

ATEM PERUGIA 2 SUD E EST

Documento Guida d'Ambito

Allegato B

Interventi di mantenimento in efficienza della rete

AMBITO GAS: PERUGIA 2 SUD E EST												
OPERE DI MANUTENZIONE												
SOSTITUZIONE DELLE CONDOTTE CHE HANNO SUPERATO LE VITE UTILI O NON CONFORMI												
COMUNE	ACCIAIO PROTETTO CATODICAMENTE CON ETA' > 60 ANNI				PVC				ACCIAIO NON PROTETTO CATODICAMENTE CON ETA' > 45 ANNI			
	(MP) ml	(BP) ml	VALUTAZIONE ECONOMICA		(MP) ml	(BP) ml	VALUTAZIONE ECONOMICA		(MP) ml	(BP) ml	VALUTAZIONE ECONOMICA	
			€/ml	COSTO			€/ml	COSTO			€/ml	COSTO
Assisi impianto 7961												
Assisi impianto 7962												
Bastia Umbra (Comune Post Letta)												
Bevagna												
Campello sul Clitunno												
Cannara												
Cascia												
Castel Ritaldi					3970	1665	150	€ 795.170,10				
Cerreto di Spoleto												
Costacciaro												
Foligno										887	150	€ 133.075,50
Fossato di Vico												
Fratta Todina impianto 36508												
Fratta Todina impianto 36084												
Giano dell'Umbria												
Gualdo Cattaneo												
Gualdo Tadino												
Gubbio												
Massa Martana impianto 36091												
Monte Castello di Vibio												
Montefalco												
Monteleone di Spoleto	Impianto a gpl											
Nocera Umbra												
Norcia												
Poggiodromo												
Preci												
Sant'Anatolia di Narco												
Scheggia e Pascelupo												
Scheggino												
Sellano												
Sigillo												
Spello												
Spoleto												
Todi												
Trevi												
Vallo di Nera												
Valtopina												
San Venanzo												
TOTALE					3969,51	1664,53	€ 795.170,10			887,17	€ 133.075,50	

AMBITO GAS: PERUGIA 2 SUD E EST								
OPERE DI MANUTENZIONE								
SOSTITUZIONE DELLA RETE IN GHISA								
COMUNI	GRIGIA				SFEROIDALE			
	(MP) ml	(BP) ml	VALUTAZIONE ECONOMICA		(MP) ml	(BP) ml	VALUTAZIONE ECONOMICA	
			€/ml	COSTO			€/ml	COSTO
Assisi impianto 7961								
Assisi impianto 7962								
Bastia Umbra (Comune Post-Letta)								
Bevagna								
Campello sul Clitunno								
Cannara								
Cascia								
Castel Ritaldi								
Cerreto di Spoleto								
Costacciaro								
Foligno		5660	€ 150,00	€ 849.025,50				
Fossato di Vico								
Fratta Todina impianto 36508								
Fratta Todina impianto 36084								
Giano dell'Umbria								
Gualdo Cattaneo								
Gualdo Tadino								
Gubbio(Comune Post-Letta)								
Massa Martana impianto 36091								
Monte Castello di Vibio								
Montefalco								
Monteleone di Spoleto								
Nocera Umbra								
Norcia								
Poggiodromo								
Preci								
Sant'Anatolia di Narco								
Scheggia e Pascelupo								
Scheggino								
Sellano								
Sigillo								
Spello								
Spoleto								
Todi								
Trevi								
Vallo di Nera								
Valtopina								
San Venanzo								
TOTALE	0	5660,17	€ 849.025,50		0	0	€ 0,00	€ 0,00

