

REGIONE PIEMONTE



PROVINCIA DI CUNEO



COMUNE DI VILLANOVA MONDOVÌ

COMUNE DI MONDOVÌ

DISMISSIONE DEPURATORE LOCALITÀ BRANZOLA E COLLETTAMENTO AL COLLETTORE FOGNARIO FRAZ. MERLO MONDOVÌ

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

DESCRIZIONE

STIMA ONERI DELLA SICUREZZA

| DATA | | SCALA | | | | ALLEGATO | | |
|------------|------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|
| 30/01/2019 | | / | | | | 8 | | |
| COMMESSA | | livello | categoria | tipologia | revisione | | | |
| 2018_029 | | PD | CE | TXT | 00 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 00 | 30/01/2019 | EMISSIONE PER CONSEGNA | | | | GA.KA. | BR.ER. | SA.FA. |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | | | | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO |

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

PRODOTTO CONFORME AI REQUISITI ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 E OHSAS 18001:2007 VALUTATI DA BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A. E COPERTO DAI CERTIFICATI N° IT283856, N° IT250310/UK E IT276027/UK

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| 1 / 12 28.A05.D10.015 | <p align="center"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. 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 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>Allestimento area di cantiere</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 324,90 | 324,90 |
| 2 / 13 28.A05.D10.020 | <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. 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</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 324,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 324,90 |
| 3 / 14 28.A05.E10.005 | predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 171,47 | 342,94 |
| | 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 nolo per il primo mese Area di cantiere | | 290,00 | | | 290,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 290,00 | 3,60 | 1'044,00 |
| 4 / 15 28.A05.E10.010 | 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 nolo per ogni mese successivo al primo Area di cantiere | 2,00 | 290,00 | | | 580,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 580,00 | 0,50 | 290,00 |
| | 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; | 1,00 | 4,00 | | 2,000 | 8,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,00 | 6,25 | 50,00 |
| 6 / 17 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. | 2,00 | 4,00 | | 2,000 | 16,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 16,00 | 0,71 | 11,36 |
| | Estintore portatile a CO2 da 5 kg omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo semestrale. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 35,78 | 35,78 |
| 8 / 19 E OS PP 015 | Cassetta di medicazione ai sensi del D.P.R. 388/2003. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 85,60 | 85,60 |
| | 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 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'184,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'184,58 |
| 10 / 1 SIC.002 | ristretti, entro tubazioni e canalizzazioni, di indicazione delle portate gru, delle funi e catene. Costo per un anno. | | | | | 1,00 | 4,10 | 4,10 |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | | |
| | Nolo di piattaforma telescopica con jeeb per lavoro in negativo, rispondente alle norme ispsels, installata su autocarro, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Altezza di lavoro da -2 a 20 m Sbraccio 12,6 m Portata 225 Kg Altezza di scavalco 8,5 m. | | | | | 3,00 | 437,04 | 1'311,12 |
| | SOMMANO gg | | | | | 3,00 | | |
| 11 / 2 28.A05.D25.005 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese | | | | | 1,00 | 148,01 | 148,01 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | | | | | 2,00 | 98,38 | 196,76 |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| 13 / 4 28.A05.E10.005 | 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 nolo per il primo mese | | 80,00 | | | 80,00 | 3,60 | 288,00 |
| | SOMMANO m | | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 14 / 5 | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'132,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'132,57 |
| 28.A05.E10.010 | 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 nolo per ogni mese successivo al primo | 2,00 | 80,00 | | | 160,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 160,00 | 0,50 | 80,00 |
| 15 / 6 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. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 2,00 | 4,10 | 8,20 |
| 16 / 7 E OS YY 005 | Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 495/92, con restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sopparso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata 200 m). Costo per un mese. | 1,00 | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 2,00 | 210,00 | 420,00 |
| 17 / 8 E OS YY 035 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Classe 4a. Nolo per un mese. | 1,00 | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO mese | | | | | 2,00 | 55,00 | 110,00 |
| 18 / 9 E OS YY 040 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentazione, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Installazione e rimozione. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 58,00 | 58,00 |
| 19 / 10 E OS YY 045 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentazione, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie. (H/peso=2*30) | 1,00 | | | 60,000 | 60,00 | | |
| | SOMMANO giorno | | | | | 60,00 | 15,50 | 930,00 |
| 20 / 11 | Gilet ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 5'738,77 |

