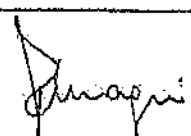


OdL **3609441**

Oggetto **sostituzione rete acqua via Allende ATO 2018 MONTIRONE**

Importo totale previsto per i lavori	24719.112			
(Importo in Euro) di cui	17494.92	3104.34	0	4119.852
	Impresa	Materiali	Personale	Magg. Generale

Comune:	MONTIRONE	Rif. OdL Padre
Via	VIA ALLENDE	Civico:
Località	SALVADOR	
Dest:		Tipo: PROG Progettazione
<p>Nota di Apertura:</p> <p>Via Allende a Montirone.</p> <p>Sostituzione della rete acqua con posa di una tubazione in GHISA DN 80 UNI EN 545 in via Allende per 130 m. e rifacimento di n. 5 prese.</p> <p>NUMERO ENT: POC21703.</p> <p>Autorizzazioni:</p> <p>- manomissione suolo pubblico</p> <p>Elenco documenti allegati:</p> <p>- relazione di progetto (il presente odl)</p> <p>- planimetria di progetto del 15/1/2018</p>		
Richiesto da:	ARGSL00034	Ingegneria Reti
Rep. Esecut	ACISR10018	Realizzazioni ACI
Data Inizio Prevista:		Il delegato alla firma 
Data Fine Prevista:		

#OdL	DESCRIZIONE ODL (progettazione)	Dettaglio OdL con preventivo di spesa				Totale Preventivo
		Imprese	Materiali	Personale	Magg. Generale	
3618799	sostituzione rete acqua via Allende ATO 2018 MONTIRONE					
0		13856.52	2907.63	0	3352.83	20116.98
	Documenti richiesti					
	LICENZA SCAVI		COMULICSCA			
	TRASMISSIONE RILIEVO		INTERILIEVO			
3618803	rifacimento prese acqua via Allende ATO 2018 MONTIRONE					
0		3638.4	196.71	0	767.022	4602.132
	Documenti richiesti					
	TRASMISSIONE RILIEVO		INTERILIEVO			

A cura del reparto che esegue il lavoro		
Lavoro eseguito il	Rilievo nr.	Del

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA						
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
CSA108_V3-02.00	Scavo di saggio per accertare le condizioni delle reti compreso il riinterro, il ripristino della pavimentazione preesistente e il rifacimento della segnaletica stradale orizzontale, con volume massimo di 6 MC	N	2	407,04		814,08
CSA108_V3-02.01	Armatura di scavi	MQ	40	8,32		332,8
CSA108_V3-02.01	Passaggio temporaneo veicolare su accesso, carraio	N	4	103,3		413,2
CSA108_V3-02.01	Passaggio temporaneo pedonale	N	4	,64		256
CSA108_V3-02.02	Realizzazione di attraversamento stradale mediante la posa di piastre carrabili di qualsiasi superficie, compresi fissaggio delle piastre, mantenimento in opera per un periodo di 10 giorni, rimozione e pulizia dell'area interessata	N	2	144,64		289,28
CSA108_V3-08.00	Impiego di barriere stradali tipo new jersey in calcestruzzo (se prescritte, in alternativa, alle normali recinzioni realizzate in conformità al capitolo 2.1), compresa la fornitura, la messa in opera ed il successivo recupero delle barriere	m	24	6,4		153,6
CSA108_V3-08.07	Impiego di barriere stradali tipo orso grillo, se prescritte in sostituzione della normale recinzione di delimitazione e difesa delle aree di lavoro, in aggiunta alla normale recinzione di delimitazione dello scavo 2 L + 60 m.	M	320	3,2		1024
CSA108_V3-10.00	Fisso per apertura cantiere di durata da 1 a 10 giorni lavorativi	N	1	32		32
CSA108_V3-12.00	Utilizzo di movieri, se specificamente prescritto dal Committente o dall'ente proprietario della strada 2 eq x 1 op x 8 ore	H	16	23,94		383,04
Totale non rettificato:						3698
Totale della percentuale di Rettifica: (0%)						0
Totale rettificato:						3698
Importo scorporato per oneri relativi alla sicurezza prestazioni da capitolato:						,00
TOTALE GENERALE:						4386,52

Nr. e Titolo QdL	3618799	sostituzione rete acqua via Allende ATO 2018 MONTIRONE
Indirizzo	VIA ALLENDE SALVADOR	QdL Padre
Località		3609441
Conto Contabile		

ELENCO MATERIALI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Importo Totale
000000000002412011	CHIUSINI D. 28CM LUCE NETTA D400	NR	2	26	52
000000000002412012	CHIUSINI D. 37CM LUCE NETTA D400 X BI	NR	2	48,45	96,9
000000000002415021	TUBI GHISA ACQUA DN.80 MM. 130/6m pezzi	NR	21,66	76,92	1.666,09
000000000002419132	TE ACQUA 3BICO 100X100X80GH-SF. 9 BULL.	NR	1	123,78	123,78
000000000002426021	SARACINESCHE GHISA DN80 CUNEO GOM. S/VOL.	NR	2	44,8	89,6
1006	Idrante A.I. Sottosuolo	ML	2	160	320
1078	MATERIALE VARIO (a corpo) recorda di transizione		1	122	122
1078	MATERIALE VARIO (a corpo) TI 90 elettrosalidabile		1	58	58
Totale non rettificato:					2528,37
Totale della percentuale di Rettifica: (15%)					379,26
Totale rettificato:					2907,62

