



Comune di Pistoia

PROGETTO:

MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA CENTRALE



PROGETTO ESECUTIVO

Tavola/elaborato	Titolo:	SCALA
S.2	STIMA COSTI DELLA SICUREZZA	
		DATA
		08/08/2014

Progetti e Lavori Sede Firenze Via De Sanctis ,49 Cod.Fisc. e P.I.V.A. 06111950488 <small>Organizzazione con Sistema di Gestione Integrato Certificato in conformità alle normative ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000</small>	
PROGETTISTI : Dott.Ing. Rocco STURCHIO Dott.Ing. Francesca SINACORI	COLLABORATORI : Geom. Simone Bertaccini
CONSULENTI TECNICI: SICUREZZA: Dott.Ing. Francesca Sinacori	COMMESSA IT: - 2P03PL010000033/03
COORDINATORE SICUREZZA:	RESPONSABILE COMMITTENTE: P.I. Armando Miniati
DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE : Ing. Annaclaudia Bonifazi	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : P.I. Armando Miniati

REV.	Data	DESCRIZIONE/MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO / APPROVATO
02	11/08/14	REVISIONE A SEGUITO DI RIUNIONE N. 1 DEL 6.8.2014	Ing. Sinacori	Dott.Ing. Rocco Sturchio
01	08/08/14	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	Ing. Sinacori	Dott.Ing. Rocco Sturchio

Vietata la riproduzione e la diffusione.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 B.4	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>INERTIZZAZIONE. Costo per la sicurezza dei lavoratori per l'abbattimento del rischio incendio ed esplosione connesso alla presenza di biogas, consistente nel servizio di inertizzazione e lavaggio ad azoto N2 dei serbatoi esistenti e delle tubazioni gas ad essi connesse in particolare: gasometro, digestore primario, digestore secondario. Il servizio, finalizzato alla restituzione dei serbatoi esistenti liberi da gas che producano rischio incendio e/o esplosione e all'assistenza specifica durante alcune fasi esecutive, comprende: il dimensionamento, la fornitura e l'installazione, per tutto il tempo necessario all'intervento, di un Sistema Mobile di Erogazione Gas Azoto ADR comprendente il serbatoio criogenico in posto, il gruppo di vaporizzazione che deve essere capace di erogare alla temperatura ambiente una quantità di gas tale da garantire il flussaggio e il lavaggio dei serbatoi e delle relative tubazioni in un tempo non superiore a 10 gg e in condizioni compatibili con i dati di targa delle valvole di sicurezza attualmente in servizio (pressione massima valvole di sovrappressione 30 Mbar, portata massima valvole di sovrappressione 300 mc/h); il dimensionamento e la realizzazione in opera dei collegamenti idraulici necessari dalla cisterna ai punti di dosaggio per il caricamento dei serbatoi interessati, individuati nel sistema filtrante disposto al piede del digestore secondario e nelle tubazioni poste alla centrale di desolfurazione, da realizzarsi tramite tubazioni idonee al caricamento del gas che, per le parti poste a vista su sede stradale, siano inserite in tubazioni guaina corazzate che ne impediscano lo schiacciamento da parte dei mezzi in transito all'interno dell'impianto (carichi pesanti); l'installazione per il tempo necessario all'intervento di kit di controllo pressione (manometro più valvola di intercettazione) alla sommità dei digestori; fornitura di tutto l'azoto liquido necessario; l'inertizzazione e il lavaggio dei serbatoi interessati e delle tubazioni idriche e gas ad essi connesse con limite di fornitura per le tubazioni gas indicato nelle valvole al piede del desolfatore (escluso) e nelle valvole al piede della torcia, il limite di fornitura per le tubazioni idriche è indicato nelle saracinesche al piede dei digestori; non si richiede la bonifica delle tubazioni gas in caldaia; la manodopera specializzata e formata per l'installazione, la messa in servizio e la conduzione di tutti i macchinari necessari, gli allacciamenti e il monitoraggio durante le operazioni di inertizzazione, flussaggio e lavaggio; il flussaggio con azoto nei tempi e nei modi richiesti dalla Direzione Lavori ed in particolare nelle fasi immediatamente precedenti l'apertura delle botole di sommità ai digestori e lo sfilo della campana gasometrica; la produzione in formato cartaceo (n. 3 copie) e digitale del "Piano di inertizzazione" che dettagli le fasi operative, lo schema di flusso e l'individuazione certa dei punti di innesto e manovra; il Rilascio di una certificazione di "regolare esecuzione" con il dettaglio delle operazioni eseguite; lo smontaggio e l'allontanamento delle tubazioni e dei macchinari installati a bonifica avvenuta ed il ripristino dei luoghi come da situazione previgente. Sono esclusi gli oneri per la preparazione della piazzola di appoggio dell'unità mobile di erogazione e per la realizzazione dell'eventuale viabilità di accesso. Il tempo di servizio operativo dell'unità di erogazione Azoto è stimato non inferiore a 5gg lavorativi. Ogni altro onere incluso per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. A corpo inertizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	21'467,05	21'467,05
2 B.3	<p>DOTAZIONE DPI INTERFERENZIALI PER ACCESSO L.C.</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori addetti all'attività di bonifica all'interno del digestore e per operatore di emergenza, di</p> <p>_ elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore.</p> <p>_IMBRACATURA anticaduta costituita da cinghie in poliester e fibbie ad innesto rapido</p>							