TOTALE RETE IN GHISA	ml	VALUTAZIONE ECONOMICA
	5660,17	€ 849.025,50

AMBITO GAS: PERUGIA 2 SUD E EST								
OPERE DI MANUTENZIONE								
SOSTITUZIONE/RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI SECONDARI DI RIDUZIONE E MISURA CON ETA'> 25 ANNI								
Comune	ANNO MEDIO	CODICE IMPIANTO	TIPO IMPIANTO	UBICAZIONE	N° LINEE	PORTATA	N°IMPIANTI	COSTO DI SOSTITUZIONE
Assisi impianto 7961	1987	42	GRF	incrocio V.le Michelangelo e Via S.Tecla, venendo da Palazzo dopo incrocio sulla destra	2	50	1	€ 1.680,00
	1987	37	GRF	Via Indipendenza SP248 in corrispondenza attraversamento pedonale di fronte al civico 35	1	250	1	€ 4.660,00
	1987	38	GRF	Via Pietro Mascagni, 4 case popolari venendo da Petrignano sulla sinistra	1	250	1	€ 4.660,00
	1987	39	GRF	Via Mario Sbrillo	2	250	1	€ 6.930,00
	1987	40	GRF	V.le Michelangelo, 114 lato destro della strada venendo dal Paese prima del cartello stradale di fine Palazzo	1	250	1	€ 4.660,00
	1987	41	GRF	V.le Michelangelo, 28 venendo da Tordibetto lato sinistro prima della scuola incrocio con Via Don Mariano Dionigi	1	250	1	€ 4.660,00
	TOTALE						6	€ 27.250,00
Assisi impianto 7962	1982	4	GRF	Piaggia S. Francesco, sulla Dx prima dell'imbocco su Viale Marconi (Windsor Savoia)	1	1000	1	€ 7.330,00
	1982	6	GRF	via Borgo S. Pietro, 2- scendendo da via S. Apollinare dopo incrocio scalette Sementone direz. Porta S. Pietro sulla sinistra del muro	1	1000	1	€ 7.330,00
	1983	8	GRF	Largo Properzio lungo il muro di sostegno delle Poste sul lato destro guardando l'arco di Porta Nuova dietro casottino dei Vigili Urbani	1	600	1	€ 5.860,00
	1984	7	GRF	Via Fonti di Moiano nei pressi dell'ingresso proprietà Monastero S.Chiera	1	600	1	€ 5.860,00
	1984	10	GRF	Via San Benedetto prima dell'ingresso del Parcheggio Scuola Fiumi lato sinistro, a salire su lato destro della carreggiata	1	250	1	€ 4.660,00
	1984	11	GRF	bivio Via S.Benedetto e Via G.Renzi lato destro venendo da Via S.Benedetto	1	250	1	€ 4.660,00
	1986	2	GRF	su via di Valecchie lato sinistro verso Assisi dopo Ostello	1	120	1	€ 4.660,00
	1986	9	GRF	su incrocio tra Via Valentin Muller e Via San Damiano dopo sottopasso direzione Ospedale sulla sinistra	2	250	1	€ 6.930,00
	1986	25	GRF	su Via di Valecchie circa 200 m dopo incrocio con Viale G.D'Annunzio direzione Assisi a sinistra	1	120	1	€ 4.660,00
	1987	14	GRF	Via Assisana sulla sinistra della carreggiata venendo da Assisi prima dell'inizio del muro della Ex Scuola e della Madonnina	1	250	1	€ 4.660,00
	1987	15	GRF	inizio Via S.Savino incrocio con Via Assisana	1	250	1	€ 4.660,00
	1987	16	GRF	incrocio Via Assisana e Via Romana	1	250	1	€ 4.660,00
	1987	17	GRF	traversa Via Col del Bensi e Via Sasso Rosso	1	250	1	€ 4.660,00
	1987	18	GRF	Via Romana a 15 mt incrocio con Via del Renaro	1	250	1	€ 4.660,00
	1987	19	GRF	venendo da Via Sacro Tugurio, girare per i giardini di fronte alla rotatoria in Via A.Liverani a 6 mt sulla destra sopra marciapiede recinzione dei giardini	2	250	1	€ 6.930,00
	1987	20	GRF	Via S.Girolamo di fronte ex Scuola El.	2	250	1	€ 6.930,00
	1987	22	GRF	Via Porziuncola incrocio con Via Santa Apollonia	2	250	1	€ 6.930,00
	1987	27	GRF	su Via Ugo La Malfa 200 m sulla sinistra dopo incrocio con Via Armando Diaz	1	250	1	€ 4.660,00
	1987	32	GRF	Via Protomartiri Francescani sulla sinistra prima dell'incrocio con Via Bottoneto direzione Castelnuovo	2	250	1	€ 6.930,00
	1987	81	GRF	Via Giovanni Papini salendo sulla sinistra vicino alla recinzione della caserma	1	250	1	€ 4.660,00
	1988	3	GRF	via Giovanna di Savoia-SS147 lungo recinzione Ist. Serafico	2	600	1	€ 8.990,00
	1989	12	GRF	bivio Via G.Renzi - Via Fratelli Canonichetti su recinzione Tennis	2	1000	1	€ 10.370,00
	TOTALE						22	€ 131.650,00
Bastia Umbra (comune Post Letta)								
Bevagna								
	TOTALE						0	€ 0,00
Campello sul Clitunno	1990	CA06	GRMI	V. G. Agnelli	1	300	1	€ 5.380,00
	TOTALE						1	€ 5.380,00
Cannara	1989	GR002	GRF	Via Intorno Fosso - Cannara	1	600	1	€ 5.860,00
	1989	GR001	GRF	Via della Stazione - Cannara	1	600	1	€ 5.860,00
	TOTALE						2	€ 11.720,00
Cascia								
	TOTALE						0	€ 0,00
Castel Ritaldi	1982	CR10	GRF	Castel S. Giovanni SP457	1	300	1	€ 5.380,00
	1989	CR12	GRF	Colle del Marchese	2	300	1	€ 8.340,00
	1990	CR09	GRF	Via della Repubblica incrocio via S. Lucia	2	300	1	€ 8.340,00
	1990	CR02	GRF	La Pieve	1	300	1	€ 5.380,00
	TOTALE						4	€ 27.440,00
Cerreto di Spoleto								
	TOTALE						0	€ 0,00

