



# CONSORZIO DI BONIFICA "CENTRO"

Bacino Saline-Pescara- Alento-Foro  
Via Gizio 36 - CHIETI SCALO

**EFFICIENTAMENTO RISORSA IDRICA  
REALIZZAZIONE ATTREZZATURE PER L'AUTOMAZIONE ED IL RISPARMIO  
IDRICO, FUNZIONALI AL MONITORAGGIO ED ALLA MISURAZIONE DEI  
VOLUMI DI ACQUA UTILIZZATI**

**ELABORATO INTEGRATIVO EMERGENZA COVID-19  
INTEGRAZIONE P.S.C. E DETERMINAZIONE COSTI AGGIUNTIVI  
DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO**

Il Progettista  
Dott. Ing. Cesare Garofalo

Il Responsabile del Procedimento  
Dott. Massimiliano Giardinelli

Data 28 OTTOBRE 2020

**Allegato N° 18**

Consorzio di Bonifica "Centro" - Tel. 0871/58821 - Fax 0871/560798 - Sito: [www.bonificacentro.it](http://www.bonificacentro.it) - E-Mail: [cbcentro@bonificacentro.it](mailto:cbcentro@bonificacentro.it)



**CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO**  
Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro  
**CHIETI**



## **EMERGENZA COVID – 19**

### **INTEGRAZIONE P.S.C. E DETERMINAZIONE COSTI AGGIUNTIVI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO**



# CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro

CHIETI



## **PROGETTO: “EFFICIENTAMENTO RISORSA IDRICA – REALIZZAZIONE ATTREZZATURE PER L'AUTOMAZIONE ED IL RISPARMIO IDRICO FUNZIONALI AL MONITORAGGIO ED ALLA MISURAZIONE DEI VOLUMI DI ACQUA UTILIZZATI”**

### PREMESSA

Il progetto di che trattasi è stato redatto e presentato alla Regione Abruzzo alla fine del 2019, per la domanda di finanziamento nell'ambito del “PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020, Reg (UE) 1305/2013, MISURA 04, SOTTOMISURA 4.3, INTERVENTO 4.3.1.

All'epoca non era in atto l'emergenza COVID\_19 e pertanto il progetto non ha potuto prevedere misure e relativi costi di sicurezza aggiuntivi per come successivamente disciplinati sia dal Governo nazionale, attraverso vari D.P.C.M. e relativi protocolli di intesa, che dalla stessa Regione Abruzzo, con l'aggiornamento del prezzario regionale vigente, in modo tale che si consentisse una corretta valutazione dei costi suppletivi che l'emergenza richiedeva e richiede, allo stato attuale, a carico delle imprese appaltatrici.

Pertanto è stato ritenuto necessario integrare il progetto con un elaborato aggiuntivo, denominato “*Emergenza Covid-19 – Integrazione P.S.C. e determinazione costi aggiuntivi di sicurezza non soggetti a ribasso*” con il quale si è inteso riportare le specifiche principali da adottare in cantiere, in ossequio alla disciplina nazionale ma, soprattutto, procedere alla valutazione dei costi suppletivi di sicurezza non soggetti a ribasso da includere nel progetto posto a base di gara, a garanzia delle imprese/ditte concorrenti all'appalto per la tipologia dei lavori di che trattasi.

La valutazione e l'individuazione di tali nuove voci di elenco prezzi e del relativo computo metrico specifico degli ulteriori nuovi costi di sicurezza legati all'emergenza COVID-19 ha, altresì, richiesto l'aggiornamento degli elaborati progettuali includenti elementi economici, ovvero la Relazione generale, il Quadro tecnico economico ed il Capitolato Speciale d'Appalto.



# CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro

CHIETI



## Protocolli di sicurezza da applicare - Generalità

Le imprese le cui attività non sono sospese devono rispettare:

- il [protocollo](#) condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus covid-19 negli ambienti di lavoro sottoscritto il 24 aprile 2020 fra il Governo e le parti sociali;
- il [protocollo](#) condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del covid-19 nei cantieri, sottoscritto il 24 aprile 2020 fra il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, il Ministero del lavoro e delle politiche sociali e le parti sociali
- il protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione nel settore del trasporto e della logistica sottoscritto il 20 marzo 2020.

Ogni altro ed ulteriore aggiornamento in merito che il Governo emanerà per il contenimento ed il contrasto alla diffusione dell'epidemia

La mancata attuazione dei protocolli che non assicurino adeguati livelli di protezione dei lavoratori determinerà la sospensione dell'attività fino al ripristino delle condizioni di sicurezza.

## Il protocollo per i cantieri edili

D.P.C.M. 26/04/2020 (pubblicato in G.U. n.108 del 26/04/2020)

(Salvo modifiche apportate in fase di esecuzione cantiere a seguito di successivi

D.P.C.M. in pubblicazione in G.U.).

Il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, di concerto con il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e con i rappresentanti di ANCI, UPI, Anas, RFI, ANCE, Alleanza delle Cooperative, Feneal Uil, Filca CISL e Fillea CGIL ha siglato, il 24 aprile scorso, un nuovo Protocollo di regole per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 nei cantieri.

