

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 2 - COMPONENTE 4 - INVESTIMENTO 4.2

CODICE INTERVENTO M2C4-I4.2\_216

**TITOLO INTERVENTO:** EFFICIENTAMENTO, DIGITALIZZAZIONE, RIDUZIONE PERDITE RETE IDRICA GESTITA DA VIVA SERVIZI SPA NEI COMUNI DI ANCONA, FALCONARA, SENIGALLIA, JESI, FABRIANO, MATELICA, SASSOFERRATO, ESANATOGLIA, CERRETO D'ESI" –PNRR – M2C4-I4.2\_216

**IDENTIFICATIVO INTERVENTO CUP** D92E22000110002

**SOGGETTO BENEFICIARIO:** AATO2 CENTRO MARCHE-ANCONA

**SOGGETTO ATTUATORE :** VIVA SERVIZI SPA

**SERVIZIO DI SOSTITUZIONE DI CONTATORI DELLE UTENZE IDRICHE**



**ANALISI PREZZI**

		AP	
CUP	D92E22000110002	PROGETTISTA Ing. Andrea De Angelis	
Data emissione	20/02/2022		
REV 01			
REV 02			
<b>VIVA Servizi S.p.A.</b> Sede legale: Via del Commercio, 29 – 60127 Ancona Presidenza, Direzione ed Uffici: Via del Commercio, 29 – 60127 Ancona		Tel.0712893.1 (Centralino) Fax 0712893.270 Web: <a href="http://www.vivaservizi.it">www.vivaservizi.it</a> Mail: <a href="mailto:info@vivaservizi.it">info@vivaservizi.it</a>	
		P. IVA e C.F. 02191980420 C.C.I.A.A. An n. 02191980420 Capitale Sociale: € 55.676.573,	

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo			
				Unitario	Totale		
MONT. VAL. MONTE	<p><i>Sostituzione o posa del componente accessorio al gruppo di misura quale rubinetto di arresto posto A MONTE DEL CONTATORE; sono compresi la sostituzione o la posa del nuovo rubinetto e della eventuale raccorderia, nippli, curve, riduzioni, manicotti e quant'altro necessario per consentire il ricollegamento dell'impianto a monte del contatore con i rispettivi materiali di tenuta e comprensivo del controllo della tenuta idraulica, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; sono altresì compresi i piccoli lavori di modifica e aggiustamento dell'impianto a monte del contatore (es taglio tubazioni, piccoli spostamenti e fissaggio delle apparecchiature private collocate a valle del contatore dopo flessibile tramite collari e staffe" ecc) se ritenuto necessario dal personale VIVA Servizi S.p.A.. E' compreso il prelievo del materiale dai magazzini di VIVA Servizi S.p.A.; il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di rifiuto e risulta ) il tutto come descritto all'art. 6 Specifiche tecniche e modalità di esecuzione del servizio. Come indicato in CSA tutta la raccorderia, guarnizioni , valvolame eventuali collari e staffe è fornita da VIVA Servizi S.p.A ( resta esclusa la fornitura del materiale di tenuta (come canapa idraulica, teflon a filo, ecc).</i></p>						
	<b>ANALISI</b>						
	montaggio valvola a monte e raccorderia e quant'altro necessario per competare l'installazione			0,00			
MD	[03] Operaio B1	h	0,08	24,86	1,99		
MD	[02] Operaio C2	h	0,04	22,04	0,88		
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,08	13,00	1,04		
MT	[M1] Compenso forfettario materiale di consumo idraulici	corpo	0,30	1,00	0,30		
	<b>SOMMANO</b>					4,21	
	Spese generali %		15,000	4,21	0,63		
	Utile d'impresa %		10,000	4,84	0,48		
	<b>Totale</b> cad.					5,32	
MONT. VAL. VALLE	<p><i>Sostituzione o posa del componente accessorio al gruppo di misura quale rubinetto di arresto posto A VALLE DEL CONTATORE; sono compresi la sostituzione o la posa del nuovo rubinetto e della eventuale raccorderia come ad esempio flessibil (o più flessibili se necessario al ricollegamento dell'impianto a valle) o se necessario valvola di ritegno singola, nippli, curve, riduzioni, manicotti e quant'altro necessario per consentire il ricollegamento dell'impianto a monte del contatore con i rispettivi materiali di tenuta e comprensivo del controllo della tenuta idraulica, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; sono altresì compresi i piccoli lavori di modifica e aggiustamento dell'impianto a monte del contatore (es taglio tubazioni, piccoli spostamenti e fissaggio delle apparecchiature private collocate a valle del contatore dopo flessibile tramite collari e staffe" ecc) se ritenuto necessario dal personale VIVA Servizi S.p.A.. E' compreso il prelievo del materiale dai magazzini di VIVA Servizi S.p.A.; il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di rifiuto e risulta ) il tutto come descritto all'art. 6 Specifiche tecniche e modalità di esecuzione del servizio. Come indicato in CSA tutta la raccorderia, guarnizioni , valvolame eventuali collari e staffe è fornita da VIVA Servizi S.p.A ( resta esclusa la fornitura del materiale di tenuta (come canapa idraulica, teflon a filo, ecc).</i></p>						
	<b>ANALISI</b>						
	montaggio valvola a monte e raccorderia e quant'altro necessario per completare l'installazione			0,00			
MD	[03] Operaio B1	h	0,10	24,86	2,49		
MD	[02] Operaio C2	h	0,05	22,04	1,10		
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,10	13,00	1,30		
MT	[M1] Compenso forfettario materiale di consumo idraulici	corpo	0,30	1,00	0,30		
	<b>SOMMANO</b>					5,19	
	Spese generali %		15,000	5,19	0,78		
	Utile d'impresa %		10,000	5,97	0,60		
	<b>Totale</b> cad.					6,57	

