



**ACCORDO QUADRO PER I LAVORI DI MANUTENZIONE  
DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IDRICA POTABILE**

**COSTI SICUREZZA**

**ELABORATO**

N.   5  

**AREA DISTRIBUZIONE**

**DATA**

*Luglio 2022*

**Il Presidente**

Prof. Fabio Fatuzzo

**Il RUP**

Dott. Ing. Roberta Ragusa

**REVISIONI**

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>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1)</b>							
1 / 1 Sic.01 07/07/2022	Recinzione metallica prefabbricata da cantiere. Recinzione provvisoria modulare realizzata con pannelli prefabbricati in rete elettrosaldata zincata diametro 4 mm (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico zincato con predisposizione al piede per l'incastro con basamenti in prefabbricato di calcestruzzo a colore naturale o plastificato. Compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro per una durata del cantiere fino a 5 gg. Misurate per ogni metro lineare.		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	6,30	315,00
2 / 2 Sic.02 07/07/2022	Delimitazione area con nastro. Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con nastro segnaletico. Sono compresi: la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 metri di recinzione di altezza non inferiore a cm 130, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro lineare posto in opera		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,20	480,00
3 / 3 Sic.03 07/07/2022	Trasenne modulari. Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante trasenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Nolo fino a 5 gg compreso il trasporto, montaggio e smontaggio per ogni modulo.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	3,00	90,00
4 / 4 Sic.03.1 13/07/2022	Noleggio trasenne modulari di cui alla voce SIC. 03 per durata >5 gg					5,00		
	SOMMANO cadauno per settimana o frazione					5,00	0,90	4,50
5 / 5 Sic.04 07/07/2022	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti. Costo d'uso compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti, il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							889,50

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>							889,50
	<p>piazzamento, la successiva rimozione ed i riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					500,00		
						500,00	0,75	375,00
6 / 6 Sic.05 07/07/2022	<p>Segnali. Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma circolare, triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, delle dimensioni minime 60 x60 cm li. Costo di utilizzo per giorni 7 compresa la posa in opera e la successiva rimozione e riposizionamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					300,00		
						300,00	2,70	810,00
7 / 7 Sic.06 07/07/2022	<p>Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, Sono compresi: il trasporto, l'uso, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00. Misurato cadauno per ogni settimana o frazione di essa fino alla durata massima di 1 mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					30,00		
						30,00	4,50	135,00
8 / 8 Sic.07 07/07/2022	<p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: il trasporto; l'uso: il tondo di ferro di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50 infisso nel terreno, le legature, tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Misurato al mq per ogni mese o frazione di mese fino alla durata massima di 1 mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		100,00			120,00		
						120,00	3,20	384,00
9 / 9 Sic.08 07/07/2022	<p>Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: il trasporto, l'uso, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurata al ml per ogni settimana o frazione di essa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00			64,980	129,96		
						129,96	0,27	35,09
10 / 10 Sic.09 07/07/2022	<p>Colonna in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, ecc. Sono compresi: il trasporto, l'uso, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: diametro del tubo cm 4; altezza cm 90, idonea base di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'628,59