AMBITO GAS: PERUGIA 2 SUD E EST								
OPERE DI MANUTENZIONE								
SOSTITUZIONE/RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI SECONDARI DI RIDUZIONE E MISURA CON ETA'> 25 ANNI								
Comune	ANNO MEDIO	CODICE IMPIANTO	TIPO IMPIANTO	UBICAZIONE	N° LINEE	PORTATA	N°IMPIANTI	COSTO DI SOSTITUZIONE
Costacciaro	1986	C00791	GRF	FLAMINIA snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1986	C00792	GRF	FLAMINIA snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1986	C00793	GRF	GUGLIELMO MARCONI snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1986	C00794	GRF	FOSSA SECCA snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1988	R00943	GRF	S.S. FLAMINIA	1	50	1	€ 1.550,00
	1988	R00944	GRF	S.S. FLAMINIA 1	1	50	1	€ 1.550,00
	1988	R00945	GRF	S.S. FLAMINIA 2	1	50	1	€ 1.550,00
	1989	R00946	GRF	LOC COLDAGELLO	1	50	1	€ 1.550,00
	1990	R00947	GRF	DELLA COSTA	1	50	1	€ 1.550,00
	TOTALE						9	€ 49.230,00
Foligno	1989	FO04	GRMI	VIA CAGLIARI	1	650	1	€ 7.210,00
	1989	FO11	GRMI	VIA FLAMINIA KM 147 - Via Casale Elvira	2	1000	1	€ 13.500,00
	1984	FO15	GRMI	S.ERACLIO -VIA SANTOCCHIA	1	250	1	€ 5.440,00
	1986	FO37	GRF	COLFIORITO - - VIA PLESTIA	1	300	1	€ 5.380,00
	1985	FO41	GRF	VIA 4 NOVEMBRE	2	2000	1	€ 12.460,00
	1984	FO43	GRF	VIA GRANSASSO	1	600	1	€ 5.860,00
	1987	FO44	GRF	VIA CAMPO SENEGO	2	300	1	€ 8.340,00
	1986	FO45	GRF	VIA DEI TRINCI	1	600	1	€ 5.860,00
	1989	FO46	GRF	VIA MAMELI	1	600	1	€ 5.860,00
	1988	FO56	GRF	VIA XVI GIUGNO	1	600	1	€ 5.860,00
	1989	FO61	GRF	FRAZ. SCANZANO	1	600	1	€ 5.860,00
	1989	FO63	GRF	VIA BRUNELLESCHI	1	600	1	€ 5.860,00
	1988	FO64	GRF	LOC BUDINO	2	600	1	€ 8.990,00
	1988	FO68	GRF	VIA VASARI	1	600	1	€ 5.860,00
	1988	FO70	GRF	VIA MAESTA DI DONATI	1	600	1	€ 5.860,00
	TOTALE						15	€ 108.200,00
Fossato di Vico	1984	C00751	GRF	SALVADOR ALLENDE snc	2	1000	1	€ 10.370,00
	1984	C00752	GRF	FILIPPO VENTURI snc	2	1000	1	€ 10.370,00
	1984	C00753	GRF	STAZIONE snc	2	1000	1	€ 10.370,00
	1985	C00754	GRF	GHEA snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1986	C00755	GRF	COLBASSANO snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1985	C00756	GRF	PALAZZA snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1985	C00757	GRF	BORGHETTO snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1986	R00948	GRF	via allende	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00950	GRF	STAZIONE-1	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00951	GRF	COLOMBO	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00952	GRF	STAZIONE-2	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00953	GRF	STAZIONE-3	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00954	GRF	STAZIONE-4	1	50	1	€ 1.550,00
	1986	R00955	GRF	S.S. FLAMINIA-1	1	50	1	€ 1.550,00
	1986	R00956	GRF	S.S. FLAMINIA-2	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00957	GRF	S.S. FLAMINIA-3	1	50	1	€ 1.550,00
	1986	R00958	GRF	S.S. FLAMINIA-4	1	50	1	€ 1.550,00
	1986	R00959	GRF	S.S. FLAMINIA-5	1	50	1	€ 1.550,00
	1986	R00960	GRF	S.S. FLAMINIA-6	1	50	1	€ 1.550,00
	1986	R00961	GRF	S.S. FLAMINIA-7	1	50	1	€ 1.550,00
	1988	D00198	GRMI	FLAMINIA 8 - Inattivo	2	800	1	€ 13.500,00
	1988	D00199	GRMI	FLAMINIA snc	2	800	1	€ 13.500,00
	1989	D00201	GRMI	FLAMINIA snc	1	150	1	€ 5.440,00
	1990	D00202	GRMI	EX BASTULA ZONA INDUSTRIALE - Inattivo	2	800	1	€ 13.500,00
	TOTALE						24	€ 127.260,00