SOS. CONT.	<p>Sostituzione contatore acqua con diametro nominale DN15-20 compreso; (singolo o primo nel collettore contatori ); Sostituzione del contatore acqua presso l'utenza, compresi gli oneri per la chiusura del rubinetto di arresto a sigillo posto alla base della rastrelliera contatori ed in mancanza dello stesso per la chiusura della valvola stradale, l'eventuale ricerca e ritrovamento del chiusino vano passachiaive della saracinesca stradale, se necessario anche tramite strumento cercametalli, l'eventuale pulizia del pozzetto interrato (vano contatore interrato) e/o del chiusino vano della valvola stradale, l'eventuale ripetizione dell'intervento nel caso che il chiusino sia inaccessibile perché coperto da asfalto (segnalato a VIVA Servizi S.p.A) o a causa di veicoli in sosta. Solo in caso di assenza di rubinetto di arresto a sigillo e di valvola stradale la ditta può ricorrere all'utilizzo della macchina congelatubi (compreso nel prezzo). Compreso inoltre l'affissione del volantino di preavviso di sospensione idrica ed il successivo avviso verbale al cliente. Lo smontaggio del contatore esistente e la posa del nuovo contatore acqua comprensivo del controllo della tenuta idraulica, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso il prelievo dei materiali dai magazzini di VIVA Servizi S.p.A, il trasporto, lo scarico e la riconsegna ai magazzini stessi del contatore smontato; sono altresì compresi, dove necessario, eventuale posizionamento di segnaletica stradale di divieto di sosta per manovrare il chiusino vano passachiaive. E' inoltre compreso l'inserimento su tablet (messo a disposizione da VIVA Servizi S.p.A.), dei dati necessari al compimento della procedura di sostituzione a sistema informatico allegando inoltre la documentazione fotografica dei contatori sostituiti e dei nuovi contatori posati e l'attivazione della SIM e della telelettura, la sigillatura del contatore, la pulizia e il ripristino dei luoghi in cui si è operato e lo smaltimento del materiale di rifiuto e risulta (escluso contatore da restituire) il tutto come descritto all'art. <b>Art. 6 Specifiche tecniche e modalità di esecuzione del servizio.</b> Come indicato in CSA tutta la raccorderia, guarnizioni, valvole eventuali collari e staffe è fornita da VIVA Servizi S.p.A ( resta esclusa la fornitura del materiale di tenuta (come canapa idraulica, teflon a filo, ecc).</p>			
	<b>ANALISI</b>			
	fase di organizzazione (compilazione elenchi - organizzazione servizio - prelievo materiale magazzini- stampa volantini e volantaggio)		0,00	
MD	[01] Impiegato B2	h	0,03	26,68 0,80
MD	[02] Operaio C2	h	0,04	22,04 0,88
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,02	13,00 0,26
	Raggiungimento luogo, rapporto con utenti, chiusura erogazione idrica, svuotamento, inserimento dati su tablet e foto		0,00	
MD	[03] Operaio B1	h	0,18	24,86 4,47
MD	[02] Operaio C2	h	0,18	22,04 3,97
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,18	13,00 2,34
VR	[31] Compenso forfettario spese per pulizia chiusini/aree di lavoro	corpo	1,00	0,50 0,50
NL	[22] Compenso forfettario gela tubi	corpo	1,00	1,00 1,00
	Sostituzione contatore, smontaggio contatore, valvole e raccorderia esistente - montaggio nuovo contatore, flessibile e raccorderia e quant'altro necessario per competare l'installazione		0,00	
MD	[03] Operaio B1	h	0,21	24,86 5,22
MD	[02] Operaio C2	h	0,21	22,04 4,63
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,21	13,00 2,73
MT	[M1] Compenso forfettario materiale di consumo idraulici	corpo	1,00	
	Ripristino erogazione idrica, sigillatura e cartellino, verifica funzionamento, pulizia e rimozione rifiuti, inserimenti dati tablet, attivazione SIM e telelettura e foto		0,00	
MD	[03] Operaio B1	h	0,10	24,86 2,49
MD	[02] Operaio C2	h	0,10	22,04 2,20
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,10	13,00 1,30
	Adempimenti amministrativi (compilazione file lista utenti, trasmissione dati, consegna contatori)		0,00	
MD	[01] Impiegato B2	h	0,03	26,68 0,80
MD	[02] Operaio C2	h	0,02	22,04 0,44
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,02	13,00 0,26
	<b>SOMMANO</b>			34,29
	Spese generali %		15,000	34,29 5,14
	Utile d'impresa %		10,000	39,43 3,94
	<b>Totale</b> cad.			43,37