Il Protocollo integra i contenuti del precedente, adottato nel mese di marzo, e tiene conto delle indicazioni contenute nel protocollo siglato dal Governo per tutti i settori produttivi in pari data.

Si forniscono nel Protocollo le linee guida da osservare nei cantieri per tutelare la sicurezza dei lavoratori. Le misure precauzionali di contenimento dell'epidemia sono applicabili, oltre che ai titolari del cantiere, anche a tutti i subappaltatori e subfornitori.

Sono previste verifiche dell'adozione, da parte dei datori di lavoro, delle prescrizioni stabilite con i rappresentanti sindacali e attraverso l'Ispettorato del Lavoro e l'INAIL.



# CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro  
**CHIETI**



In premessa, si fa presente che i datori di lavoro potranno:

- attuare il massimo utilizzo di modalità di lavoro agile per le attività di supporto al cantiere che possono essere svolte dal proprio domicilio o in modalità a distanza;
- sospendere le lavorazioni che possono essere svolte attraverso una riorganizzazione delle fasi eseguite in tempi successivi senza compromettere le opere realizzate;
- assicurare un piano di turnazione dei dipendenti dedicati alla produzione con l'obiettivo di diminuire al massimo i contatti;
- utilizzare, in via prioritaria, gli ammortizzatori sociali disponibili finalizzati a consentire l'astensione dal lavoro senza perdita della retribuzione;
- incentivare l'utilizzo delle ferie maturate e dei congedi retribuiti per i dipendenti.



# CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro

CHIETI



## Regole principali che i datori di lavoro devono adottare nei cantieri

### Informazione ai lavoratori

Il datore di lavoro edile deve informare i lavoratori, e chiunque entri nel cantiere, sulle disposizioni delle Autorità, consegnando e/o affiggendo all'ingresso del cantiere e nei luoghi maggiormente frequentati appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento. Nel dettaglio:

- il personale, prima dell'accesso al cantiere dovrà essere sottoposto al controllo della temperatura corporea. Se tale temperatura risulterà superiore ai 37,5°, non sarà consentito l'accesso al cantiere;
- chiunque faccia ingresso in cantiere si impegna a rispettare tutte le disposizioni delle Autorità e del datore di lavoro, in particolare: mantenere la distanza di sicurezza, utilizzare gli strumenti di protezione individuale messi a disposizione durante le lavorazioni che non consentano di rispettare la distanza interpersonale di un metro e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene;
- informare tempestivamente e responsabilmente il datore di lavoro della presenza di qualsiasi sintomo influenzale;
- preclusione dell'accesso a chi, negli ultimi 14 giorni, abbia avuto contatti con soggetti risultati positivi al Covid-19 o provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell'OMS.

### Dispositivi di protezione individuale

Qualora la lavorazione in cantiere imponga di lavorare a distanza interpersonale minore di un metro e non siano possibili altre soluzioni organizzative, è comunque necessario l'uso delle mascherine e altri dispositivi di protezione (guanti, occhiali, tute, cuffie, ecc...) conformi alle disposizioni delle autorità scientifiche e sanitarie.

Il datore di lavoro deve rinnovare, per tutti i lavoratori, gli indumenti da lavoro, prevedendo la distribuzione a tutte le maestranze impegnate nelle lavorazioni di tutti i dispositivi individuali di protezione, anche con tute "usa e getta" e assicurarsi che - in ogni cantiere di grandi dimensioni per numero di occupati (superiore a 250 unità) - sia attivo il presidio sanitario e, laddove obbligatorio, l'apposito servizio medico e apposito pronto intervento.

Per tutti gli altri cantieri, tali attività sono svolte dagli addetti al primo soccorso, già nominati, previa adeguata formazione e fornitura delle dotazioni necessarie con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19;



# CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro

CHIETI



L'adozione delle misure di igiene e dei dispositivi di protezione è di fondamentale importanza. (E' obbligatorio l'uso della mascherina "chirurgica" anche se gli operatori si trovano a distanza superiore ad un metro tra loro).

## **Fornitori esterni**

Per l'accesso di fornitori esterni devono essere individuate procedure predefinite, al fine di ridurre le occasioni di contatto con il personale presente.

Se possibile, gli autisti dei mezzi di trasporto devono rimanere a bordo dei propri mezzi: non è consentito l'accesso ai locali chiusi comuni del cantiere per nessun motivo. Per le necessarie attività di approntamento delle attività di carico e scarico, il trasportatore dovrà attenersi alla rigorosa distanza minima di un metro.

## **Sanificazione**

Il datore di lavoro deve assicurare la pulizia giornaliera e la sanificazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni, limitando l'accesso contemporaneo a tali luoghi; ai fini della sanificazione e della igienizzazione vanno inclusi anche i mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio.

Nel caso di presenza di una persona positiva al Covid-19 all'interno del cantiere, si procede alla pulizia e sanificazione dei locali, alloggiamenti e mezzi. Le persone presenti devono adottare tutte le precauzioni igieniche, in particolare il frequente e minuzioso lavaggio delle mani / utilizzo di guanti.