	A R I P O R T A R E							21'467,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'467,05
	<p>_FUNDE di sicurezza completa di due moschettoni e dissipatore di energia in nylon di lunghezza idonea ad arrestare la caduta durante la discesa nel digestore</p> <p>_CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE di sicurezza completa di due moschettoni in nylon di lunghezza idonea a permettere il movimento dell'operatore all'interno del digestore dal perimetro verso l'interno</p> <p>forniti dal datore di lavoro e usati continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento/DUVRI, lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento/DUVRI per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>OPERATORI nel digestore</p> <p>OPERATORE EMERGENZA a disposizione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO g</p>	2,00	24,00		5,000	240,00		
		1,00	24,00		5,000	120,00		
						360,00	3,13	1'126,80
3 s.1.02.2.30	<p>Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma uni en 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita in filato autoestinguente e fibra di carbonio, riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione a norma uni en 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato en 148/3. dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola. nolo per un mese o frazione.</p> <p>per operatore emergenza 2 mesi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	31,50	63,00
4 B.6	<p>FUNE E PULEGGIA PER IL RECUPERO OPERATORI IN DIFFICOLTA'.</p> <p>Costo per la sicurezza dei lavoratori di utilizzo, per tutta la durata delle lavorazioni, di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fune in poliammide intrecciata diametro 10- 12 mm, - puleggia per recupero <p>pronte all'impiego per agevolare il recupero dell'operatore in difficoltà all'interno dello spazio confinato da parte dell'operatore di emergenza forniti dal datore di lavoro e usati continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento/DUVRI, lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento/DUVRI per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>dotazione a terra al P.U. con personale all'interno del digestore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	29,44	29,44
5 B.5	<p>DISPOSITIVI DI ACCESSO E RECUPERO DA P.U.Costo per la sicurezza dei lavoratori di utilizzo, per tutta la durata delle lavorazioni</p>							
	A R I P O R T A R E							22'686,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'686,29
	di dispositivi di sbarco e di recupero da installarsi al passo d'uomo di terra del digestore consistente in: n. 1 dispositivo di ancoraggio mobile tipo Bsafe o similare, da installarsi esternamente alla flangia del P.U. compreso eventuali piastre di raccordo per garantire il perfetto serraggio del dispositivo; n. 1 dispositivo di aggancio per scale a pioli a muro tipo GSTSafe o similare, comprese le piastre di raccordo e accessori di fissaggio alla parete del digestore, compreso il fissaggio alla parete, lo smontaggio a fine lavori e il rispistino delle superfici. E' compreso l'accatastamento e l'allontanamento a fine uso, l'uso e la manutenzione durante le lavorazioni. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a corpo, per l'intera durata della fase di lavoro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	562,52	562,52
6 s.1.03.3.01	Misuratore multiplo di gas omologato AteX ii 2g eex iad iic t4. nolo per un mese o frazione. rilevatore multigas 2 per 2 mesi per digestore rilevatore ossigeno per attività all'interno della campana	2,00 1,00			2,000 1,000	4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,10	120,50
7 s.1.02.2.32.a	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa. nolo per un mese o frazione. da 3 l. a 200 bar. per operatore emergenza 2 mesi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,89	9,78
8 WAM01010 01	Prestazione d'opera di operaio specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata si ipotizza su 30 gg effettivo accesso per 24 (si ipotizza di riuscire ad intervenire per un 20% dall'esterno) sorvegliante per bonifica tempo effettivo di permanenza all'interno 5 ore giornaliere per effettivi 24 gg operatore di emergenza per bonifica tempo effettivo di permanenza all'interno 5 ore giornaliere per effettivi 24 gg (si ipotizza) oneri per compilazione check list giornaliera preliminare all'ingresso in digestore 5' *(H/peso=1/12)	24,00 24,00 24,00			5,000 5,000 0,083	120,00 120,00 1,99		
	SOMMANO h					241,99	34,16	8'266,38
9 B.1	SISTEMA DI EROGAZIONE ARIA AIR LINE.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di sistema di erogazione aria per la respirazione assistita dall'esterno tipo Air-Line o similare, costituito da un sistema di erogazione in continuo o a domanda certificati rispettivamente secondo le norme UNI EN 14594 e 14593. Il suddetto sistema AIR LINE dovrà essere installato su un'unità mobile autonoma certificata per il trasporto e lo stoccaggio di eventuali bombole, alimentato tramite gruppo elettrogeno o tramite quadro di cantiere, dovrà garantire l'autonomia giornaliera per l'utilizzo contemporaneo di almeno 3 operatori. Fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio dell'attrezzatura anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'allontanamento a fine opera. Il macchinario è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'attrezzatura. Misurato per ogni giorno di utilizzo. per giorni effettivi di utilizzo in cantiere					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		31'645,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		31'645,47