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>							2'628,59
	appesantimento in moplen o cemento. Misurato cadauno per ogni settimana o frazione di essa					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	0,65	13,00
11 / 11 Sic.10 07/07/2022	Lampeggiante da cantiere di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso, la manutenzione e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Per una durata del cantiere fino a 5 giorni					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1,50	45,00
12 / 12 Sic.11 07/07/2022	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Diametro delle luci 140 mm. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso, la manutenzione, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro. Per una durata di cantiere fino a 5 giorni.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	12,80	192,00
13 / 13 Sic.12 07/07/2022	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro, l'uso e la manutenzione e quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata al metro lineare per una durata di cantiere fino a 5 giorni					36,30		
	SOMMANO ml					36,30	3,20	116,16
14 / 14 Sic.13 07/07/2022	Moviere. Il prezzo viene corrisposto, a prescindere dall'effettivo livello impiegato dall'Appaltatore, come "Operaio comune" con funzioni di moviere (comprensivo di Spese generali).					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	27,29	682,25
15 / 15 Sic.14.1 07/07/2022	Apprestamenti ai fini della sicurezza per scavi sino a 4 mc. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento, completi di zavorre e segnalazioni luminose; l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi; la delimitazione dell'area di lavoro mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con nastro segnaletico.					205,00		
	SOMMANO cadauno					205,00	12,00	2'460,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'137,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'137,00
16 / 16 Sic.14.2 07/07/2022	Apprestamenti ai fini della sicurezza per scavi maggiori a 4 mc e sino 10 mc. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento , completi di zavorre e segnalazioni luminose; l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi; la delimitazione dell'area di lavoro mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con nastro segnaletico.					85,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	18,00	1'530,00
17 / 17 Sic.14.3 07/07/2022	Apprestamenti ai fini della sicurezza per scavi maggiori di 10 mc e sino 20 mc. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento , completi di zavorre e segnalazioni luminose; l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi; la delimitazione dell'area di lavoro mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con nastro segnaletico.					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	26,00	1'300,00
18 / 18 Sic.16 07/07/2022	Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli di abete multistrato, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale.  La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo.	4,00	5,00		2,000	40,00		
	SOMMANO m2					40,00	21,21	848,40
19 / 19 Sic.18_NP 13/07/2022	Compenso a corpo per l'approntamento e l'utilizzo di attrezzatura secondo quanto previsto nei documenti della sicurezza allegati al contratto di appalto e ai loro eventuali aggiornamenti, per l'esecuzione di lavorazioni in ambienti confinati o sospetti di inquinamento; attrezzatura minima costituita da: tute usa e getta in tyvek, rilevatore di gas, mezzi di comunicazione radio fra il personale all'esterno addetto alla sicurezza e quello impiegato all'interno del luogo confinato, tripode di sicurezza							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'815,40

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>							9'815,40
	ad altezza regolabile conforma alla norma UNI EN 795 classe B, dispositivo retrattile con manovella per il recupero di emergenza, imbracature anticaduta conformi alla norma UNI - EN 358 - 361, cordino regolabile anticaduta in poliammide AE 10,5, lunghezza massima 2 mt, conforme alla norma UNI-EN 354-355 con assorbitore di energia e n° 2 moschettoni a vite inclusi, semimaschere in gomma siliconica conformi alla norma UNI - EN 140 completa di filtri in ABS classe A2 - B2 - E2 - K2 - P3 polivalente o maschere panoramiche a pieno facciale a norma UNI - EN 136, lampade portatili antideflagranti, scala telescopica, estrattore/ventilatore (fornito da Sidra) compreso energia e carburante, autorespiratore d'emergenza, compresi la loro manutenzione e sostituzione dopo l'utilizzo nonché ogni altro dispositivo necessario ai sensi del D.P.R. 177/2011. Per uno o più interventi nella stessa giornata lavorativa. Escluso solo l'impiego di personale addetto all'assistenza all'esterno dell'ambiente confinato o sospetto di inquinamento, da compensarsi a parte. Prezzo di applicazione a corpo.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	95,00	380,00
20 / 20 Sic.19_NP 07/07/2022	Compenso a corpo per l'approntamento e l'utilizzo di attrezzatura per l'esecuzione di lavorazioni in ambienti confinati o sospetti di inquinamento; attrezzatura minima costituita da: tute usa e getta in tyvek, rilevatore di gas, tripode di sicurezza ad altezza regolabile conforma alla norma UNI EN 795 classe B, dispositivo retrattile con manovella per il recupero di emergenza, imbracature anticaduta conformi alla norma UNI - EN 358 - 361, cordino regolabile anticaduta in poliammide AE 10,5, lunghezza massima 2 mt, conforme alla norma UNI-EN 354-355 con assorbitore di energia e n° 2 moschettoni a vite inclusi, semimaschere in gomma siliconica conformi alla norma UNI - EN 140 completa di filtri in ABS classe A2 - B2 - E2 - K2 - P3 polivalente o maschere panoramiche a pieno facciale a norma UNI - EN 136, lampade portatili antideflagranti, scala telescopica, compresi la loro manutenzione e sostituzione dopo l'utilizzo nonché ogni altro dispositivo necessario ai sensi del D.P.R. 177/2011. Per uno o più interventi nella stessa giornata lavorativa. Escluso l'impiego di personale addetto all'assistenza all'esterno dell'ambiente confinato o sospetto di inquinamento, da compensarsi a parte. Prezzo di applicazione a corpo.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	84,00	252,00
21 / 21 Sic.15 07/07/2022	Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, mezzi ed informazione sulle normative AntiCovid-19					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	28,15	112,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'560,00