SOS. CONT. SUC.	<p>Sostituzione contatore acqua con diametro nominale DN15-20 compreso; ( successivo al primo nel collettore contatori); Per ogni intervento oltre il primo, effettuato nella stessa nicchia, vano contatori, e/o edificio anche se alimentate da differenti derivazioni o valvole stradali.</p> <p>Sostituzione del contatore acqua presso l'utenza, compresi gli oneri per la chiusura del rubinetto di arresto a sigillo posto alla base della rastrelliera contatori ed in mancanza dello stesso per la chiusura della valvola stradale, l'eventuale ricerca e ritrovamento del chiusino vano passachiaive della saracinesca stradale, se necessario anche tramite strumento cercametalli, l'eventuale pulizia del pozzetto interrato (vano contatore interrato) e/o del chiusino vano della valvola stradale, l'eventuale ripetizione dell'intervento nel caso che il chiusino sia inaccessibile perché coperto da asfalto (segnalato a VIVA Servizi S.p.A) o a causa di veicoli in sosta. Solo in caso di assenza di rubinetto di arresto a sigillo e di valvola stradale la ditta può ricorrere all'utilizzo della macchina congelatubi (compreso nel prezzo). Compreso inoltre l'affissione del volantino di preavviso di sospensione idrica ed il successivo avviso verbale al cliente. Lo smontaggio del contatore esistente e la posa del nuovo contatore acqua comprensivo del controllo della tenuta idraulica, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso il prelievo dei materiali dai magazzini di VIVA Servizi S.p.A, il trasporto, lo scarico e la riconsegna ai magazzini stessi del contatore smontato; sono altresì compresi, dove necessario, eventuale posizionamento di segnaletica stradale di divieto di sosta per manovrare il chiusino vano passachiaive. E' inoltre compreso l'inserimento su tablet (messo a disposizione da VIVA Servizi S.p.A.), dei dati necessari al compimento della procedura di sostituzione a sistema informatico allegando inoltre la documentazione fotografica dei contatori sostituiti e dei nuovi contatori posati e l'attivazione della SIM e della telettura, la sigillatura del contatore, la pulizia e il ripristino dei luoghi in cui si è operato e lo smaltimento del materiale di rifiuto e risulta (escluso contatore da restituire) il tutto come descritto all'art. Art. 6 Specifiche tecniche e modalità di esecuzione del servizio. Come indicato in CSA tutta la raccorderia, guarnizioni, valvolame eventuali collari e staffe è fornita da VIVA Servizi S.p.A ( resta esclusa la fornitura del materiale di tenuta (come canapa idraulica, teflon a filo, ecc).</p>			
	<b>ANALISI</b>			
	fase di organizzazione (compilazione elenchi - organizzazione servizio - stampa volantini e volantinnaggio)		0,00	
MD	[01] Impiegato B2	h	0,02	26,68 0,53
MD	[02] Operaio C2	h	0,01	22,04 0,22
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,01	13,00 0,13
	Raggiungimento luogo, rapporto con utenti, chiusura erogazione idrica, svuotamento, inserimento dati su tablet e foto		0,00	
MD	[03] Operaio B1	h	0,06	24,86 1,49
MD	[02] Operaio C2	h	0,06	22,04 1,32
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,06	13,00 0,78
	Sostituzione contatore, smontaggio contatore, valvole e raccorderia esistente - montaggio nuovo contatore, flessibile e raccorderia e quant'altro necessario per competere l'installazione		0,00	
MD	[03] Operaio B1	h	0,18	24,86 4,47
MD	[02] Operaio C2	h	0,18	22,04 3,97
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,18	13,00 2,34
MT	[M1] Compenso forfettario materiale di consumo idraulici	corpo	1,00	1,00 1,00
	Ripristino erogazione idrica, sigillatura e cartellino, verifica funzionamento, pulizia e rimozione rifiuti, inserimenti dati tablet, attivazione SIM e telettura e foto		0,00	
MD	[03] Operaio B1	h	0,08	24,86 1,99
MD	[02] Operaio C2	h	0,08	22,04 1,76
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,08	13,00 1,04
	Adempimenti amministrativi (compilazione file lista utenti, trasmissione dati, consegna contatori)		0,00	
MD	[01] Impiegato B2	h	0,02	26,68 0,53
MD	[02] Operaio C2	h	0,01	22,04 0,22
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,01	13,00 0,13
	<b>SOMMANO</b>			21,92
	Spese generali %		15,000	21,92 3,29
	Utile d'impresa %		10,000	25,21 2,52
	<b>Totale</b> cad.			27,73

