

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:

Cronoprogramma lavori

Sottotipo :

Opera : sostituzione contatori e adeguamento corpo valvole

Parte d'Opera :

Specialistica :

File:

Elaborato: 6 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

CRONOPROGRAMMA "sostituzione di circa 8.000 contatori tradizionali esistenti, con misuratori elettronici telegestiti "smart meter", per l'adeguamento dei Gruppi di Misura gas naturale classe G2,5, G4 e G6, al fine di ottemperare alle disposizioni impartite dall'AEEGSI con la Delibera 631/2013/R/GAS e s.m."

		RISORSE DI CANTIERE FASI D'INTERVENTO				1° MESE - MARZO																																			
		TOTALE GIORNI SOLARI E CONSECUTIVI	N.B.: nello sviluppo del cronoprogramma 1 = 4 addetti, 0,5 = 2 addetti, 0,25 = 1 addetto			DURATA EFFETTIVA ATTIVITA' DI SOSTITUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
		127				127																																			
		TIPO DI ATTIVITA'	GIORNI	UOMINI	UOMINI/GG.	PRODUTTIVITA'																																			
Comune di Sarzana																																									
vie varie: circa 8.000 PDR		Sostituzione contatori esistenti con misuratori smart meter	89,5	4	358	circa 14 a giorno / persona																																			
		Smaltimento contatori sostituiti	2,25	1	2,25	circa 150 a giorno / persona																																			
		Stoccaggio contatori sostituiti	0,5	4	2	circa 2 a giorno / persona																																			
			UOMINI/GIORNO totali:		362	PRODUZIONE SOSTITUZIONI totale:		5012		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AVANZAMENTO ECONOMICO €			LAVORI A CORPO				0,00																																		
			*/** LAVORI A MISURA				€ 0,00																																		
			COSTI DELLA SICUREZZA				€ 0,00																																		
*** L'avanzamento reale dei lavori a misura deriverà da quanto effettivamente realizzato. L'ultimo importo sarà calcolato per differenza tra quanto contabilizzato in base ai lavori effettivamente realizzati e gli acconti versati.							1° MESE - MARZO																																		

		RISORSE DI CANTIERE FASI D'INTERVENTO				6° MESE - AGOSTO																																
		TOTALE GIORNI SOLARI E CONSECUTIVI	N.B.: nello sviluppo del cronoprogramma 1 = 4 addetti, 0,5 = 2 addetti, 0,25 = 1 addetto		DURATA EFFETTIVA ATTIVITA' DI SOSTITUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
						81																																
		TIPO DI ATTIVITA'	GIORNI	UOMINI	UOMINI/GG.	PRODUTTIVITA'																																
Comune di Sarzana																																						
vie varie: circa 8.000 PDR		Sostituzione contatori esistenti con misuratori smart meter	53,5	4	214	circa 14 a giorno / persona	1	1	1	1			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5		0,5	0,5	0,5			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		
		Smaltimento contatori sostituiti	1,5	1	1,5	circa 150 a giorno / persona								0,25															0,25									
		Stoccaggio contatori sostituiti	0,75	4	3	circa 2 a giorno / persona								0,25																								

2° MESE - APRILE																														3° MESE - MAGGIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

3° MESE - MAGGIO																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		1	1	1	1																									
0	1	1	1	1	1,25	0	0																							
0,00																												0,00		
€ 0,00																												€ 0,00		
€ 0,00																												€ 0,00		
3° MESE - MAGGIO																														

TERMINE PERENTORIO PER ULTIMARE I SERVIZI

7° MESE - SETTEMBRE																														8° MESE - OTTOBRE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	21	22	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

8° MESE - OTTOBRE																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		1	1	1	1	1																								
0	0	1	1	1	1	1,25	0	0																						
0,00																												0,00		
€ 0,00																												€ 0,00		
€ 0,00																												€ 0,00		
8° MESE - OTTOBRE																														

4° MESE - GIUGNO																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1				1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
0,25															0,25													0,25	
																												0,25	
1,25	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1,25	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1,25
0,00																													0,00
€ 0,00																													€ 0,00
€ 0,00																													€ 0,00
4° MESE - GIUGNO																													

9° MESE - NOVEMBRE																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
																										</			