



**REGIONE  
PIEMONTE**

**DIREZIONE RISORSE FINANZIARIE E PATRIMONIO  
STRUTTURA TEMPORANEA PER LA GESTIONE DEL PROGETTO ZUT**

**AREA EX FIAT AVIO  
VIA NIZZA 312 - 326 - TORINO  
CODICE ANAGRAFE 1275  
D.D. 324 DEL 24.12.2019 DELLA CITTÀ DI TORINO**

**PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA  
DELLE ACQUE DI FALDA**

**FASE II  
GESTIONE IMPIANTO FULL SCALE**

**PROGETTISTI**

Dott. Geol. Massimo CALAFIORE Ph.D.

Arch. Davide LEANZA



**ONERI SICUREZZA E  
COORDINAMENTO**

**Codice elaborato: GEST-POB2-R9**

Data redazione: **18 AGOSTO 2020**

Scala elaborato: -

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>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 28.A05.D05. 015	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. 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 mm 19, 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. 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; 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 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese primo mese</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,12	332,12
2 28.A05.D05. 020	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. 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 mm 19, 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. 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; 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 Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo successivi 33 mesi</p>					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	155,69	5'137,77
3 28.A05.D25. 005	<p>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, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese primo mese</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,83	162,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'632,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'632,72
4 28.A05.D25. 010	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, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo successivi 33 mesi					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	111,95	3'694,35
5 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. per lo sviluppo lineare delimitazione area piezometri e baraccamenti *(par.ug.=(100+150)*2)	500,00				500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,67	1'835,00
6 28.A20.A05. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,03	44,12
7 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,62	15,62
8 S. 1.05.12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o Introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. [costi sicurezza CPT-Roma 2012] n. 2 responsabili presenti al coordinamento (inizio e fine monitoraggio full scale, inizio e fine collaudo)	2,00			4,0000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	203,26	1'626,08
9 PR.E37.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere a norma di legge tipo ASC costituito da armadio a due ante in materiale plastico IP65, interruttori di protezione e sgancio e prese CEE17 : con 12 prese CEE 17 Costo ricavato dal Prezzario regionale Liguria ed. 2019, rideterminato scorporando la quota di Utile (10%) come indicato al punto 1.4.5 della relativa "Nota Metodologica" *(H/peso=1/1,10)	1,00			0,9091	0,91		
	SOMMANO cad					0,91	1'020,86	928,98
10 06.P01.G03. 010	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina termoplastica di qualità M16, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OM16 0,6/1 kV) non							
	A R I P O R T A R E							13'776,87

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>							13'776,87
	propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38; CPR UE305/11 tripolare cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Costo rideterminato scorporando la quota di Utile (10%) come indicato al punto 2.2.4.2 della relativa "Nota Metodologica" Prolunga da cabina elettrica "Regione" a Q.E. ( L=400 m circa )*(H/peso=1/1,10)		400,00		0,9091	363,64		
	SOMMANO m					363,64	1,49	541,82
11 06.P14.B02.0 05	Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-67 50/60 Hz spiNa 2p+ t, 16 A, 220 V, ore 6 Costo rideterminato scorporando la quota di Utile (10%) come indicato al punto 2.2.4.2 della relativa "Nota Metodologica" *(H/peso=1/1,1)	5,00			0,9091	4,55		
	SOMMANO cad					4,55	4,29	19,52
12 06.P14.B01.0 05	Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz spiNa 2p+t, 16 A, 220 V, ore 6 Costo rideterminato scorporando la quota di Utile (10%) come indicato al punto 2.2.4.2 della relativa "Nota Metodologica" *(H/peso=1/1,1)	5,00			0,9091	4,55		
	SOMMANO cad					4,55	2,50	11,38
13 s.1.01.6.23	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. [costi sicurezza CPT-Roma 2012] Area baraccamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,97	196,97
14 NP01_SIC	<b>PROTOCOLLO DI REGOLAMENTAZIONE DA EMERGENZA COVID-19</b> Disinfezione/sanificazione periodica dei locali e parti comuni: attività di riduzione al livello minimo della carica batterica, anche potenzialmente patogeni, di ambienti confinati mediante l'uso di detergenti disinfettanti (per lo più di composizione chimica) o di altri sistemi di disinfezione ambientale. Frequenza dell'attività: alla fine di ogni prestazione lavorativa. Precauzioni igieniche personali (lavaggio mani anche con detergenti specifici a base di cloro) e dispositivi di protezione individuale (mascherine ffp2 minimo e guanti in lattice monouso) volti alla riduzione del rischio di contaminazione da Covid-19 Predisposizione, da parte del Datore di Lavoro, di un registro per la rilevazione della temperatura corporea in funzione del cronoprogramma attività condiviso con la Dir. lavori. Misure di contenimento virus Covid-19 (giorni)					240,00		
	<i>Voce esclusa dalla somma finale per effetto dell'art. 3 del Capitolato Speciale d'Appalto che specifica "Qualora l'emergenza COVID e, conseguentemente, la necessità di adottare opportune misure precauzionali in relazione a tale situazione dovesse proseguire, sulla base di disposizioni governative, sarà riconosciuta all'appaltatore una somma aggiuntiva quantificata indicativamente in € 16.800,00 (euro sedicimilaottocento /00) relativa agli oneri di sicurezza. Al momento della redazione del presente Capitolato le misure straordinarie hanno conclusione prevista, salvo proroghe, al 31/07/2020".</i>					-240,00		
	Sommano positivi a corpo Sommano negativi a corpo					240,00 -240,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	70,00	0,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							14'546,56
	<b>T O T A L E euro</b>							14'546,56
	-----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