10 SSIC_04	SOMMANO g Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento CON IL DATORE DI LAVORO , convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro. SIC_S7.02.0020.001 preliminare all'inizio lavori preliminare alle fasi critiche prima dell'inertizzazione prima della bonifica prima dello spostamento campana prima della manutenzione campana prima della rimessa in posto campana prima dell'apertura p.u.					24,00	253,00	6'072,00
						3,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO ora					15,00	57,00	855,00
11 SSIC_05	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, Riunioni di coordinamento con il DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti).SIC_S7.02.0020.002 prima della bonifica prima dell'inertizzazione preliminare alle fasi critiche prima dell'apertura p.u. prima dello spostamento campana prima della manutenzione campana prima della rimessa in posto campana					2,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO ora					12,00	50,00	600,00
12 SSIC_08	Costo di rilevazione sottoservizi, per la sicurezza dei lavoratori, da effettuarsi a mezzo di localizzatore di sottoservizi interrati per rilevazione e tracciamento di tubature metalliche e cavi elettrici per la profondità di scavo necessaria. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro; la manutenzione e le revisioni periodiche, la compilazione a firma di operatore istruito del verbale di avvenuta segnalazione secondo il modulo allegato ai documenti di gara. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno per ogni intervento di segnalazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. rilevazione sottoservizi localizzata per esecuzione tracce di scavo ogni 5 mt di scavo					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	9,00	180,00
	A R I P O R T A R E							39'352,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'352,47
13 SSIC_03	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di LAMPEGGIANTE da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SIC_S4.10.0060	10,00			150,000	1'500,00		
	SOMMANO giorno					1'500,00	0,87	1'305,00
14 S1.01.0030.0 01	PONTEGGIO MODULARE MULTIDIREZIONALE.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico modulare (maglia standard m 1,10 x 1,80), costituito da rosette a più fori solidali ai montanti, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti.La misurazione è effettuata a nodo, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto. Fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. ponteggio campana si considera cautelativamente ponteggio di media complessità (2.2 nodi/mq) per compensare anche l'installazione delle piastre saldate per appoggio al fasciame altezza cautelativa fasciame 6 + 1 m *(lung.=13*3,14)	2,20	40,82		7,000	628,63		
	SOMMANO cad					628,63	20,40	12'824,05
15 S1.01.0030.0 02	PONTEGGIO MODULARE MULTIDIREZIONALE.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico modulare (maglia standard m 1,10 x 1,80), costituito da rosette a più fori solidali ai montanti, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti.La misurazione è effettuata a nodo, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto. Fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione. ponteggio campana totale 7 settimane 1 mse in più	2,20	40,82		7,000	628,63		
	SOMMANO cad					628,63	0,96	603,48
	A R I P O R T A R E							54'085,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'085,00
16 S1.01.0180.0 01	COPRIGIUNTO PER PONTEGGI.Coprigiunto per ponteggi. Singolo. coprigiunti SOMMANO cad					50,00		
						50,00	1,96	98,00
17 S1.01.0060.0 01	SCHEMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione. ponteggio campana schermatura SOMMANO mq					628,63		
						628,63	2,33	1'464,71
18 S1.01.0060.0 02	SCHEMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione. ponteggio campana schermatura mese successivo SOMMANO mq					628,63		
						628,63	0,56	352,03
19 S1.01.0090	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti							
	A R I P O R T A R E							55'999,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'999,74
	sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; portata kg 160 comprese 2 persone. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. trabattello per attività all'interno della campana SOMMANO cad					2,00		
						2,00	302,00	604,00
20 S1.03.0090.0 02	BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa.Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa.Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo de box.Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa.Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione. baracca per mesi in più SOMMANO mese					4,00		
						4,00	57,00	228,00
21 S1.03.0090.0 01	BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa.Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa.Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo de box.Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa.Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per il primo mese o frazione.					1,00		
						1,00	133,00	133,00
22 S1.04.0050	TRANSENNA MODULARE PER DELIMITAZIONI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc, costituita							
	A R I P O R T A R E							56'964,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'964,74