## **Organizzazione dell'attività lavorativa**

Le imprese potranno disporre la riorganizzazione del cantiere e del cronoprogramma delle lavorazioni anche attraverso la turnazione dei lavoratori con l'obiettivo di diminuire i contatti, di creare gruppi autonomi, distinti e riconoscibili e di consentire una diversa articolazione degli orari del cantiere sia per quanto attiene all'apertura, alla sosta e all'uscita.

## **Gestione di una persona sintomatica**

Nel caso in cui una persona presente in cantiere sviluppi febbre con temperatura superiore ai 37,5° e sintomi di infezione respiratoria, quali la tosse, lo deve dichiarare immediatamente al datore di lavoro o al direttore di cantiere che dovrà procedere al suo isolamento in base alle disposizioni dell'autorità sanitaria. Il datore di lavoro collabora con le Autorità sanitarie per l'individuazione degli eventuali "contatti stretti" di una persona presente in cantiere che sia stata riscontrata positiva al tampone Covid-19.



# CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro

CHIETI



## Spazi comuni (mensa, spogliatoi - wc)

L'accesso agli spazi comuni, comprese le mense e gli spogliatoi è contingentato, con la previsione di una ventilazione continua dei locali, di un tempo ridotto di sosta all'interno di tali spazi e con il mantenimento della distanza di sicurezza di un metro tra le persone che li occupano.

## Esclusione dalle penali

Il protocollo tipizza le ipotesi di esclusione della responsabilità del debitore, anche relativamente all'applicazione di eventuali decadenze o penali connesse a ritardati o omessi adempimenti.

Resta inteso che nel caso in cui l'emergenza Covid-19 fosse in vigore all'atto della consegna dei lavori, il Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione aggiornerà il Piano di sicurezza e coordinamento in ossequio ai dispositivi di legge vigenti in materia in quel momento.

Il Progettista  
(Ing. Cesare Garofalo)

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** EFFICIENTAMENTO RISORSA IDRICA - REALIZZAZIONE  
ATTREZZATURE PER L'AUTOMAZIONE ED IL RISPARMIO IDRICO  
FUNZIONALI AL MONITORAGGIO ED ALLA MISURAZIONE DEI  
VOLUMI DI ACQUA UTILIZZATI

**COMMITTENTE:** Consorzio di Bonifica "CENTRO"

IL TECNICO  


| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |        |       |        |          |          |          |
|                          | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |                       |            |        |       |        |          |          |          |
| 1 / 1<br>S.002.020.040.a | Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... a leva. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere<br>WC CHIMICI PER IMPRESA N.2          |                       | 2,00       |        |       | 7,000  | 14,000   |          |          |
|                          | SOMMANO...   | cad/<br>mese          |            |        |       |        | 14,000   | 62,30    | 872,20   |
| 2 / 2<br>S.002.020.100.a | Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm<br>Box mensa e spogliatoio Impresa n.2 |                       | 2,00       |        |       | 7,000  | 14,000   |          |          |
|                          | SOMMANO...   | cad/<br>mese          |            |        |       |        | 14,000   | 246,85   | 3'455,90 |
| 3 / 3<br>SIC.COVID.07    | SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP2 SENZA VALVOLA: Sono maschere facciali tridimensionali monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o e ... ervano la documentazione dei DPI forniti ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento. mascherina anticovid  |                       | 4,00       | 150,00 |       |        | 600,000  |          |          |
|                          | SOMMANO...   | cadauno               |            |        |       |        | 600,000  | 4,43     | 2'658,00 |
| 4 / 4<br>SIC.COVID.09    | Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto al giorno per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b.<br>Igienizzante mani   |                       |            |        |       |        | 40,000   |          |          |
|                          | SOMMANO...   | litro                 |            |        |       |        | 40,000   | 28,75    | 1'150,00 |
| 5 / 5<br>SIC.COVID.26.a  | Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. - dispenser meccanico a piantana con pedale.<br>Dispenser per igienizzante                                      |                       |            |        |       |        | 5,000    |          |          |
|                          | SOMMANO...   | cadauno               |            |        |       |        | 5,000    | 184,00   | 920,00   |
| 6 / 6<br>SIC.COVID.13.a  | Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Formazione ed informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere. - per ciascun preposto / direttore di cantiere.<br>Formazione per lavoratori addetti                               |                       |            |        |       |        | 4,000    |          |          |
|                          | SOMMANO...   | cadauno               |            |        |       |        | 4,000    | 126,50   | 506,00   |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |        |       |        |          |          | 9'562,10 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|-----------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                       |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                       | <b>RIPORTO</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 9'562,10  |
| 7/7<br>SIC.COVID.22.a | Disinfezione di locali/ambienti/cabine al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l'ambien ... anto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. - per superfici fino a 50mq.<br>Disinfezione locali |                       |            |       |       |        | 30,000   |          |           |
|                       | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 30,000   | 196,19   | 5'885,70  |
|                       | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 15'447,80 |
|                       | <b>TOTALE euro</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 15'447,80 |
|                       | <b>A RIPORTARE</b>   |                       |            |       |       |        |          |          |           |