Protocollo CUC Interno n. 0008605/2022 del 12/09/2022 16:35:39

	SISTEMI SALERNO – SERVIZI IDRICI S.P.A. A SOCIO UNICO **GRUPPO SISTEMI SALERNO** **AMBITO DISTRETTUALE SELE**

ACCORDO QUADRO PER LAVORI DI PRONTO INTERVENTO, MANUTENZIONE E RIABILITAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'AMBITO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO DEL COMUNE DI SALERNO

SISTEMI SALERNO – SERVIZI IDRICI S.P.A.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. LEONARDO **GILIBERTI**	**PROGETTAZIONE:** ING. MIRIAM **CENI** ING. GENNARO **DI MAURO** ARCH. MARIO **SCHETTINI** GEOM. PAOLO **DE MARTINO**	**SICUREZZA:** ING. MARCO **COLASANTE**
ELABORATO:	TITOLO DOCUMENTO:	NOME FILE:
4.2	**ELENCO PREZZI - SICUREZZA**	**ELAB.4.2_ELENCO ELABORATI - SICUREZZA _REV01**

REVISIONE	DATA	MOTIVO	APPROVATO
01	LUGLIO 2022	EMISSIONE	

Protocollo CUC Interno n. 0008605/2022 del 12/09/2022 16:35:39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	SICUREZZA (Cap 14)		
Nr. 1 NP.IDR.S01. A	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di sostituzione/realizzazione di allaccio idrico o fognario su rete stradale pavimentata e non fino a ml 6,00 (misurata sulla proiezione orizzontale di tubazione oggetto dell'intervento), da computarsi a corpo, per tubazioni di qualsiasi materiale, per qualsiasi altezza di scavo e con protezioni dello scavo (cadauno). Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del ""Cartello di cantiere"" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'utilizzo di transenne parapedonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, lapposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni; 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi 6 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere; 7 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi; 8 - le protezioni del fronte dello scavo per profondità fino a 3,00 mt; 9 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. PER ALLACCIO IDRICO O FOGNARIO FINO A ml 6,00 **euro (quarantaotto/00)**	cad	48,00
Nr. 2 NP.IDR.S01. B	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di sostituzione/realizzazione di allaccio idrico o fognario su rete stradale pavimentata e non fino a ml 6,00 (misurata sulla proiezione orizzontale di tubazione oggetto dell'intervento), da computarsi a metro lineare, per tubazioni di qualsiasi materiale, per qualsiasi altezza di scavo e con protezioni dello scavo (cadauno). Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del ""Cartello di cantiere"" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'utilizzo di transenne parapedonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, lapposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni; 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi 6 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere; 7 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi; 8 - le protezioni del fronte dello scavo per profondità fino a 3,00 mt; 9 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. SOVRAPPREZZO PER OGNI METRO LINEARE DI SCAVO IN PIU' PER L'ESECUZIONE DI ALLACCIO IDRICO E/O FOGNARIO **euro (sette/00)**	ml	7,00
Nr. 3 NP.IDR.S02	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale pavimentata o non pavimentata. Scavo per estensione condotta per ogni metro lineare di scavo Da computarsi a misura per cantieri che prevedano sostituzione/estensione di un tratto di tubazione idrica o fognaria(misurata sulla proiezione orizzontale di tubazione oggetto dell'intervento) di qualsiasi materiale , per qualsiasi altezza di scavo (cadauno) e con protezioni dello scavo Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del ""Cartello di cantiere"" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'utilizzo di transenne parapedonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, lapposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni; 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi 6 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere; 7 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi; 8 - le pedane per la copertura dei cavi stradali; 9 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. PER SOSTITUZIONE/ ESTENSIONE CONDOTTA DA ESEGUIRSI NELL'AMBITO DEL PRONTO INTERVENTO. **euro (sei/00)**	ml	6,00
Nr. 4 NP.IDR.S03. A	Aprrestamenti ai fini della sicurezza per cantieri finalizzati all'esecuzione del ripristino definitivo fino a mc 5,00, a computarsi a cadauno. Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del ""Cartello di cantiere"" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI SCAVO FINO A MC.5,00 - Ripristini su guasti fino a mc 5,00 **euro (sette/00)**	cad	7,00
Nr. 5 NP.IDR.S03. B	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI SCAVO PER ALLACCIO IDRICO O FOGNARIOFINO A ML 6,00, a computarsi a corpo (cadauno). Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del ""Cartello di cantiere"" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'utilizzo di transenne parapedonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, lapposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni; 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi 6 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI SCAVO PER ALLACCIO IDRICO O FOGNARIO FINO ML 6,00.		