AMBITO GAS: PERUGIA 2 SUD E EST								
OPERE DI MANUTENZIONE								
SOSTITUZIONE/RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI SECONDARI DI RIDUZIONE E MISURA CON ETA'> 25 ANNI								
Comune	ANNO MEDIO	CODICE IMPIANTO	TIPO IMPIANTO	UBICAZIONE	N° LINEE	PORTATA	N°IMPIANTI	COSTO DI SOSTITUZIONE
Fratta Todina impianto 36508								
	TOTALE						0	€ 0,00
Fratta Todina impianto 36084								
	TOTALE						0	€ 0,00
Giano dell'Umbria	1990	54021000006	GRF	Via I Maggio	2	380	1	€ 8.340,00
	1990	54021000008	GRF	Via Roma	2	380	1	€ 8.340,00
	TOTALE						2	€ 16.680,00
Gualdo Cattaneo								
	TOTALE						0	€ 0,00
Gualdo Tadino	1979	C00726	GRF	VITTORIO VENETO snc	2	1000	1	€ 10.370,00
	1980	C00727	GRF	DEI BERSAGLIERI snc	1	1000	1	€ 7.330,00
	1981	C00730	GRF	CARTIERE snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1985	C00732	GRF	VICINALE DI CASOLE snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1983	C00733	GRF	PALAZZO MANCINELLI snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1984	C00734	GRF	FRAZIONE CERQUETO snc	2	1000	1	€ 10.370,00
	1985	C00736	GRF	FLAMINIA snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1985	C00737	GRF	FLAMINIA snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1988	C00738	GRF	PROVINCIALE DI SAN PELLEGRINO snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1988	C00740	GRF	RIGALI snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1990	C00745	GRF	FRAZIONE MORANO snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1990	C00748	GRF	DELLA STAZIONE snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1986	R00965	GRF	VIA DEL BOSCHETTO	1	50	1	€ 1.550,00
	1990	R00966	GRF	VOLTOLE	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00967	GRF	S.S. FLAMINIA	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00968	GRF	S.S. FLAMINIA 1	1	50	1	€ 1.550,00
	1986	R00969	GRF	S.S. FLAMINIA 3	1	50	1	€ 1.550,00
	1984	R00970	GRF	DELLE CARTIERE	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00971	GRF	DI CASALE	1	50	1	€ 1.550,00
	1986	R00972	GRF	DEL BOSCHETTO	1	50	1	€ 1.550,00
	1986	R00973	GRF	VIA ROVETO	1	50	1	€ 1.550,00
	1986	R00974	GRF	VIA CORCIA	1	50	1	€ 1.550,00
	1986	R00975	GRF	VIA PETROIA	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00977	GRF	VIA DI CASALE	1	50	1	€ 1.550,00
	1988	D00184	GRMI	FLAMINIA snc	1	150	1	€ 5.440,00
	1986	D00186	GRMI	FLAMINIA snc	1	150	1	€ 5.440,00
	1988	D00187	GRMI	FLAMINIA snc	1	150	1	€ 5.440,00
	1982	D00197	GRMI	CERAMICHE DE PRETIS - Inattivo	2	800	1	€ 13.500,00
	TOTALE						28	€ 158.400,00
Gubbio (comune Post Letta)								
	TOTALE						0	€ 0,00

AMBITO GAS: PERUGIA 2 SUD E EST								
OPERE DI MANUTENZIONE								
SOSTITUZIONE/RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI SECONDARI DI RIDUZIONE E MISURA CON ETA'> 25 ANNI								
Comune	ANNO MEDIO	CODICE IMPIANTO	TIPO IMPIANTO	UBICAZIONE	N° LINEE	PORTATA	N°IMPIANTI	COSTO DI SOSTITUZIONE
Massa Martana impianto 36091	1987	C00777	GRF	LOCALITA' RAGGIO snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1987	C00778	GRF	LOCALITA' PONTE snc	2	1000	1	€ 10.370,00
	1987	R00931	GRF	ROMA	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R00932	GRF	SPL BASTARDO-MASSA MARTANA 1	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R00933	GRF	SPL BASTARDO-MASSA MARTANA 2	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R00934	GRF	SPL BASTARDO-MASSA MARTANA 3	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R00935	GRF	SPL BASTARDO-MASSA MARTANA 4	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R00936	GRF	STC RAGGIO	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R00937	GRF	STC RAGGIO 2	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R00938	GRF	STC RAGGIO 3	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R00939	GRF	STV DEL TORDO	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R00940	GRF	STV FANELLO	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R00941	GRF	VECCHIA FLAMINIA	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R00942	GRF	COMUNALE FLAMINIA - nodo 155	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R50942	GRF	SS 113	1	50	1	€ 1.550,00
	TOTALE						15	€ 40.890,00
Monte Castello di Vibio								
	TOTALE						0	€ 0,00
Montefalco	1987	MO02	GRF	MONTEFALCO - VIA PIETRAUTA	2	300	1	€ 8.340,00
	1989	MO03	GRF	MONTEFALCO - LOC MONTEPENNINO	1	600	1	€ 5.860,00
	1989	MO04	GRF	MONTEFALCO - V.LE DELLA VITTORIA	1	600	1	€ 5.860,00
	1989	MO05	GRF	MONTEFALCO - LOC GALLO	1	600	1	€ 5.860,00
	TOTALE						4	€ 25.920,00
Monteleone di Spoleto	impianto a gpl							
Nocera Umbra	1986	C00779	GRF	FRATI CARMELITANI snc	2	1000	1	€ 10.370,00
	1985	C00780	GRF	FLAMINIA - SALITA DEL PICCHIO	2	1000	1	€ 10.370,00
	1986	C00781	GRF	DEI PINI snc	2	1000	1	€ 10.370,00
	1988	C00782	GRF	FLAMINIA - FRAZ. GAIFANA	2	800	1	€ 8.990,00
	1988	C00783	GRF	COLSANTANGELO snc	2	800	1	€ 8.990,00
	1989	C00784	GRF	STATALE SEPTEMPEDANA snc	2	800	1	€ 8.990,00
	1989	C00785	GRF	NOCERA SCALO snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1989	C00786	GRF	COLLE snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1989	C00787	GRF	GRILLO snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1989	C00788	GRF	AGGI - INATTIVO	1	150	1	€ 4.660,00
	1990	C00789	GRF	FRANCESCANA snc	2	800	1	€ 8.990,00
	1990	C00790	GRF	LOC.CASEBASSE snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1987	D00219	GRMI	FRATI DELLE SALETTE snc	1	150	1	€ 5.440,00
	1988	D00221	GRMI	BAGNARA snc	2	2000	1	€ 15.940,00
	1987	D00222	GRMI	COLLE snc	2	2000	1	€ 15.940,00
	TOTALE						15	€ 127.690,00
Norcia								
	TOTALE						0	€ 0,00
Poggiodromo	impianto a gpl							
Preci								
	TOTALE						0	€ 0,00
Sant'Anatolia di Narco								
	TOTALE						0	€ 0,00
Scheggia e Pascelupo	1988	C00829	GRF	FLAMINIA snc	2	1000	1	€ 10.370,00
	TOTALE						1	€ 10.370,00
Scheggino								
	TOTALE						0	€ 0,00

