,00	5,00		2,000	30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	0,71	21,30
10 E OS FF 005	SOMMANO cad. Impianto elettrico da cantiere, da 25 kW, quadro generale ASC con tre prese 32A/400V, una presa 16A/400V e tre prese 16A/230V, interruttore magnetotermico differenziale, alimentatore con cavo quadripolare N1VV-K da 35 mm ² , fino a 75 m, collegamento a terra con cavo in rame isolato da 16 mm ² . Fino a 6 m, interruttore generale in prossimità del punto di consegna. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a.	1,00			0,400	0,40		
	SOMMANO cad.					0,40	1'410,00	564,00
11 E OS FF 015	SOMMANO cad. Quadro di prese a spina per uso mobile, con trasformatore di sicurezza 230/24V per utilizzo in luoghi conduttori ristretti, con 4 prese 24V SELV, cavo di alimentazione HO7RN-F da 4 mm ² di lunghezza fino a 30 m, spina mobile. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a.	1,00			0,400	0,40		
	SOMMANO cad.					0,40	250,00	100,00
	A R I P O R T A R E							3'530,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'530,80
12 E OS FF 030	Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili - con Idn=0,1A (Rt<25 ohm), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mm ² e n. 2 picchetti di acciaio zincato					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	480,00	480,00
13 E OS UU 025 a	Ponteggio a tubi e giunti, dato in opera a norma della sicurezza vigente, misurato a metro quadrato di facciata in proiezione, compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo per il primo mese		23,00		5,300	121,90		
	SOMMANO m ²					121,90	11,00	1'340,90
14 E OS UU 025 b	Ponteggio a tubi e giunti, dato in opera a norma della sicurezza vigente, misurato a metro quadrato di facciata in proiezione, compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 13 [m ² 121.90]	3,00				365,70		
	SOMMANO m ²					365,70	2,00	731,40
15 01.P25.A70.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Vedi voce n° 13 [m ² 121.90]					121,90		
	SOMMANO m ²					121,90	2,92	355,95
16 E OS UU 130 a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare metallico, completo di piano di lavoro, botola e scala d'accesso, parapetto regolamentare e ogni altro elemento richiesto dalla normativa: fino a 3,6 m Nolo mensile					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	120,00	240,00
17 E OS UU 105 b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare metallico, completo di piano di lavoro, botola e scala d'accesso, parapetto regolamentare e ogni altro elemento richiesto dalla normativa: fino a 5,4 m Nolo mensile	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	157,00	942,00
18 E OS UU 050	Scala metallica a pioli della lunghezza di 4 m, con piede in gomma antisdrucchiolo, data in opera con fissaggio alla base del punto di arrivo. Classe 4a. Nolo per un mese.	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	2,79	22,32
19 E OS OO 015 c	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. da 12 kg. Costo semestrale.							
	A R I P O R T A R E							7'643,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'643,37
20 E OS NN 020	Segnale di informazione in alluminio rettangolare 330x470 mm posato a parete (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, sili e tramogge, ponti di servizio, apparecchi di sollevamento, norme d'uso della sega circolare, per la piegaferri e la tagliaferri, delle betoniere, norme per gli imbricatori e di movimentazione dei carichi, norme di sicurezza nei lavori con fiamma ossiacetilenica, in luoghi ristretti, entro tubazioni e canalizzazioni, di indicazione delle portate gru, delle funi e catene. Costo per un anno.	4,00			0,400	1,00 1,00	16,37	16,37
	SOMMANO cad.							
21 04.P82.A04.005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura cavalletto pieghevole porta segnale (uso cantiere) di robusta struttura verniciato a fuoco (due mani) o zincato a caldo, completo di facile dispositivo per l'ancoraggio di ogni tipo di segnale stradale (triangolare, circolare, rettangolare). Altezza normale					1,60 1,60	4,10	6,56
	SOMMANO cad.							
22 04.P82.E07.005	Tubi-profilati e lamiere prelaborate Lamiere semilavorate per segnali stradali in alluminio, spigoli smussati e forati come da nostro campione, verniciati in grigio neutro e predisposti per l'applicazione della pellicola. Forma triangolare, lato 600 mm, sp. 30/10 mm su cavalletto su barriera ciglio scavo su palo					10,00 10,00	12,24	122,40
	SOMMANO cad.							
23 04.P82.D02.005	Pellicole Fornitura di pellicola rifrangente per segnali stradali e. g. classe 1, autoadesiva a "pezzo unico" serigrafato. Triangolo lato fino a 60 cm su cavalletto su barriera ciglio scavo su palo					5,00 5,00 5,00	6,28	94,20
	SOMMANO cad.							
24 04.P82.E07.015	Tubi-profilati e lamiere prelaborate Lamiere semilavorate per segnali stradali in alluminio, spigoli smussati e forati come da nostro campione, verniciati in grigio neutro e predisposti per l'applicazione della pellicola. Forma circolare, diam. 400 mm, sp. 30/10 mm su palo					5,00 5,00	5,13	25,65
	SOMMANO cad.							
25 04.P82.D02.015	Pellicole Fornitura di pellicola rifrangente per segnali stradali e. g. classe 1, autoadesiva a "pezzo unico" serigrafato. Disco fino a diam. 60 cm su palo					5,00 5,00	10,73	53,65
	SOMMANO cad.							
	A RIPORTARE							8'072,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'072,75
26 04.P82.E07.035	Tubi-profilati e lamiere prelaborate Lamiere semilavorate per segnali stradali in alluminio, spigoli smussati e forati come da nostro campione, verniciati in grigio neutro e predisposti per l'applicazione della pellicola. Forma quadrata, lato 600 mm, sp. 30/10 mm su palo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,68	58,40
27 04.P82.D02.035	Pellicole Fornitura di pellicola rifrangente per segnali stradali e. g. classe 1, autoadesiva a "pezzo unico" serigrafato. Quadrato fino a 60x60 cm su palo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,40	52,00
28 04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,95	159,50
29 E OS XX 150	Autorespiratore, da utilizzare in presenza di carenza di ossigeno o quando la concentrazione del contaminante è superiore ai limiti di esposizione consentiti o quando le concentrazioni del contaminate sono sconosciute o in presenza di gas/vapori con soglia olfattiva superiore al TLV, costituito da maschera con schermo, erogatore per pressione negativa e sovrappressione, bombola di aria compressa. Costo mensile.	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	53,00	212,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							8'554,65
	T O T A L E euro							8'554,65
	A R I P O R T A R E							