Protocollo CUC Interno n. 0008605/2022 del 12/09/2022 16:35:39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sedici/70)	cad	16,70
Nr. 6 NP.IDR.S04	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale. Per l'esecuzione definitivo di pavimentazione stradale a seguito di intervento di sostituzione/estensione di rete idrica e/o fognaria eseguito nell'ambito del pronto intervento. Da computarsi a metro lineare per cantieri che prevedano interventi di ripristino pavimentazione. Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del ""Cartello di cantiere"" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/ rossi 5 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavoro. **euro (zero/60)**	ml	0,60
Nr. 7 NP.IDR.S05	Trabattelli Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 X 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 3,00, comprensivo di nolo, montaggio e smontaggio in opera, per ogni giorno di lavoro **euro (due/00)**	giorni	2,00
Nr. 8 NP.IDR.S06	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/ m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro a metro lineare giornaliero **euro (zero/50)**	giorni	0,50
Nr. 9 NP.IDR.S07	Recinzione prefabbricata da cantiere Costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio, metro lineare per ogni giorno di impiego **euro (uno/50)**	giorni	1,50
Nr. 10 NP.IDR.S08	Transenne modulari Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne 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 giornaliero o frazione compreso montaggio e smontaggio per ogni modulo. **euro (due/40)**	giorni	2,40
Nr. 11 NP.IDR.S09	Lastra in acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm. 25., comprensivo di nolo, posa in opera e rimozione con muletto o gruetta, fino a 4 gg. **euro (diciotto/00)**	cadauno	18,00
Nr. 12 NP.IDR.S10	Bagno chimico portatile realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Fino a 1 mese, incluso di montaggio, smontaggio per ogni giorno di impiego **euro (undici/00)**	giorni	11,00
Nr. 13 NP.IDR.S11	Postazione semaforica completa di: coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 ml. di cavo. Compreso di noleggio, posa e rimozione e costo di esercizio per ogni giorno di impiego **euro (dieci/00)**	giorni	10,00
Nr. 14 NP.IDR.S12	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 piazzamento, la successiva rimozione ed i riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia. Nolo giornaliero o frazione **euro (uno/20)**	giorni/cad	1,20
Nr. 15 NP.IDR.S13	Segnali Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D. Lgs. 81/ 08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 600 x 400 mm. Costo di utilizzo per giorni 7 compresa la posa in opera e la successiva rimozione ed i riposizionamenti nolo giornaliero o frazione **euro (uno/44)**	giorni/cad	1,44
Nr. 16 NP.IDR.S14	LUOGO CONFINATO Oneri per la sicurezza dei lavoratori nel rispetto del D.lgs. 81/08 e del DPR 177/11 per intervento in luogo confinato, eseguito da squadra tipo composta da almeno n.3 operatori. E' compreso l'utilizzo di: tuta in tyvek per n.3 operatori, semimaschera per n.3 operatori, imbracatura a due punti di attacco per n.3 operatori, treppiede di sicurezza ad altezza regolabile, dispositivo anticaduta con recuperatore, rilevatore multigas, estrattore/ventilatore, autorespiratore d'emergenza. Noleggio, installazione e rimozione delle attrezzature a corpo per ogni intervento di durata inferiore o uguale a un giorno **euro (centoventi/00)**	giorni	120,00
Nr. 17 NP.IDR.S15	Realizzazione di tura per deviazione flusso idrico comprensivi di: Sacchetti di tela juta o plastica pesante di dimensioni circa 50x40x20 riempiti con inerti e cemento tipo 325 a secco per la formazione di calcestruzzo cementizio idraulico per la tura, posti in opera con qualunque mezzo da terra o da acqua,al di sotto della magra ordinaria, ad uno o più file ed a strati sovrapposti comprese le necessarie legature con filo di ferro ed ogni altro onere e magistero occorrente **euro (trenta/00)**	cadauno	30,00
Nr. 18 NP.IDR.S16	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico inclusi gli arredi, pulizie, riscaldamento (installazione de esercizio)montaggio, smontaggio e nolo giornaliero, fino a 6 addetti. **euro (trenta/00)**	giorni	30,00