SOST. COLON	Sostituzione del collettore di distribuzione ai contatori, comprensivo di aggiunta di componenti per distanziare e aumentare l'interasse fra contatori o per sostituire componenti vetusti e deteriorati (da segnalare e valutare con personale VIVA Servizi S.p.A) e se necessario la sostituzione della valvola di chiusura utenza su rastrelliera contatori, con relativa raccorderia fornita da VIVA Servizi S.p.A ; sono compresi la posa dei materiali accessori di tenuta e comprensivo del controllo della tenuta idraulica, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; è inoltre compreso il prelievo del materiale dai magazzini di VIVA Servizi S.p.A, il trasporto, lo scarico e la riconsegna ai magazzini stessi degli eventuali materiali inutilizzati e lo smaltimento del materiale di rifiuto. ; E' altresì compreso i lavori di fissaggio della nuova batteria tramite collari e staffe e piccoli lavori di spostamenti e sostituzioni di tratti di tubazione aerea che alimenta la rastrelliera contatori il tutto come descritto allt. <b>Art. 6 Specifiche tecniche e modalità di esecuzione del servizio del CSA</b> Come indicato in CSA tutta la raccorderia, guarnizioni , valvole eventuali collari e staffe è fornita da VIVA Servizi S.p.A ( resta esclusa la fornitura del materiale di tenuta (come canapa idraulica, teflon a filo, ecc). L'importo viene conteggiato per ogni numero di attacco contatore modificato o inserito				
	<b>ANALISI</b>				
MD	[03] Operaio B1	h	0,20	24,86	4,97
MD	[02] Operaio C2	h	0,10	22,04	2,20
MT	[M1] Compenso forfettario materiale di consumo idraulici	corpo	0,30	1,00	0,30
	<b>SOMMANO</b>				7,47
	Spese generali %		15,000	7,47	1,12
	Utile d'impresa %		10,000	8,59	0,86
	<b>Totale</b> cad.				9,45
SOVR. POZZ	Sovraprezzo alle voci SOS. CONT e OS. CONT. suc. per le sostituzioni dei contatori presenti nei pozzetti interrati il tutto come descritto all'. <b>Art. 6 Specifiche tecniche e modalità di esecuzione del servizio del CSA.</b>				
	<b>ANALISI</b>				
	Incremento per raggiungimento posto e pulizia pozzetto		0,00		
MD	[03] Operaio B1	h	0,10	24,86	2,49
MD	[02] Operaio C2	h	0,10	22,04	2,20
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,10	13,00	1,30
VR	[32] Compenso forfettario spese per pulizia pozzetto	corpo	1,00	1,00	1,00
	Sostituzione contatore, smontaggio contatore, valvole e raccorderia esistente - montaggio nuovo contatore, flessibile e raccorderia e quant'altro necessario per competare l'installazione		0,00		
MD	[03] Operaio B1	h	0,03	24,86	0,75
MD	[02] Operaio C2	h	0,03	22,04	0,66
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,03	13,00	0,39
MT	[M1] Compenso forfettario materiale di consumo idraulici	corpo	1,00		
	Ripristino erogazione idrica, sigillatura e cartellino, verifica funzionamento, pulizia e rimozione rifiuti, inserimenti dati tablet e foto		0,00		
MD	[03] Operaio B1	h	0,01	24,86	0,25
MD	[02] Operaio C2	h	0,01	22,04	0,22
NL	[21] Automezzo furgonato attrezzato	h	0,01	13,00	0,13
	<b>SOMMANO</b>				9,39
	Spese generali %		15,000	9,39	1,41
	Utile d'impresa %		10,000	10,80	1,08
	<b>Totale</b> cad.				11,88