

COPIA WEB

Deliberazione N. 6

In data 31/01/2013

Prot. N. 3070

COMUNE DI ROSSANO VENETO

PROVINCIA DI VICENZA

Verbale di deliberazione del Consiglio Comunale

Sessione ordinaria Convocazione 1^a Seduta pubblica

OGGETTO:

SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE GAS NEL TERRITORIO COMUNALE. APPROVAZIONE DEL RISULTATO DELLA STIMA INDUSTRIALE DEGLI IMPIANTI E DEL VALORE INDUSTRIALE RESIDUO DA RICONOSCERE AL CONCESSIONARIO.

L'anno duemilatredici addì **TRENTUNO** del mese di **GENNAIO** presso la sede municipale. Convocato dal **SINDACO** mediante lettera d'invito del **24/01/2013** prot. n° **1280** del **24/01/2013**, fatta recapitare a ciascun consigliere, si è oggi riunito il Consiglio Comunale sotto la presidenza del **Sindaco TREVISAN Gilberto** e l'assistenza del Segretario Comunale **ORSO Dott. Paolo**. Fatto l'appello, risulta quanto segue

	PRESENTI	ASSENTI		PRESENTI	ASSENTI
1. BERNARDI Christian	*		10. MARTINI Morena	*	
2. BERTON Davide	*		11. OSELLADORE Paolo	*	
3. BONAMIN Moreno	*		12. PEGORARO Davide	*	
4. GASTALDELLO Andrea	*		13. PESERICO Clemente	*	
5. GIACCHERI PAOLA	*		14. ROSSI Franco	*	
6. GUARISE Giuseppe	*		15. SARTORE Aldo	*	
7. LISCIOTTO Eleana	*		16. TREVISAN Gilberto	*	
8. MARCON Ezio		*	17. VICO Sabrina	*	
9. MARINELLO Roberto	*				

Presenti N. 16 Assenti N. 1

Vengono nominati scrutatori i Sigg. **BERNARDI Christian**, **VICO Sabrina** e **OSELLADORE Paolo**.

Il Sindaco, **TREVISAN Gilberto**, assume la presidenza.

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

OGGETTO: SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE GAS NEL TERRITORIO COMUNALE. APPROVAZIONE DEL RISULTATO DELLA STIMA INDUSTRIALE DEGLI IMPIANTI E DEL VALORE INDUSTRIALE RESIDUO DA RICONOSCERE AL CONCESSIONARIO.

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO:

- CHE il D.Lgs. n. 164 del 23.05.2000 (Decreto Letta), attuativo della Direttiva n. 98/30/CE, recante norme comuni per il mercato interno del gas naturale, innovando in modo rilevante il settore della distribuzione del gas naturale, fissava il *termine ultimo del periodo transitorio per la completa liberalizzazione del mercato del gas al 31.12.2005, con possibilità di incremento di tale periodo transitorio rimessa all'esercizio di un potere discrezionale conferito dallo stesso D. Lgs. ad ogni Ente Locale concedente il servizio;*

- CHE l'art. 23 "Disposizioni in materia di energia e attività produttive" del D.L. 30/12/2005, n. 273, convertito dalla Legge 23.02.06 n. 51, ha disposto la proroga del termine del periodo transitorio del servizio di distribuzione del gas - previsto dall'art. 15, c. 5, del D.lgs. 164/ 2000 - fino 31/12/2007 e, automaticamente, al 31/12/2009 al verificarsi di almeno una delle condizioni indicate al c. 7 del medesimo art. 15;

- CHE, per effetto del combinato disposto della L. n. 51 del 23.02.2006 e della Legge n. 239 del 23.08.2004, *era facoltà dei Comune, per motivi di pubblico interesse, prorogare la concessione per un periodo non superiore a un anno, e cioè fino al 31.12.2010;*

- CHE a fine 2007 il legislatore è ripetutamente intervenuto in materia di distribuzione del gas e più precisamente con Legge 222/2007 e con Legge 244/2007, introducendo un nuovo sistema di organizzazione del pubblico servizio di distribuzione gas, basato su ambiti territoriali minimi per lo svolgimento delle gare di affidamento del servizio, da determinarsi da parte dei competenti Ministeri, previa individuazione dei criteri di gara e di valutazione delle offerte fissati in un cosiddetto "Bando tipo", sì da uniformare tra loro le gare che dovrebbero essere attivate a livello di ambiti territoriali minimi e di bacini ottimali d'utenza;

- CHE con Legge 133/2008, è stata operata una ulteriore riforma dei Servizi Pubblici Locali di rilevanza economica, prevedendo, per tutti i tipi di servizi pubblici la forma di affidamento mediante gara ad evidenza pubblica e la definizione di bacini minimi in forma volontaristica, allo scopo di avvalersi dei vantaggi di economie di scala;

RILEVATO che tale riforma dei Servizi Pubblici Locali lascia tuttavia irrisolti alcuni problemi di fondo, primo fra tutti il ruolo degli Enti Locali che possono essere al tempo stesso regolatori, proprietari e gestori del servizio, demandando ai regolamenti di delegificazione la distinzione tra le funzioni di regolazione e le funzioni di gestione dei servizi pubblici locali;

PRESO ATTO CHE:

- il D.M. 19.01.2011 (*Decreto Ambiti*) ha individuato gli ambiti territoriali nel settore della distribuzione del gas naturale, attivando il disegno inerente la gara unica per ambiti (ATEM), rinviando, tuttavia la puntuale identificazione dei Comuni appartenenti a ciascun ATEM ad una successiva Conferenza Unificata e decretando il blocco delle gare comunali a partire dal 31.03.2011;

