REGIONE PUGLIA

COMUNE DI CERIGNOLA

PROVINCIA DI FOGGIA



Servizi Tecnici Lavori Pubblici - Ambiente

COSTI PER LA SICUREZZA

Piano di Caratterizzazione del V° lotto e ripristino rete di monitoraggio dell'Impianto complesso di trattamento e smaltimento di RSU in c.da "Forcone di Cafiero"

Comune di Cerignola (FG)

Piano Triennale delle OOPP 2020/2022

SCALA: -

ENTE	COMMESSA	FASE	DOC.	REV.
C514		01	CS	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	E.Quinto	LUGLIO 2020	M.Russo	LUGLIO 2020	M.Russo	LUGLIO 2020	M.Prencipe Luglio 2020

Nei costi per la sicurezza, indicati dal D.Lgs. n.81/2008 e s.m.i., rientrano le somme conseguenti ad attività che l'appaltatore deve porre in essere "ex contractu"; gli stessi risultano compresi nell'importo totale dei lavori ed individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici.

Per la loro definizione nel caso specifico si è fatto ricorso alle voci del Listino Prezzi Regionale anno 2019 - Regione Puglia e, causa l'emergenza "COVID", alla validazione straordinaria e in deroga dell'INAIL.

Per ONERI invece si intendono tutte le spese a **carico** del Datore di Lavoro dell'impresa esecutrice in relazione alla specifica attività d'impresa ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. e i.

Risulteranno Oneri relativi ai Piani Operativi (P.O.S) o Piani Sostitutivi (P.S.S.) le spese che:

1. sono afferenti a precise "obbligazioni normative" applicabili al singolo cantiere e saranno rese palesi attraverso il Piano Operativo e/o il Piano Sostitutivo di Sicurezza;
2. sono somme conseguenti ad attività che l'appaltatore deve porre in essere "ex lege".

Si noti che:

- **i COSTI della sicurezza coincidono con gli "Costi INDIRETTI"** indicati nel parere dell'AVCP n. AG41-08 del 21 gennaio 2009;
- **gli ONERI della sicurezza coincidono con gli "Oneri DIRETTI"** indicati nel parere dell'AVCP n. AG41-08 del 21 gennaio 2009.

Dalle considerazioni sopra esposte si evince che:

a. alcune delle "*spese*" da stimare (ad esempio i D.P.I.) in taluni casi, sono COSTI, quindi Oneri Indiretti, in tutti gli altri casi sono ONERI, quindi Oneri Diretti (in quanto a carico del Datore di Lavoro dell'impresa esecutrice in relazione alla specifica attività d'impresa ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. e i.);
b. vi sono alcune "*spese*" che sono sempre dei COSTI, quindi Oneri Indiretti della sicurezza e che vanno determinati in fase di progettazione. Tali costi sono riferiti alla precisa ingerenza del committente sull'esecuzione di alcune opere con specifiche modalità, oppure sono riferiti alle specificità del cantiere (si pensi alla recinzione di cantiere e alla sua differente tipologia tra un lavoro in città o in aperta campagna o ancora ad un cantiere stradale).

Tutti i materiali, gli accessori, le attrezzature, i macchinari, etc. sono e restano di proprietà dell'impresa appaltatrice anche quando questi sono presi a noleggio o da altra ditta. La responsabilità del mantenimento in perfetta efficienza ed efficacia, o sostituzione, e dell'allontanamento dal cantiere a fine fase o a fine lavoro è esclusivamente dell'impresa appaltatrice.

In base a quanto detto, **i costi della sicurezza non soggetti a ribasso** (punto 4.1.4. dell'allegato XV del DLgs 81/08) **ammontano a € 4.671,88** (euro quattromilaseicentosettantuno/88) **secondo il seguente prospetto:**

Comune di Cerignola (Provincia di Foggia)
P.zza della Repubblica - CAP 71042 - Tel. 0885 410215
Partita Iva: 00362170714-PEC:protocollo.comune.cerignola@pec.rupar.puglia.it

