

Codice di progetto: CODRE.SER. 15.16

**Progetto:** Piano di sostituzione massiva dei contatori, delle classi G4 e G6, con misuratori telegestiti "*smart meter*" a tecnologia di trasmissione punto-punto, ex Del. AEEGSI n. 631/2013/R/Gas e s.m., nel Comune di Sarzana (SP).

**4° STRALCIO - 1° LOTTO: lavori in appalto**

**Sostituzione di circa 8.000 contatori tradizionali esistenti.**

1	10-01-2017	Modifica / adeguamento Capitolato Speciale d'Appalto	Gozzani	Milardo/Petrone	Petrone	Petrone
Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Visto



**SETTORE MISURA**  
**EFFICIENZA ENERGETICA**

Sede operativa:

19124 La Spezia (SP)  
Via Crispi 132  
Tel. 039.0187.538.1  
www.acamgas.com

Tipo:

## Elenco Prezzi e analisi dei costi

Sottotipo :

Opera : sostituzione contatori e adeguamento corpo valvole

Parte d'Opera :

Specialistica :

File:

Elaborato: 3 di 6

Data: 14/11/2016

Redattore: Resp. Sett. Misura ed Eff. En. dott. geom. Riccardo GOZZANI

Il Responsabile Area Commerciale di Acam gas S.p.A.: dott. Salvatore MILARDO

Responsabile Attività Operative e Commerciali: Dott. Ing. Vittorio PETRONE

N.B.: il costo orario è riferito all'articolo RU.M01.E01.010 dell'Elenco Prezzi della Regione Liguria.

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UM	% MO	QUOTA SIC	PREZZO FINALE
<b>RU.M01.E01.010</b>	<b>Installatore 5° cat. super</b>	<b>Installatore 5° cat. super</b>	<b>Ora (h)</b>	<b>100,00 %</b>	<b>€ 1,82</b>	<b>€ 36,28</b>

ANALISI ED ELENCO PREZZI attività di sostituzione contatori tradizionali gas classe G4 e G6 con misuratori elettronici telegestiti - Delibera AEEGSI 631/2013/R/GAS e s.m.i. -						
attività da svolgere		analisi del costo di ogni singola attività			costo unitario categoria di lavoro a base di gara	
attività preliminari e gestionali		minuti	€ / ora	€		
1	Informativa al cliente finale sull'attività in programma, compreso predisposizione, stampa e invio comunicazioni obbligatorie imposte dal Regolatore, eventuali contatti telefonici per la gestione degli appuntamenti prefissati, compilazione modulistica fornita dalla committente.	5	€ 36,28	€ 3,02		
attività di sostituzione misuratori						
2	Sostituzione contatori G2,5, G4 e G6 con eventuale installazione adattatore (fornito dalla Committente), sostituzione delle guarnizioni, suggellatura del gruppo misura (sugelli forniti dalla committente), apposizione all'occorrenza del cartellino di rintracciabilità PDR (fornito dalla committente), compilazione modulistica fornita dalla committente.	18	€ 36,28	€ 10,88		
3	Verifica di tenuta impianto privato con apparecchiatura tipo GASTECH certificata (Norma UNI 11137-2012), con rilascio della stampa del rapporto di prova, da allegarsi puntualmente al verbale di sostituzione contatore, foto dei totalizzatori dei contatori sostituiti e dei misuratori installati.	3	€ 36,28	€ 1,81		
4	Consegna del gas all'impianto privato per riattivazione della fornitura e verifica dell'avvenuta consegna del gas agli apparecchi utilizzatori, anche con l'eventuale assistenza del conduttore della centrale termica, da contattare a cura della ditta appaltatrice.	3	€ 36,28	€ 1,81		
5	Costo smaltimento contatori gas e/o raccorderia rimossi, compreso il trasporto al proprio magazzino, presa in carico del rifiuto sul registro di carico e scarico, smaltimento tramite ditta autorizzata e rilascio della certificazione di legge con materiale classificato con cod. CER 160214 "apparecchiature fuori uso".	2	€ 36,28	€ 1,21		
	<b>totale</b>	31	€ 36,28	€ 18,74		
attività di back-office						
6	Attività amministrativa e contabile, invio gestionale e di consuntivazione, archiviazione dati e moduli per consegna, inerente le opere di cui sopra da svolgersi in ufficio.	11	€ 45,00	€ 8,25		
	<b>totale</b>	42	€ 36,28	€ 26,99		
attività di magazzino						
7	Gestione a magazzino (per 30 gg solari) dei contatori rimossi in attesa di richiesta, da parte del Cliente Finale, della verifica metrologica, ed eventuale riconsegna ad ACAM Gas SpA per l'invio al Laboratorio qualificato. Costo smaltimento contatori gas e/o raccorderia rimossi, compreso il trasporto al proprio magazzino, presa in carico del rifiuto sul registro di carico e scarico, smaltimento tramite ditta autorizzata e rilascio della certificazione di legge con materiale classificato con cod. CER 160214 "apparecchiature fuori uso".	5	€ 36,28	€ 3,02	<b>€ 3,00 a contatore stoccato</b>	
mancato intervento di sostituzione del contatore						
8	Mancato intervento di sostituzione del contatore per ubicazione dello stesso in posizione non idonea, o per impianto con dispersione accertata in fase di verifica di tenuta (nei soli casi di ripristino dell'impianto fugante eseguita da impresa terza) confronta voci 1, 3, 6 e parzialmente la 2.	22	€ 36,28	€ 13,30	<b>€ 13,50 a contatore non sostituito</b>	
intervento di adeguamento della valvola nella mensola posta a monte del contatore: installazione Kit con serratura						
9	Sostituzione farfalla rubinetto di arresto con Kit dotato di chiave di sicurezza, contestuale all'attività di sostituzione dei misuratori. L'attività sarà svolta solo sui PDR accessibili o parzialmente accessibili non dotati di serratura di bloccaggio della valvola, e consiste in: - fotografia del corpo valvola senza chiave; - smontaggio della farfalla dal corpo valvola mediante apposita strumentazione e specifiche tecniche del fornitore del Kit di adeguamento; - assemblaggio sul corpo valvola del Kit di adeguamento mediante apposita strumentazione e specifiche tecniche del fornitore; - fotografia del corpo valvola con chiave; - inserimento del codice della chiave nel verbale di sostituzione contatore; - consegna di una copia della chiave al Cliente finale e della seconda copia ai referenti ACAM Gas. Sarà consegnato ad ACAM Gas anche il passpartout in n. 50 copie per ogni tipologia di serratura.	8	€ 36,28	€ 4,84		
10	fornitura di Kit per adeguamento di una valvola standard nella versione con serratura	1	€ 18,00	€ 18,00		
	<b>totale</b>			€ 22,84	<b>€ 23,00</b>	