	da tubolare perimetrale e zampe di ferro zincato del diametro di circa mm 33 e tondino verticale, all'interno del tubolare perimetrale, di circa mm 8, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede le transenne al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della transenna modulare. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					6,00		
	transenne per delimitazioni provvisorie lavori di installazione pompa al post ispezzatore					6,00		
	transenne per delimitazioni provvisorie tracce di scavo su viabilità ordinaria					4,00		
	transenne per delimitazioni provvisorie					4,00		
	delimitazione area di caricamento azoto al piede digestore e al piede desolfatore					4,00		
	delimitazione cisterna criogenica e accessori relativi					4,00		
	SOMMANO cad					24,00	16,80	403,20
23 S1.04.0040	CANCELLO IN PANNELLI DI LAMIERA ZINCATA ONDULATA PER RECINZIONE CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cancello. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.							
	accesso di cantiere lato pre ispezzatore	1,00	5,00		2,000	10,00		
	accesso di cantiere lato centrifuga	1,00	5,00		2,000	10,00		
	accesso di cantiere lato post ispezzatore	1,00	5,00		2,000	10,00		
	SOMMANO mq					30,00	33,50	1'005,00
24 S1.04.0020	RECINZIONE PROVVISORIA CON PANNELLI IN LAMIERA ZINCATA ONDULATA. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in							
	A R I P O R T A R E							58'372,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'372,94
25 S1.04.0100	<p>opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. recinzione di cantiere recinzione campo base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>COLONNA IN PVCCosto di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di colonna in PVC di colore bianco/rossa per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la colonnina al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: diametro del tubo cm 4; altezza cm 90, base di appesantimento di lato cm 25 in mopen o cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della colonnina.Misurato cadauno per giorno, posto in opera per ladurata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. delimitazione per passaggio pedonale palazzina uffici 1 ogni 2 metri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO giorno</p>					170,00 40,00 <hr/> 210,00	22,60	4'746,00
		18,00			140,000	2'520,00		
						2'520,00	0,26	655,20
26 S1.04.0090	<p>CATENA IN PVC.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di catena in PVC di colore bianco/rossa per delimitazione di piccole aree di lavoro, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la catena al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della catena.Misurata a metro lineare, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della catena.Misurata a metro lineare, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. percorso pedonale fronte palazzina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					35,00		
						35,00	0,66	23,10
27 S1.05.0001.0 50.005	<p>PIATTAFORMA AUTOCARRATA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma autocarrata con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della piattaforma. H: Altezza di lavoro nella massima estensione; P: Portata in Kg. sulla piattaforma; HL: Altezza di lavoro in basso; N: Numero operatori presenti nella piattaforma. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative.) Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste Piattaforma autocarrata H = 42; P = 300; HL = - 12,00; N = 3. costi interferenziali e specifiche prescrizioni per la sicurezza per assistenza in fase di imbracatura e sbracatura campana e</p>							
	A R I P O R T A R E							63'797,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'797,24
28 A.1	<p>rimozione carpenterie di sommità nella prima dislocazione verso l'area di cantiere per assistenza in fase di imbracatura e sbracatura campana e regolazione guide elicoidali di sommità nel riposizionamento in sede campana per installazione parapetto definitivo gasometro per manutenzione guide elicoidali dentro gasometro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					8,00 8,00 8,00 8,00 <hr/> 32,00	129,00	4'128,00
29 S3.01.0010.01	<p>PIAZZALE DI CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piazzale di cantiere atto a consentire il transito delle maestranze e degli altri autorizzati all'accesso al cantiere nonché dei mezzi di servizio, fornito e posto in opera secondo le specifiche progettuali in particolare:. scotico del piano campagna per almeno 10 cm, allontanamento dei materiali di risulta, ripresa superficiale con pietrisco di cava pezzatura 10/15 rullato e compattato Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la realizzazione del percorso con i diversi materiali individuati che garantisca la transitabilità in condizioni di sicurezza e di igiene; la manutenzione per tutto il periodo dei lavori al fine di garantirne la funzionalità e la transitabilità; la rimozione del materiale collocato in opera, a fine lavoro, con il trasporto del medesimo fuori dal cantiere entro una distanza di 20 km. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del percorso pedonale.Misurato a metro quadrato di materiale posto in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con ghiaietto di cava dello spessore medio di cm 10. area campo base, zona baracche e deposito materiali area di manovra mezzi trasporto cassoni scarrabili zona gasometro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					700,00 230,00 <hr/> 930,00	4,74	4'408,20