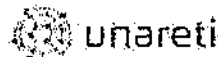
COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA						
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
TOTALE GENERALE:						3638,4

Nr. e Titolo OdL	3618803	refacimento prese acqua via Allende ATO 2018
		MONTIRONE
Indirizzo	VIA ALLENDE SALVADOR	OdL Padre
Località		3609441
Conto Contabile		

ELENCO MATERIALI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Importo Totale
287113435	Chiusini quadri C250 luce netta 35cm	N.	5	34,21	171,05
				Totale non rettificato:	171,05
				Totale della percentuale di Rettifica:	25,66
				(15%)	
				Totale rettificato:	196,71

VALUTAZIONI PROGETTUALI PER LA SICUREZZA E L'AMBIENTE

(Rif. Art. 90, comma 1 D.Lgs. 81/2008)



N° Riferimento Pratica:

MAXIMO:

3509441

Lavori per la realizzazione di:

Capitolato di appalto di riferimento:

Sostituzione di tubazioni rete acqua - Via Allende a Montirone

CSA108_V3

Entità presunta dei lavori (stima uomini x giorno)

			note
A	importo lavori di progetto oggetto di affidamento con Capitolato Scavi al netto dei materiali di fornitura Unareti spa (Euro)	17.495	
B	detrazione per somme a disposizione (imprevisti)	10%	
C	importo netto lavori appaltati (Euro)	15.746	
D	percentuale incidenza manodopera (%)	19%	Per opere idrauliche (acquedotti in gres) basata sul prezzo regionale L.L.P.P. Veneto per opere idrauliche (ultima versione 2011)
E	importo globale manodopera (Euro) CxD	2.992	
F	costo giornaliero unitario manodopera (Euro/uomo per giorno)	247	Basato sul costo orario della manodopera operaio specializzato del Capitolato Scavi Vigenie (voce 12.002)
F1	numero di squadre presenti (1 squadra=3 persone)	1	

H1	PRINCIPALI RISCHI SPECIFICI PRESENTI:		
	Aree soggette ad indagine per Bonifica Ordigni Bellici	NO	
	Opere speciali e/o di alto livello	NO	vedi nota 1
	Interferenza aree di cantiere gestite da terzi	NO	
	Traffico veicolare in prossimità degli scavi	SI	adozione protezioni dello scavo dalla protezione di schegge e sassi; verifica adeguatezza POS impresa
	Stabilità degli scavi in relazione a profondità maggiori di 1,5 m o natura del terreno	SI	valutare in fase esecutiva effettive profondità di scavo e natura del terreno, eventualmente adottando armature dello scavo e protezioni dalla caduta dall'alto; verifica adeguatezza POS impresa
	Interferenza con tubazioni gas, acqua, elettricità, fognatura	SI	accertare natura e posizione dei servizi interferiti adottando opportune cautele in fase di scavo; verifica adeguatezza POS impresa
	Potenziale presenza agenti inquinanti nel suolo	NO	valutare in fase esecutiva presenza di inquinanti non noti in fase progettuale anche di tipo biologico (fognature)
	Demolizione tubazioni in amianto	NO	

I	Entità presunta del lavoro (uomini x giorno) (E/F)	12	ADEMPIMENTI:
L	N° di imprese previste per l'esecuzione del lavoro (presenti anche non contemporaneamente)	1	non necessita PSC
	Obbligo di designazione del coordinatore CSP E CSE e redazione PSC (SI se n° imprese ≥ 2)	NO	non necessita nomina coordinatori
	Obbligo di notifica (SI per n° imprese ≥ 2 oppure n°=1 con entità cantiere ≥ 200 uomini x giorno)	NO	non necessita notifica preliminare

PRINCIPALI FASI DI LAVORO (giorni lavorativi) (analisi del progettista)

	DURATA (gg)	
Apertura cantiere	0,5	
Taglio pavimentazione esistente		
Scavo		
Messa in sicurezza scavo		
Posa tubazione		
Reintegro degli scavi	6,5	
Ripristino pavimentazione	1	
Totale	10,0	

ASPETTI DI CARATTERE AMBIENTALE:

Le lavorazioni ed i materiali previsti dal presente progetto sono conformi alle specifiche del capitolato di riferimento ed ai contenuti della Analisi Ambientale condotta da Unareti.

ULTERIORI ASPETTI DI CARATTERE AMBIENTALE DA SEGNALARE:

Unareti S.p.A.
Progettazione Reti
Elisaghi

Presa acqua Distribuzione

Rete acqua grezza

Presa acqua grezza

VIA GANDHI

MONTIRONE

VIA KING MARTIN LUTHER

VIA ALLENDE S.

Di 60 G/sec
Od. NRX 3500441