Num.Ordine	Codice	DESCRIZIONE VOCE	Unità di Misura	Prezzo unitario	Quantità richiesta	Importo
				Euro		Euro
		DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE				
1	Inail_Covid-19_1	Termometro da Fronte Digitale infrarossi. Incluso personale per eseguire le rilevazioni. Costo per per tutta la durata del cantiere.	a corpo	38,16	1,0	38,16
2	Inail_Covid-19_2	Dispenser igienizzante per le mani 500 ml (Stimato l'utilizzo per 3 persone a settimana).	cad.	20,00	14,0	280,00
3	Inail_Covid-19_3	Costo di sanificazione singolo mezzo d'opera in uso (considerare la sanificazione giornaliera).	cad.	4,38	98,0	429,24
4	S 01.01	Coppia tappi in schiuma, realizzati in poliuretano espanso morbido anallergico. Confezione usa e getta. Riduzione semplificata del livello di rumore 31 dB.	coppia	0,30	196,0	58,80
5	S 01.07	Occhiali di sicurezza leggeri, con lenti in policarbonato e ampie protezioni per impatti laterali.	cad.	8,86	28,0	248,08
6	S 01.21	Mascherina per polveri fini e liquidi nebulizzanti. Capacità filtrante P2	cad.	3,67	196,0	719,32
7	S 01.31	Guanti con fodera felpata, in lattice naturale, resistenti e sensibili. Adatti alla presa in condizioni di umidità e con buona resistenza alle sostanze chimiche.	paio	2,53	28,0	70,84
8	S 01.48	Tuta intera antistatica, resistente agli agenti chimici ed al pulviscolo. Adatta per lavori di sabbiatura e simili	cad.	15,20	28,0	425,60
9	S 01.57	Stivali di sicurezza in PVC con puntale e lamina in acciaio, suole a carro armato, resistenti agli acidi. Con marcatura CE, EN 345 S5.	paio	36,15	4,0	144,60
		DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA				
10	S 02.05	Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 220x100mm. Realizzati in alluminio dello spessore di 1,5mm. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno.	cad.	15,18	4,0	60,72
11	S 02.08	Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno.				
12	02.08b	- Delle dimensioni di mm 400 per lato	cad.	40,48	4,0	161,92
13	S 02.09	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 2, indicato per luoghi di lavoro con meno di tre lavoratori. La dotazione è costituita da: 1 copia del D.M. 388 del 15/07/2003; 2 paia di guanti sterili; 1 flacone di soluzione cutanea a base di Iodopovidone da 125 ml; 1 sacca di soluzione fisiologica sterile da 250 ml CE; 3 buste di compressa garza sterile cm 18x40; 3 buste di compressa garza sterile cm 10x10; 1 pinza sterile; 1 confezione di cotone idrofilo; 1 confezione Plastosan da 10 cerotti assortiti; 1 rocchetto di cerotto adesivo m5x2,5 cm; 1 benda di garza da m 3,5x10 cm; 1 paio di forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279; 1 laccio emostatico; 1 Ice Pack di ghiaccio istantaneo monouso; 1 sacchetto per rifiuti sanitari mm 250x350; 1 libretto di istruzioni multilingua per il pronto soccorso.				
14	02.09b	- Per ogni valigetta	cad.	27,00	2,0	54,00
		INSTALLAZIONE DI CANTIERE				

15	**S 03.01**	*Recinzione di sicurezza di elevata resistenza, di basso ingombro, leggera e facile da manipolare, da fissare su struttura portante già predisposta. Costruita in polietilene durevole ad alta densità semi rigida. Elevata resistenza alla trazione. Dimensioni rotolo m 50,00 x1,0.*	**cad.**	**118,00**	**2,0**	**236,00**
16	**S 03.21**	*Esecuzione di recinzione provvisionale di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiere ondulate, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.*				
17	**03.21b**	*Recinzione con rete metallica zincata*	**mq.**	**16,50**	**60,0**	**990,00**
18	**S 03.36**	*Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che non richiede allaccio alla rete fognaria, delle dimensioni di circa cm. 105x105x230, realizzato con struttura in polietilene ad alta densità e costituito essenzialmente dai seguenti componenti: n. 2 longheroni; n. 1 pedana antisdrucciolo; n. 3 pareti; n. 1 porta con imbotte completa di sistema di chiusura dall'interno del tipo "a chiavistello"; n. 1 tetto traslucido; n. 1 vasca con Kit specifico di igienizzazione; n. 1 tubo sfiato; n. 1 portarotolo. La vasca di raccolta dei reflui dovrà avere capacità di circa 220 litri, in grado di garantire n. 300/350 utilizzi; la stessa dovrà essere periodicamente vuotata (prima del suo completo riempimento), mediante l'utilizzo di apposite attrezzature installate su veicoli dedicati; i relativi reflui dovranno essere smaltiti a norma di legge. Il dispositivo di igienizzazione del bagno chimico mobile dovrà essere costituito da un nastro in acciaio inossidabile rotante e autopulente mediante leveraggio, in grado di occultare i reflui alla vista, successivamente irrorato a pressione con idoneo liquido chimico disinfettante profumato. Il modulo bagno dovrà comunque soddisfare i requisiti minimi richiesti dalla normativa europea EN 16194 "Cabina bagno mobile non allacciato alla rete fognaria – Requisiti dei servizi e dei prodotti relativi all'impiego di cabine e prodotti sanitari", approvata in data 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero*	**cad.**	**7,70**	**98,0**	**754,60**
TOTALE COSTI PER LA SICUREZZA (Euro)						**4.671,88**