30 S3.02.0010	<p>IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; 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; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 <hr/> 1,00	270,00	270,00
	<p>PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHECosto di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine SPA. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; 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; l'immediata sostituzione in caso d'uso; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.Misurato cadauno per ogni polo di fase protetto, posto</p>							
	A R I P O R T A R E							72'603,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'603,44
	in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la durata dei lavori. campana e ponteggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	124,00	248,00
31 S7.02.0030	PULIZIA DEI LOCALI A SERVIZIO DEL CANTIERE.Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc). Sono compresi: il mantenimento costante delle condizioni di igiene dei locali, la pulizia di fondo settimanale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per mantenere i locali puliti e igienicamente salubri. Misurato alla settimana o frazione, previa visita del Coordinatore della Sicurezza (o suo delegato ricompreso nell'Ufficio di Direzione lavori), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	5,00	4,00			20,00		
	SOMMANO settim					20,00	72,00	1'440,00
32 S7.02.0010.0 01	BACHECA PER INFORMAZIONI ED AGGIORNAMENTI.Costo di utilizzo di bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magnete, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in verticale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Misurato al mese o frazione di mese, per la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Bacheca in alluminio anodizzato, per il primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	391,00	391,00
33 S7.02.0010.0 02	BACHECA PER INFORMAZIONI ED AGGIORNAMENTI.Costo di utilizzo di bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magnete, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in verticale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Misurato al mese o frazione di mese, per la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Bacheca in alluminio anodizzato, per ogni mese in più o frazione.					4,00		
	SOMMANO mese					4,00	8,90	35,60
34 S1.03.0020.0 01	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, 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 idrofuogo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di							
	A R I P O R T A R E							74'718,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'718,04
	<p>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'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per il primo mese o frazione. box doccia wc e spogliatoio box ufficio + modulo di decontaminazione con bagno lavandino e spogliatoio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mese</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	416,00	832,00
35 S1.05.0004.0 20.001	<p>PALLET DI RACCOLTA Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pallet di raccolta in plastica o legno, per stoccaggio materiali, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il pallet al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del pallet. Misurato per ogni giorno di uso per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Pallet in plastica, misure standard. per stoccaggio rifiuti area di cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 <hr/> 4,00	36,90	147,60
36 S1.03.0020.0 02	<p>NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, 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 idrofuogo 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. 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</p>							
	A R I P O R T A R E							75'697,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'697,64
	<p>evoluzione de imedesi mi; 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'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per ogni mese in più o frazione.</p> <p>box doccia wc e spogliatoio box ufficio + modulo di decontaminazione con bagno lavandino e spogliatoio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mese</p>					4,00 4,00 <hr/> 8,00	185,00	1'480,00
37 B.2	<p>SISTEMA DI VENTILAZIONE. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di sistema di ventilazione/estrazione aria idoneo per l'impiego in luoghi confinati tipo EFI 150 o similare fornito e posto in opera compreso gli accessori di utilizzo e il tubo di ventilazione con tenditore DN 400 per una lunghezza non inferiore a 15 m. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio il cablaggio il riposizionamento anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine uso, l'uso e la manutenzione durante le lavorazioni. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p> <p>per ventilazione digestori prima e durante la bonifica, per la ventilazione della campana durante la sabbiatura e verniciatura (computato nel precedente punto)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 <hr/> 2,00	1'600,00	3'200,00
38 S2.01.0010.0 01.m	<p>LINEA VITA ANTICADUTA ALL'INTERNO DEL DIGESTORE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di m 15.</p> <p>linea vita orizzontale da installarsi nel digestore, distanza tra gli ancoraggi non superiore a 5mt 11 punti di attacco digest1 digest2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00 10,00 <hr/> 20,00	60,60	1'212,00
