

POTENZIAMENTO DEL DEPURATORE NEL COMUNE  
DI BENE VAGIENNA LOCALITÀ MOLINO

## PROGETTO DEFINITIVO

## COMMITTENTE

MONDO ACQUA S.p.A.  
Via Venezia, 6/B – 12084 MONDOVÌ (CN)  
tel. +39 0174.554461

## IL 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

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI CUNEO

A1067 Dott. Ing. Fabrizio Saglietto

## DESCRIZIONE

## STIMA ONERI DELLA SICUREZZA

DATA	SCALA	ALLEGATO					
22/11/2018	/	7					
COMMESSA	livello					categoria	tipologia
2018_016	PD	CE	TXT	00			
00	22/11/2018	EMISSIONE PER CONSEGNA			GA.KA.	BR.ER.	SA.FA.
REV.	DATA	DESCRIZIONE			REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 / 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 / 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.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	140,00	700,00
3 / 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 presso piegati, 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 / 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 presso piegati, 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.					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'415,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		1'415,00
	SOMMANO cad.					5,00	126,00	630,00
5 / 5 E OS DD 050 a	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.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	90,00	90,00
6 / 6 E OS DD 050 b	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.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	30,00	150,00
7 / 7 E OS BB 005	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 <sup>2</sup>					200,00	5,45	1'090,00
8 / 8 E OS BB 030 a	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 <sup>2</sup>					10,00	6,25	62,50
9 / 9 E OS BB 030 b	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.	5,00	5,00		2,000	50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					50,00	0,71	35,50
10 / 10 E OS FF 005	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 <sup>2</sup> , fino a 75 m, collegamento a terra con cavo in rame isolato da 16 mm <sup>2</sup> . Fino a 6 m, interruttore generale in prossimità del punto di consegna. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a.	1,00			0,500	0,50		
	SOMMANO cad.					0,50	1'410,00	705,00
11 / 11 E OS FF 015	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 <sup>2</sup> di lunghezza fino a 30 m, spina mobile. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a.	1,00			0,500	0,50		
	SOMMANO cad.					0,50	250,00	125,00
12 / 12	Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecchi							
	A R I P O R T A R E							4'303,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'303,00
E OS FF 030	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 I <sub>dn</sub> =0,1A (R <sub>t</sub> <25 ohm), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mm <sup>2</sup> e n. 2 picchetti di acciaio zincato					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	480,00	480,00
13 / 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		40,00 38,00		4,800 4,800	192,00 182,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					374,40	11,00	4'118,40
14 / 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 <sup>2</sup> 374.40]	1,00				374,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					374,40	2,00	748,80
15 / 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 <sup>2</sup> 374.40]					374,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					374,40	2,92	1'093,25
16 / 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 / 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 / 18 E OS UU 050	Scala metallica a pioli della lunghezza di 4 m. con piede in gomma antisdrucciolo, data in opera con fissaggio alla base del punto di arrivo. Classe 4a. Nolo per un mese.	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	2,79	33,48
19 / 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.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		11'958,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		11'958,93
	SOMMANO cad.					1,00	16,37	16,37
20 / 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 imbracatori 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.	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	4,10	4,10
21 / 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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,24	122,40
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							12'101,80
	<b>T O T A L E euro</b>							12'101,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							