AMBITO GAS: PERUGIA 2 SUD E EST								
OPERE DI MANUTENZIONE								
SOSTITUZIONE/RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI SECONDARI DI RIDUZIONE E MISURA CON ETA'> 25 ANNI								
Comune	ANNO MEDIO	CODICE IMPIANTO	TIPO IMPIANTO	UBICAZIONE	N° LINEE	PORTATA	N°IMPIANTI	COSTO DI SOSTITUZIONE
Sellano								
	TOTALE						0	€ 0,00
Sigillo	1985	C00758	GRF	Via Antonio Gramsci snc	2	1000	1	€ 10.370,00
	1989	C00759	GRF	Via Flaminia snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1986	C06308	GRF	Via Sciarca snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1985	C06309	GRF	Via Flaminia snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1986	R00962	GRF	Via Flaminia 4	1	50	1	€ 1.550,00
	1986	R00963	GRF	Via Fontemaggio 4	1	50	1	€ 1.550,00
	1986	R00964	GRF	Via del Ponte 10	1	50	1	€ 1.550,00
	TOTALE						7	€ 29.000,00
Spello	1988	SP01	GRF	Via Ca Rapillo	1	100	1	€ 4.470,00
	1990	SP03	GRF	Valle Gloria - Via del Cantone	2	400	1	€ 8.340,00
	1987	SP04	GRF	Via delle Regioni	2	400	1	€ 8.340,00
	1987	SP06	GRF	Via San Felice	1	400	1	€ 5.380,00
	1987	SP21	GRMI	Via dell' Industria	1	10	1	€ 1.550,00
	TOTALE						5	€ 28.080,00
Spoleto	1989	SP02	GRF	LOCALITA' COLLEFERRETTO	1	600	1	€ 5.860,00
	1987	SP04	GRF	MADONNA DI BAIANO - VIA LENIN	1	1000	1	€ 7.330,00
	1988	SP05	GRF	S.M. IN TRIGNANO - VIALE CERQUESTRETTE	1	1000	1	€ 7.330,00
	1986	SP06	GRF	S.GIACOMO - VIA OLANDA	2	1000	1	€ 10.370,00
	1987	SP07	GRF	\	2	50	1	€ 1.680,00
	1986	SP08	GRF	EGGI - LOCALITA' CORTACCIONE	1	600	1	€ 5.860,00
	1989	SP09	GRF	EGGI - PAESE	2	600	1	€ 8.990,00
	1990	SP10	GRF	CITTA' - VIALE DELLA REPUBBLICA	1	1000	1	€ 7.330,00
	1989	SP11	GRF	S.CHIODO - ZONA INDUSTRIALE	1	600	1	€ 5.860,00
	1988	SP12	GRF	LOCALITA' NAPOLETTO	2	300	1	€ 8.340,00
	1990	SP13	GRF	BAZZANO INFERIORE - VIA DELL'ANCARA	2	600	1	€ 8.990,00
	1990	SP15	GRF	PERCHIA - CASETTE DI CROCEMARROGGIA	2	300	1	€ 8.340,00
	1989	SP28	GRF	BEROIDE - LOCALITA' CAMPOSALESE	2	50	1	€ 1.680,00
	1990	SP30	GRF	BAZZANO INFERIORE - VIA BAZZANESE	2	300	1	€ 8.340,00
	1989	SP31	GRF	CITTA' - VIA GRAMSCI	1	600	1	€ 5.860,00
	1989	SP33	GRF	LOCALITA' MADONNA DI LUGO	1	1000	1	€ 7.330,00
	2002	SP51	GRF	LOCALITA' MUSTAIOLE	2	50	1	€ 1.680,00
	1997	SP48	GRF	LOCALITA' SUSTRICO	2	50	1	€ 1.680,00
	2001	SP53	GRF	LOCALITA' RAPICCIANO	2	100	1	€ 5.490,00
	2003	SP46	GRF	VIA GIRO DEL PONTE	2	100	1	€ 5.490,00
	TOTALE						20	€ 123.830,00