Nr. 19 NP.IDR.S17	Apprestamenti ai fini della sicurezza da abbinare agli articoli "Esecuzione di interventi di riparazione idrici/fognari" per qualsiasi volume di scavo e/o per cantieri che prevedano riparazioni a guasto su reti idriche e fognarie nonché manufatti (pozzetti, chiusini, griglie, fontanelle, idranti, ecc) ed ogni altro intervento. Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'utilizzo di transenne parapedonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, 5 - l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni; 6 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/ rossi; 7 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere; 8 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi; 9 - il moviere per gestione interferenze traffico veicolare; 10 - la protezione dello scavo (in base all'art. di prezzo individuato), per qualsiasi altezza si scavo; 11 - la pista per gli interventi in campagna (in base all'art. di prezzo individuato). I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. L'utilizzo del prezzo caratterizzato dalla protezione degli scavi potrà essere inserito in contabilità solo se accompagnato da esaustiva documentazione fotografica in assenza del quale si procederà ad applicare, a valle delle opportuni accertamenti, il prezzo senza la protezione degli scavi (per la medesima tipologia di pavimentazione). I prezzi di questa fascia e senza protezione degli scavi si applicano anche ai cantieri idrici e fognari non caratterizzati da scavi ma che prevedono l'istallazione di un cantiere (compresi autospurghi e videoispezione). APPRESTAMENTO PER RIPARAZIONE IDRICO/FOGNARIO SU STRADA PAVIMENTATA E NON. - Interventi a guasto su rete idrica e fognaria (per n. 2 anni) - Sostituzione saracinesche **euro (diciotto/00)**	cad	18,00
Nr. 20 NP.IDR.S18	Apprestamenti ai fini della sicurezza da abbinare agli articoli ""Esecuzione di interventi idrici/fognari"" per qualsiasi volume di scavo e/o per cantieri che prevedano riparazioni a guasto su adduttori >= DN300 e multiday. Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del ""Cartello di cantiere"" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'utilizzo di transenne parapedonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, 5 - l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni; 6 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/ rossi; 7 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere; 8 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi; 9 - il moviere per gestione interferenze traffico veicolare; 10 - la protezione dello scavo (in base all'art. di prezzo individuato), per qualsiasi altezza si scavo; 11 - la pista per gli interventi in campagna (in base all'art. di prezzo individuato). I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. L'utilizzo del prezzo caratterizzato dalla protezione degli scavi potrà essere inserito in contabilità solo se accompagnato da esaustiva documentazione fotografica in assenza del quale si procederà ad applicare, a valle delle opportuni accertamenti, il prezzo senza la protezione degli scavi (per la medesima tipologia di pavimentazione). I prezzi di questa fascia e senza protezione degli scavi si applicano anche ai cantieri idrici e fognari non caratterizzati da scavi ma che prevedono l'istallazione di un cantiere (compresi autospurghi e videoispezione). APPRESTAMENTO PER RIPARAZIONE IDRICO/FOGNARIO SU ADDUTTORI >DN 300. - Interventi su adduttori **euro (tredici/00)**	cad/gg	13,00
Nr. 21 NP.IDR.S19.A	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI RIPARAZIONI CON VOLUMI DI SCAVO OLTRE MC5, da computarsi a corpo (cadauno) e per una superficie fino a mq 40,00. Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del ""Cartello di cantiere"" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/ rossi 5 -coppia emaforica per gestione interferenze traffico veicolare I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI UNA SUPERFICIE DA MQ 0,00 FINO A MQ 40,00. - Ripristino per guasti con volume di scavo sup. a mc 5,00 - Lavori di messa a quota chiusini e quelli programmabili **euro (ventiquattro/80)**	cadauno	24,80
Nr. 22 NP.IDR.S19.B	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI SCAVI CON VOLUMI DI SCAVO OLTRE MC5. Da computarsi a misua della superficie interessata dal ripristino pavimentazione (metroquadro) se ques'ultima supera i mq 40,00. Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del ""Cartello di cantiere"" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi 5 -coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI UNA SUPERFICIE OLTRE I MQ 40,00. **euro (uno/20)**	m2	1,20
Nr. 23	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI SCAVO PER		