39 S2.01.0030	<p>TETTOIA DI PROTEZIONE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di tettoia (solido impalcato) di protezione dalla caduta di</p>							
	A R I P O R T A R E							81'589,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'589,64
	oggetti dall'alto, dell'altezza massima di m 3,00, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo (giunto tubo per i sostegni verticali, per quelli orizzontali e per i diagonali di stabilizzazione, tavole di legno dello spessore minimo di cm 5, i collegamenti tra giunto tubo e tavole che garantiscano la stabilità e la resistenza meccanica); lo smontaggio; la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo della protezione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della tettoia di protezione. Misurata metro quadrato, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. tettoia per saldature					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	13,70	54,80
40 S2.01.0020. m	ANCORAGGIO PER FUNI ALL'INTERNO DEL DIGESTORE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ancoraggio realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle cinte o imbracature di sicurezza, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'ancoraggio. Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ancoraggio piastre dispositivi linea vita con sottopiastre dig. 1 dig 2 ancoraggio scale ancoraggio dispositivo di sbarco					10,00 10,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					24,00	120,00	2'880,00
41 s.1.02.2.40	Cuffie antirumore collegate via radio. costo d'uso per mese o frazione. cuffie con interfono tra operatori addetti bonifica, sorvegliante ed emergenza 4 per 2 mesi	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO paio					8,00	2,63	21,04
42 SSIC_02	ESTINTORE a polvere Kg. 6 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione da effettuarsi per legge periodicamente Codice Regionale: 17.S01.002.011					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	45,57	91,14
43 s.1.01.6.25	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione 24 v, cavo di alimentazione della lunghezza di m.20 tipo H07rn-F, spina mobile, lampada 200 W. nolo per un mese o frazione. illuminazione interna campana	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,86	54,88
	A R I P O R T A R E							84'691,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'691,50
44 s.1.01.6.22	Plafoniera, coppa in resina per illuminazione al neon, 1x 36 Watt con schermatura IP 65 collegata a linea esistente a parete. plafoniere per esterni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,90	99,80
45 SSIC_16	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di SACCHETTI DI ZAVORRA per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.S4.01.0030 cartellonistica stradale	15,00			150,000	2'250,00		
	SOMMANO giorno					2'250,00	0,27	607,50
46 SSIC_15	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di SEGNALI da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, S4.01.0010.001 cartellonistica stradale cartelli di segnalazione per il cantiere (divieti d'accesso, uso dpi, cartello di cantiere e vari)	15,00			150,000	2'250,00		
		50,00			150,000	7'500,00		
	SOMMANO giorno					9'750,00	0,17	1'657,50
47 SSIC_32	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di CUFFIA antirumore con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo é e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con archetto telescopico.S2.02.0210.001 per lavorazioni interferenti	4,00			50,000	200,00		
	SOMMANO giorno					200,00	0,07	14,00
48 SSIC_36	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di FUNE di sicurezza completa di due moschettoni e dissipatore di energia in nylon, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione							
	A R I P O R T A R E							87'070,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'070,30
	durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo é e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.S2.02.0260 per lavorazioni interferenti e particolari prescrizioni attività con prescrizione d'uso del cestello	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO giorno					20,00	0,74	14,80
49 SSIC_34	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di IMBRACATURA anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo é e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. A due punti di attacco.S2.02.0230.002 per lavorazioni interferenti e particolari prescrizioni per lavorazioni interferenti e particolari prescrizioni attività con prescrizione d'uso del cestello	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO giorno					20,00	0,57	11,40
50 SSIC_30	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ELMETTO di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo é e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello di qualità superiore. rif.S2.02.0010.003 per lavorazioni interferenti per lavorazioni interferenti	4,00			50,000	200,00		
	SOMMANO giorno					200,00	0,34	68,00
51 SSIC_14	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di CONI per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rossa, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: altezza cm 30, cm 50, cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei coni. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per							