AMBITO GAS: PERUGIA 2 SUD E EST								
OPERE DI MANUTENZIONE								
SOSTITUZIONE/RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI SECONDARI DI RIDUZIONE E MISURA CON ETA'> 25 ANNI								
Comune	ANNO MEDIO	CODICE IMPIANTO	TIPO IMPIANTO	UBICAZIONE	N° LINEE	PORTATA	N°IMPIANTI	COSTO DI SOSTITUZIONE
Todi	1985	C00673	GRF	Via Porta Fratta snc	2	1600	1	€ 12.460,00
	1985	C00674	GRF	Via Circonvallazione snc	2	1600	1	€ 12.460,00
	1985	C00675	GRF	Via XXV Aprile snc	2	1000	1	€ 10.370,00
	1986	C00676	GRF	Via Tiberina snc	2	1000	1	€ 10.370,00
	1987	C00677	GRF	Collevalenza - Centro Storico snc	2	1000	1	€ 10.370,00
	1987	C00678	GRF	Collevalenza IP snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1987	C00679	GRF	Via Ponterio snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1987	C00680	GRF	Località Ponterio Due Santi	2	800	1	€ 10.370,00
	1988	C00681	GRF	Località Ponterio Pian di Porto snc	2	800	1	€ 10.370,00
	1989	C00683	GRF	Frazione Pantalla snc	2	1000	1	€ 10.370,00
	1986	C00684	GRF	Località Torre Squadrata snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1986	C00685	GRF	Località San Benigno snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1987	C00686	GRF	Località San Benigno snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1987	C00687	GRF	Via Cataluccio di Pietro snc	1	150	1	€ 4.660,00
	1988	C00688	GRF	Ponterio Zona Industriale	1	150	1	€ 4.660,00
	1990	R00949	GRF	SPL di Pantalla snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1989	R00984	GRF	SPL 384 snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1989	R00985	GRF	SPL 384 snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1989	R00986	GRF	SPL 384 snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1989	R00987	GRF	SPL 384	1	50	1	€ 1.550,00
	1989	R00988	GRF	SPL 384	1	50	1	€ 1.550,00
	1989	R00989	GRF	SPL 384 snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1989	R00990	GRF	Località Pian di Porto snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1989	R00991	GRF	Località Pian di Porto snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1989	R00992	GRF	Via della Cascinella snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00993	GRF	SPL 379 snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00994	GRF	Strada Vicinale San Lorenzo snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00995	GRF	Via Monteladrone snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00996	GRF	SPL 382 Tiberina snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R00997	GRF	SPL 382 Tiberina snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1984	R00998	GRF	SPL 382 Tiberina snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1984	R00999	GRF	SPL 382 Tiberina snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1984	R01001	GRF	SPL 382 Tiberina snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1984	R01002	GRF	SPL 382 Tiberina snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1986	R01003	GRF	SPL 383 di Pantalla snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R01004	GRF	SPL 382 Tiberina snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R01005	GRF	SPL 382 Tiberina snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R01006	GRF	SPL 382 Tiberina snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R01007	GRF	SPL 382 Tiberina snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1987	R01008	GRF	Strada Comunale Collevalenza snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1989	R01009	GRF	SPL 384 snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1985	R01010	GRF	SPL 382 Tiberina snc	1	50	1	€ 1.550,00
	1988	D00174	GRMI	Provinciale Collevalenza snc	2	1800	1	€ 15.940,00
					TOTALE		43	€ 188.970,00

AMBITO GAS: PERUGIA 2 SUD E EST								
OPERE DI MANUTENZIONE								
SOSTITUZIONE/RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI SECONDARI DI RIDUZIONE E MISURA CON ETA'> 25 ANNI								
Comune	ANNO MEDIO	CODICE IMPIANTO	TIPO IMPIANTO	UBICAZIONE	N° LINEE	PORTATA	N°IMPIANTI	COSTO DI SOSTITUZIONE
Trevi	1987	TR01	GRF	Via Lago di Bolsena	2	600	1	€ 8.990,00
	1987	TR02	GRF	Loc. Pietrarossa	2	600	1	€ 8.990,00
	1987	TR05	GRF	Via S. Angelo - Loc. Cannaiola	2	1000	1	€ 10.370,00
	1988	TR04	GRF	Via Faustana - Loc. Borgo Trevi	1	600	1	€ 5.860,00
	1988	TR06	GRF	Loc. Parrano	2	600	1	€ 8.990,00
	1988	TR07	GRF	Via Sotto il Monte	2	600	1	€ 8.990,00
	1988	TR10	GRMI	Via della Torre	2	250	1	€ 7.750,00
	1988	TR12	GRMI	SS Flaminia Km 145	2	400	1	€ 9.130,00
	1988	TR14	GRMI	Via Faustana - Loc. Borgo Trevi	1	250	1	€ 5.440,00
	1989	TR11	GRMI	Via Vigna delle Noci	2	250	1	€ 7.750,00
	1989	TR23	GRMI	Via Pietrarossa	1	40	1	€ 1.550,00
	1990	TR13	GRMI	SS Flaminia Km 145	2	650	1	€ 11.100,00
	TOTALE						12	€ 94.910,00
Vallo di Nera								
	TOTALE						0	€ 0,00
Valtopina								
	TOTALE						0	€ 0,00
San Venanzo								
	TOTALE						0	€ 0,00

TOTALE	
N° IMPIANTI	COSTO
235	€ 1.332.870,00

AMBITO GAS: PERUGIA 2 SUD E E ST				
OPERE DI MANUTENZIONE				
SOSTITUZIONE DEL TELECONTROLLO CON ETA' > 7 ANNI				
Comune	TELECONTROLLO			
	REMI	GRUPPI DI RIDUZIONE	PROTEZIONE CATODICA	SOSTITUZIONE
				COSTO
Assisi impianto 7961				
Assisi impianto 7962				
Bastia Umbra (comune Post Letta)				
Bevagna			2	€ 780,00
Campello sul Clitunno		2	1	€ 4.860,00
Cannara				
Cascia				
Castel Ritaldi	1	1		€ 6.230,00
Cerreto di Spoleto				
Costacciaro				
Foligno	1		10	€ 7.895,00
Fossato di Vico				
Fratta Todina impianto 36508				
Fratta Todina impianto 36084				
Giano dell'Umbria	1			€ 3.995,00
Gualdo Cattaneo		1	2	€ 3.015,00
Gualdo Tadino				
Gubbio (comune Post Letta)				
Massa Martana impianto 36091	1			€ 3.995,00
Monte Castello di Vibio				
Montefalco			1	€ 390,00
Monteleone di Spoleto	impianto a gpl			
Nocera Umbra				
Norcia				
Poggiodromo	impianto a gpl			
Preci				
Sant'Anatolia di Narco				
Scheggia e Pascelupo				
Scheggino				
Sellano				
Sigillo				
Spello			4	€ 1.560,00
Spoleto	2	7	12	€ 28.315,00
Todi	1			
Trevi			3	€ 1.170,00
Vallo di Nera				
Valtopina				
San Venanzo				
TOTALE	7	11	35	€ 62.205,00

AMBITO GAS: PERUGIA2 SUD E EST				
OPERE DI MANUTENZIONE				
SOSTITUZIONE/RIFACIMENTO DEI SISTEMI DI PROTEZIONE CATODICA CHE HANNO SUPERATO LE VITE UTILI				
	CORRENTE IMPRESSA			ANODI GALVANICI
	Dispersore verticale con età ≥ 15 anni	Dispersore orizzontale con età ≥ 15 anni	Alimentatore con età ≥ 10 anni	Anodi con età ≥ 15 anni
Assisi impianto 7961				
Assisi impianto 7962				
Bastia Umbra (comune Post Letta)				
Bevagna		2	2	
Campello sul Clitunno		1	1	
Cannara				
Cascia				
Castel Ritaldi				
Cerreto di Spoleto		2	2	
Costacciaro				
Foligno		7	8	
Fossato di Vico				
Fratta Todina impianto 36508				
Fratta Todina impianto 36084	1		1	
Giano dell'Umbria				
Gualdo Cattaneo			2	
Gualdo Tadino	2		2	
Gubbio (comune Post Letta)				
Massa Martana impianto 36091				
Monte Castello di Vibio				
Montefalco		1	1	
Monteleone di Spoleto				
Nocera Umbra				
Norcia				
Poggiodromo				
Preci		1	1	
Sant'Anatolia di Narco		1	1	
Scheggia e Pascelupo				
Scheggino				
Sellano				
Sigillo			1	
Spello		3	4	
Spoleto		1	8	
Todi			1	1
Trevi		2	2	
Vallo di Nera			1	
Valtopina				1
San Venanzo				
Totale	3	21	38	2

	Dispersore verticale	Dispersore orizzontale	Alimentatore	Anodo
COSTO UNITARIO	€ 8.966,25	€ 8.966,25	€ 5.938,22	€ 1.314,90
COSTO TOTALE	€ 26.898,75	€ 188.291,25	€ 225.652,36	€ 2.629,80

AMBITO GAS: PERUGIA 2 SUD E EST				
OPERE DI MANUTENZIONE				
SOSTITUZIONI DEI COMPONENTI EDILI E MECCANICI CABINE Re.Mi				
	Copertura in amianto	mq	Costo di sostituzione: euro/mq 100	Opere meccaniche posate prima del 1990
Assisi impianto 7961				
Assisi impianto 7962	1	33	€ 5.000,00	
Bastia Umbra (comune Post Letta)				
Bevagna	1	54	€ 5.400,00	
Campello sul Clitunno				
Cannara	1	45	€ 4.500,00	impianto di filtraggio e preriscaldamento, piping e collegamento a monte e a valle , impianto di misura
Cascia				
Castel Ritaldi				
Cerreto di Spoleto				
Costacciaro				
Foligno	1	148	€ 14.800,00	imp.riduzione della pressione,filtraggio,di misurazione
Fossato di Vico				
Fratta Todina impianto 36508				
Fratta Todina impianto 36084				
Giano dell'Umbria				
Gualdo Cattaneo				
Gualdo Tadino				impianto di riduzione della pressione,piping e collegamento a monte e a valle impianto regolazione e misura
Gubbio (comune Post letta)				
Massa Martana impianto 36091				impianto di riduzione della pressione, impianto di odorizzazione a lambimento
Monte Castello di Vibio				
Montefalco	1	50	€ 5.000,00	impianto di filtraggio e preriscaldamento;impianto di misura, impianto di riduzione della pressione; centrale termica *
Monteleone di Spoleto				-
Nocera Umbra				
Norcia				
Poggiodromo				-
Preci				
Sant'Anatolia di Narco				
Scheggia e Pascelupo				
Scheggino				
Sellano				
Sigillo				
Spello	1	40	€ 4.000,00	impianto di filtraggio e preriscaldamento;impianto di misura; piping e collegamenti a monte e a valle impianto regolazione e misura
Spoleto				centrale termica **
Todi				impianto di riduzione della pressione,impianto di filtraggio e preriscaldamento
Trevi				
Vallo di Nera				
Valtopina				
San Venanzo				
TOTALE	6		€ 38.700,00	

** Il gestore Vus spa segnala l'esigenza di sostituire la centrale termica (per vetustà)della cabina Re.MI

** Il gestore Vus spa segnala l'esigenza di adeguare/sostituire la centrale termica di S. Nicolò.

AMBITO GAS: PERUGIA 2 SUD E EST						
COMUNE	ANNO CONSISTENZA	CODICE IMPIANTO	OPERE DI MANUTENZIONE	SOSTITUZIONI	COMPONENTI MECCANICI CABINE Re.MI. E IRS	ZONE DI CARENZA STRUTTURALE
Assisi impianto 7961	2014	7961 ASSISI(PG) - PETRIGNANO				
Assisi impianto 7962	2014	7962 ASSISI(PG) - S. MARIA DEGLI ANGELI				
Bastia Umbra						
Bevagna	2014	36744	Il gestore VUS spa indica la presenza di 800 misuratori con bollo metrico scaduto di cui non si conosce l'ubicazione e la tipologia.		Il gestore indica come intervento necessario l'adeguamento del sistema di misura della cabina	Il gestore VUS indica necessario il potenziamento della cabine Re.MI perché non consente forniture aggiuntive. Il Comune di Bevagna con mail del 21/07/2015 comunica allo studio Fracasso che non sono in corso né previsti piani attuativi e che le aree del territorio comunale destinate ad attività produttive sono tutte collegate alla rete metano esistente.
Campello sul Clitunno	2014	36749	Il gestore VUS spa indica la presenza di 400 misuratori con bollo metrico scaduto di cui non si conosce l'ubicazione e la tipologia.	Il gestore indica necessaria la sostituzione di due cabine di 2° salto ubicate in via Fonti del Clitunno e in strada delle Vene,nello stato di consistenza fornito dal gestore, in tabella 06 non si rilevano GRF con la suddetta ubicazione		
Cannara	2014	37913				
Cascia	2014	6182				
Castel Ritaldi	2014	36745	Il gestore VUS spa indica la presenza di 650 misuratori con bollo metrico scaduto di cui non si conosce l'ubicazione e la tipologia.	Il gestore indica necessaria l'adeguamento parziale della copertura in fibrocemento di 38 mq		
Cerreto di Spoleto	2014	6816				
Costacciaro	2014	36087				
Foligno	2014	36802	Il gestore Vus spa segnala presenza di allacci e misuratori posizionati all'interno di locali privati: per essi si richiede lo spostamento in aree più accessibili. Si evidenzia la presenza di circa 13500 misuratori con bollo metrico scaduto.		Il gestore richiede di adeguare gli impianti di odorizzazione nei due gruppi Re.Mi per aumentare lo stoccaggio del prodotto e diminuire/razionalizzare i carichi di prodotto.	Il gestore richiede la costruzione di una nuova Re.MI grazie alla quale ottimizzare le pressioni di rete; chiede inoltre di potenziare la retecon tre nuovi gruppi di riduzione (Via Santocchia - Via Sportella Marini - Via Piave) sia collegando alla rete i tre gruppi di via Shibukawa e via Maestà Formica, sia sostituendo la cabina di Via Gran Sasso (zona ospedale nuovo).
Fossato di Vico	2014	36087				
Fratta Todina impianto 36508	2014	36508				
Fratta Todina impianto 36084	2014	36084				
Giano dell'Umbria	2014	36509				
Gualdo Cattaneo	2014	36509				
Gualdo Tadino	2014	36087				
Gubbio						
Massa Martana impianto 36091	2014	36091				
Monte Castello di Vibio	2014	36084				
Montefalco	2014	36747	Il gestore VUS spa indica la presenza di 700 misuratori con bollo metrico scaduto di cui non si conosce l'ubicazione e la tipologia.	Il gestore richiede la sostituzione del misuratore della cabina Re.MI adibito a funzionare nella stagione estiva.		Il gestore Vus spa evidenzia carenze dal punto di vista della pressione in Frazione Gallo.
Monteleone di Spoleto						
Nocera Umbra	2014	36087				
Norcia	2014	6176				
Poggiodromo						
Preci	2014	6178				
Sant'Anatolia di Narco	2014	8179				
Scheggia e Pascelupo	2014	36087				
Scheggino	2014	6183				
Sellano	2014	6882				
Sigillo	2014	36087				
Spello	2014	36748	Il gestore VUS spa indica la presenza di 1500 misuratori con bollo metrico scaduto di cui non si conosce l'ubicazione e la tipologia.			Si evidenziano criticità della rete di adduzione che a causa di una portata limitata non sarebbe in grado di servire eventuali incrementi del bacino d'utenza.
Spoleto	2014	36749	Il gestore VUS spa indica la presenza di 13500 misuratori con bollo metrico scaduto di cui non si conosce l'ubicazione e la tipologia. Il gestore segnala presenza di allacci e misuratori posizionati all'interno di locali privati: per essi si richiede lo spostamento in aree più accessibili.	Il gestore Vus spa indica la sostituzione dei GRF in Loc. Camposele,Via Meloni,nello stato di consistenza nella tabella 06 non sono stati riscontrati GRF con le suddette ubicazioni.		Nella parte bassa di Spoleto,nella zona di Morgnano - S. Croce si evidenziano delle criticità a causa delle carenze di pressione della rete.
Todi	2014	36084				
Trevi	2014	36746	Il gestore VUS spa indica la presenza di 800 misuratori con bollo metrico scaduto di cui non si conosce l'ubicazione e la tipologia.			Il gestore chiede di potenziare la rete in M.P. per servire un bacino d'utenza in fase di espansione e la costruzione di una nuova cabina Re.Mi da ubicare in via Faustana.
Vallo di Nera	2014	6177				
Valtopina	2014	36087				
San Venanzo	2014	36084				