Protocollo CUC Interno n. 0008605/2022 del 12/09/2022 16:35:39

Protocollo CUC Interno n. 0008605/2022 del 12/09/2022 16:35:39

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.IDR.S19.C	ALLACCIO IDRICO O FOGNARIO Da computarsi a misura per cantieri che prevedano interventi di ripristino pavimentazione (metrolineare) Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del ""Cartello di cantiere"" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'utilizzo di transenne parapedonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, lapposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni; 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi 6 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI SCAVO PER ALLACCIO IDRICO O FOGNARIO OLTRE ML 6,00. **euro (due/80)**	ml	2,80
Nr. 24 NP.IDR.S20	L'estintore è un'apparecchiatura mobile destinata allo spegnimento di fuochi mediante emissione autonoma di prodotti idone. Gli estintori sono in genere sottoposti ad approvazione di organismi ufficiali, che verificano lacorrispondenza a precise norme di riferimento. Per gli estintori portatili, in Europa si applicano le norme EN 3, più volte aggiornate. In sostanza, le norme EN 3 stabiliscono che l'estintore debba avere alcune caratteristiche fondamentali: Identificabilità di tipo, agente estinguente, uso, efficacia, per cui richiedono la presenza di un'etichetta esplicativa che riporti i pittogrammi identificativi dei tipi di fuoco su cui l'estintore è utilizzabile (vedi figura), il tipo di agente estinguente e le classi ottenibili, oltre al già citato colore rosso (RAL3000). (pittogrammi in attesa di autorizzazione da parte del CEN) Semplicità e adattabilità d'uso, per cui l'estintore deve avere evidenti metodi di azionamento, non richiedere azioni ripetute e, oltre una certa massa, essere dotato di una manichetta che ne consente il facile brandeggiamento Sicurezza di esercizio, per cui tutte le parti sottoposte a pressione devono sottostare a particolari prescrizioni. Efficacia, per cui un estintore di massa determinata deve soddisfare delle classi di fuoco minime. Sostanzialmente equivalenti alle norme EN 3 sono le ISO 7165, di origine statunitense, che però impongono caratteristiche e prove diverse. Gli estintori carrellati sono meno definiti dei portatili, essendo evidentemente di uso più specialistico. Non esistono norme generali per gli estintori trainabili, salvi naturalmente gli aspetti relativi alla sicurezza dei recipienti in pressione ed eventualmente di corrispondenza alle normative dei mezzi di trasporto. NOLO GIORNALIERO **euro (uno/00)**	giorni	1,00
Nr. 25 NP.IDR.S21	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traversi di testata degli scavi costituenti il metodo di blindaggio degli scavi.S'intende compensato l'uso di qualsiasi sistema accessorio del blindaggio quali briglie per l'irrigidimento delle lastre di acciaio anche in fondazione, prolunghe dei distanziali, catene, puntoni e quanto altro necessario per la corretta posa ed esercizio in sicurezza del blindaggio. Compreso il fermo temporaneo delle attrezzature all'interno dello scavo, l'infilaggio e lo sfilaggio dei pannelli e gli oneri per la opportuna movimentazione di tutta l'attrezzatura necessaria al blindaggio. Compresi gli oneri per ricerca, individuazione, e presenza sottoservizi anche energizzati nei rami fognari primari e secondari in esercizio di natura privati o pubblici ecc. Compresi gli oneri per diminuita produzione in presenza di scavi da contenere ubicati in strade di limitata larghezza e per l'impossibilità di posizionare i mezzi meccanici sul bordo longitudinale dello scavo nonché per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. **euro (ventidue/53)**	m2	22,53
Nr. 26 NP.IDR.S22	idem c.s. ...sia nelle testate. **euro (ventiotto/32)**	m2	28,32
Nr. 27 NP.IDR.S23	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi parzialmente interferenti in senso longitudinale con la sezione di scavo, tali da comportare un rallentamento delle operazioni di scavo che dovrà essere eseguito con particolare cura e cautela per evitare di arrecare danni alle infrastrutture esistenti, valutato al metro lineare di effettiva interferenza, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per sottoservizio longitudinale parzialmente interferenze con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo. **euro (nove/29)**	ml	9,29
Nr. 28 NP.IDR.S24	INFISSIONE e NOLEGGIO DEL SISTEMA A PANNELLI e ROTAIE DGPV KRING VERBAU PER SCAVO A POZZETTO PROTETTO SU 4 LATI. Protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con l'impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traversi di testata degli scavi costituenti il metodo di blindaggio degli scavi. Sono compresi il fermo temporaneo delle attrezzature all'interno dello scavo, l'infilaggio e lo sfilaggio dei pannelli e gli oneri per la opportuna movimentazione di tutta l'attrezzatura necessaria al blindaggio. Compresi gli oneri per ricerca, individuazione, e presenza sottoservizi anche energizzati nei rami fognari primari e secondari in esercizio di natura privati o pubblici ecc. Compresi gli oneri per diminuita produzione in presenza di scavi da contenere ubicati in strade di limitata larghezza e per l'impossibilità di posizionare i mezzi meccanici sul bordo longitudinale dello scavo nonché per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. Compreso ogni onere e magistero. Opera di protezione con blinbaggio a rotaia per la realizzazione di pozzetti, scavo 7,0*3,25m misura internai per h fino a 3,7m. Lo scavo è da computarsi a parte **euro (ottomilasettecentosessantatre/00)**	a corpo	8´763,00
Nr. 29 NP.IDR.S25	Fornitura e posa in opera di paratoia murale con tenuta su tre lati, struttura in acciaio zincato a caldo e corpo in acciaio inox dimensioni 500x500mm e vite senza fine. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (cinquemilasettecentonovantaotto/00)**	cadauno	5´798,00
Nr. 30 P.02.020.010.a	Sbadacchiature senza recupero del materiale Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4 **euro (trentaotto/31)**	mq	38,31

Data, 12/07/2022

Il Tecnico