	A R I P O R T A R E							87'164,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'164,50
	la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cono FINO altezza cm 50,00 con strisce bianche e rosse.S1.04.0130.002 per segnalazione mezzi di cantiere	10,00			50,000	500,00		
	SOMMANO giorno					500,00	0,31	155,00
52 S2.02.0120.0 04	GUANTI DI PROTEZIONE CHIMICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti di protezione chimica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, la taglio, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Pellicola multistrato. per lavorazioni al post ispessitore e in centrifuga	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO giorno					10,00	0,47	4,70
53 SSIC_24	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di SEMI MASCHERA respiratoria con sistema di adduzione aria e filtrazione tramite cartuccia, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. rif. S2.02.0090 per lavorazioni al post ispessitore e in centrifuga	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO giorno					10,00	1,01	10,10
54 SSIC_11	TUTA MONOUSO, omologata CE: in polietilene stratificato e polimerizzato (tyvek) per protezione abiti, cat. 1.Rif. EP Acque Spa 2010-2011 n.095.07.001.001. per lavorazioni al post ispessitore e in centrifuga	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,02	20,20
55 SSIC_33	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di PETTORINA ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliester e 65% cotone, completa di due tasche, tasca anteriore con zip, tasca posteriore e porta metro, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni							
	A R I P O R T A R E							87'354,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'354,50
56 S4.05.0030	interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. RIF.S2.02.0160 per lavorazioni interefernti per attività operatori in impianto SOMMANO giorno	4,00			150,000	600,00		
						600,00	0,28	168,00
57 s.1.03.2.15	COPERTA ANTIFIAMMA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di coperta antifiamma in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo di protezione antincendio è e resta di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione antincendio, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Delle dimensioni di mm 1200 x 1800 – UNI 1869. SOMMANO mese	2,00			70,000	140,00		
						140,00	0,07	9,80
58 s.1.03.2.13	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. nolo per un mese o frazione. per operatori all'interno del digestore SOMMANO cad	2,00		2,000		4,00		
						4,00	12,19	48,76
59 S3.01.N030	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a 32w. Fornitura compreso montaggio e smontaggio. installazione nei digestori SOMMANO cad					2,00		
						2,00	213,40	426,80
60 S4.03.N040	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto elettrico di cantiere, costituito da quadro elettrico generale e quadro di cantiere, con allacciamento al punto di fornitura energia elettrica nel LOCALE CALDAIA e collegamenti alle baracche, fornito e posto in opera compreso lo scasso ed il ripristino del terreno, la posa delle tubazioni corrugate a protezione dei cavi, la posa dei cavi, la posa dei pozzetti per le giunzioni e derivazioni, il collegamento alle utenze di cantiere fisse e mobili come meglio dettagliate negli elaborati progettuali. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; 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; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Fornitura in opera dell'impianto, per la durata dei lavori, misurato a corpo. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	3'800,00	3'800,00
	A R I P O R T A R E							91'807,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'807,86
	reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di pronto soccorso, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Pronto soccorso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,30	20,30
61 S4.03.N050	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di pacchetto di medicazione rispondente ai requisiti medici minimi prescritti dall'Allegato 2 del D.M. N. 388 del 15/07/2003 e s.m.i.. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del pacchetto di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Pronto soccorso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,60	19,60
62 S4.03.N060	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di kit lava occhi monouso. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro dei presidi utilizzati; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi monouso, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Pronto soccorso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,21	7,21
63 S4.03.0030.0 02	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di barella pieghevole. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. In alluminio, pieghevole in lunghezza e larghezza, al giorno. Pronto soccorso	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO giorno					150,00	0,37	55,50
64 s.1.02.2.89	Dispositivo anticaduta retrattile con carter in poliuretano termoformato, cinghia in poliammide di lunghezza mt. 2.5 e dissipatore di energia, conforme alla norma uni-en 360 con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). costo d'uso per mese o frazione.							
	A R I P O R T A R E							91'910,47

COMMITTENTE:

