



C.I.R.A. s.r.l.

Sede legale e Impianto di depurazione:
17058 Dego, Loc. Piano 6/A (SV) – tel. (019) 5778013
C.F. 92054820094 - P.I. 01221980095
Pec: consorziocirasu@pcert.postecert.it

**COMUNE DI BORMIDA
PROVINCIA DI SAVONA**

**LAVORI DI MANUTENZIONE ALLE OPERE PER DERIVARE ACQUA AD USO
POTABILE DAL SUBALVEO DEL TORRENTE BORMIDA DI PALLARE, IN LOC.
ROMANA NEL COMUNE DI BORMIDA**

**DETERMINAZIONE DELL'ENTITA' PRESUNTA
DEL CANTIERE AI FINI DELLA SICUREZZA**

Dicembre 2021

Dott. Ing. Maurizio Valle

LAVORI DI MANUTENZIONE ALLA DERIVAZIONE DI ACQUA AD USO POTABILE DAL TORRENTE BORMIDA DI PALLARE LOC. ROMANA NEL COMUNE DI BORMIDA

DETERMINAZIONE DELL'ENTITÀ PRESUNTA DEL CANTIERE SULLA BASE DEL CALCOLO DEGLI UOMINI-GIORNO E PRIME INDICAZIONI INERENTI LA SICUREZZA DEL CANTIERE

INDIVIDUAZIONE DELLE OPERE

i lavori riguardano un intervento di rifacimento di opere di derivazione d'acqua ad uso potabile dal torrente Bormida di Pallare, in loc. Romana nel comune di Bormida.

DETERMINAZIONE DELL'ENTITÀ PRESUNTA DEL CANTIERE

= Importo lavori oggetto di ribasso € 97.214,00

= Incidenza della manodopera per opere idrauliche,
determinata in base alla Tabella 9) a allegata
al D.M 11/12/1978, = 20%

= Squadra tipo:

| | |
|------------------------|-------------|
| - Operai specializzati | n. 2 |
| - Operai qualificati | n. 4 |
| - Operai comuni | <u>n. 6</u> |
| - Totale uomini | n. 12 |

Importo totale manodopera

| | |
|-----------------|-------------|
| € 97.214,00x20% | € 19.442,80 |
|-----------------|-------------|

Costo giornaliero della manodopera

| | | |
|-------------------------|-----|-----------------|
| - operai specializzati | | |
| n. 2x 8 h x 37,19 € /h | = € | 595,04 |
| - operai qualificati | | |
| n. 4 x 8 h x 34,55 € /h | = € | 691,00 |
| - operaio comune | | |
| n. 6 x 8 h x 31,07 € /h | = € | <u>1.491,36</u> |
| Sommano | = € | 2.777,40 |

Durata del cantiere

| | | |
|-----------------------------|---|-------------|
| € 19.442,80 : 2.777,40 € /g | = | 7,00 giorni |
|-----------------------------|---|-------------|

Numero uomini*giorno

| | | |
|--------------------|---|---------------------|
| n 12 x 7,00 giorni | = | 84,00 uomini*giorno |
|--------------------|---|---------------------|

OBBLIGHI DEL COMMITTENTE O DEL RESPONSABILE DEI LAVORI AL RIGUARDO DELLA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA

Al cantiere devono essere applicate, in quanto applicabili, tutte le misure per la tutela della salute e per la sicurezza dei lavoratori nei cantieri temporanei di cui alle disposizioni previste dal D. LGS n° 81/2008 e s.m.i, compresi tutti i protocolli di prevenzione da contagio Covid-19, finalizzati a garantire la salubrità degli ambienti di lavoro in attuazione della normativa emergenziale in materia.

Il committente, o il responsabile dei lavori, deve verificare l'idoneità tecnico-professionale dell'impresa affidataria, richiedendole tutta la documentazione in materia di regolarità contributiva, a norma delle vigenti leggi in materia.

Nel caso in oggetto, trattandosi di un cantiere la cui entità presunta è inferiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori non comportano rischi particolari di cui all'allegato XI, il requisito di cui al comma precedente si intende soddisfatto mediante presentazione da parte dell'impresa del documento unico di regolarità contributiva.

Nel caso in cui dopo l'affidamento dei lavori ad un'unica impresa, l'esecuzione dei lavori o di parte di essi sia affidata ad una o più imprese, il responsabile dei lavori dovrà designare il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, in possesso dei requisiti di cui all'art. 98 del D.Lgs n° 81/2008.

Deve inoltre attenersi, nell'esecuzione del progetto, ai principi e alle misure generali di tutela di cui al Titolo IV del D.Lgs n° 81/2008 e s.m.i.

ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA DEL CANTIERE

Gli oneri relativi alla sicurezza del cantiere sono pari a Euro 1.820,90

Dicembre 2021

Dott. Ing. Maurizio Valle