- il D.lgs 93/2011 ha reso possibile l'aggiudicazione delle gare comunali già bandite nel periodo compreso tra il 31.03.2011 ed il 29.06.2011 ed ha previsto il blocco della possibilità di indire gare comunali singole o in associazione diversa dagli ATEM;

EVIDENZIATA la particolare problematica della determinazione, ai sensi l'art. 15 – c. 5 del D.Lgs. n. 164 del 23.05.2000, del rimborso da riconoscere a favore del Gestore uscente, calcolato nel rispetto di quanto stabilito dalla convenzione e, per quanto non desumibile dalla

volontà delle parti, con i criteri di cui alle lettere a) e b) dell'art. 24 del R. D. 15.10.1925 n. 2578, che nella quasi generalità delle ipotesi, ha reso necessario devolvere la questione alla competenza di collegi arbitrali;

VISTE le novità apportate dal D.L. 138/2011 così come convertito nella Legge 148/2011;

DATO ATTO che, con determinazione n. 55, Rep. Gen.le n. 491 del 15/11/2011, veniva conferito allo Studio CAVAGGIONI S.c.a.r.l., con sede in Via Luigi Pirandello, 3/N – 37047 San Bonifacio (VR), C.F. e Partita IVA 03594460234 – l'incarico professionale di collaborazione e assistenza tecnica per l'attività di stima degli impianti di distribuzione del gas esistenti nel Comune;

CONSIDERATO

- che l'esatta indicazione del VIR, al fine di evitare possibili impugnazioni da parte della concessionaria uscente, deve avvenire a seguito di una stima degli impianti da effettuarsi in contraddittorio con la concessionaria, così come previsto dalle norme di legge e dalla convenzione oggi in essere;
- che pertanto è stato necessario acquisire il suddetto risultato, attraverso l'elaborazione di una stima condivisa tra il Comune e la Concessionaria;
- che il procedimento, conclusosi in occasione dell'ultimo tavolo tecnico in data 27 Novembre 2012, ha prodotto il risultato che viene indicato nella relazione di stima, qui da intendersi richiamata integralmente **e allegata sub A)** e parte integrante del presente atto che è stata accettata e condivisa anche dalla Concessionaria, come risulta anche dal relativo verbale dell'incontro che si **allegata sub B)**;

RITENUTO:

- il risultato della medesima equo e conforme allo stato di fatto, in quanto fondato su dati oggettivi acquisiti dal Comune per il tramite dello Studio incaricato, Cavaggioni Scarl;
- di approvare lo schema di atto ricognitivo della consistenza degli impianti e del relativo valore industriale residuo (VIR), **allegato sub C)** alla presente per formarne parte integrante;

EVIDENZIATO CHE:

- con atto Rep. n. 235 del 16.07.1971 è stato sottoscritto fra il Comune di Rossano Veneto e la Società per Azioni "Società Italiana per il Gas" - ITALGAS S.p.A. - il contratto per la concessione del pubblico servizio di distribuzione del gas nel territorio comunale;
- all'art. 2 della convenzione allegata all'atto sopracitato si stabilisce che "*La concessione fatta col presente atto dal Comune alla Società avrà la durata di anni 29 con decorrenza dal primo giorno del mese successivo a quello dell'apposizione del visto di esecutorietà...*";
- a seguito dell'esigenza di alcune estensioni impiantistiche, con delibera consiliare n. 65 del 11.06.1987, il Comune di Rossano Veneto ha approvato una nuova convenzione da stipulare con la Concessionaria del servizio gas, al contempo stanziando la somma di £450.000.000 quale contributo comunale alla realizzazione dei nuovi tratti di rete;
- in esecuzione della delibera consiliare sopracitata, con atto Rep. n. 872 del 07.03.1988, fra il Comune di Rossano Veneto e la società ITALGAS S.p.A. è stato sottoscritto un nuovo contratto di concessione, sostitutivo di quello allora vigente;
- all'art. 2 della convenzione allegata all'atto sopracitato si stabilisce che "*La concessione avrà la durata di anni 30 con decorrenza dalla data di stipula del presente atto ...*";
- all'art. 16 della convenzione allegata all'atto sopracitato è statuito che "*... Alla scadenza della concessione ... la Società trasferirà al Concedente stesso la proprietà degli impianti, a fronte del pagamento alla Società di un corrispettivo determinato secondo il criterio di stima industriale, così come previsto nel R.D. n. 2578 del 15.10.1925. In particolare per tutti i beni elencati nella consistenza di cui al precedente art. 5 ed ancora esistenti, sul valore di stima come sopra determinato verrà concesso uno sconto del 20% ...*";
- con delibera consiliare n. 24 del 27.04.1995 il Comune di Rossano Veneto ha consentito alla società ITALGAS S.p.A., Concessionaria del servizio di distribuzione del gas nel territorio comunale, di servire alcuni utenti residenti nel Comune di Galliera Veneta, e in seguito è stato sottoscritto un atto congiunto fra i Comuni di Rossano Veneto e Galliera Veneta, quindi, fra le due società concessionarie del servizio gas - ITALGAS S.p.A. per Rossano Veneto e TECNOMETAN s.r.l. per Galliera Veneta -, con il quale si prendeva atto

della assegnazione alla società ITALGAS S.p.A. di alcuni utenti residenti a Galliera Veneta, in deroga alle clausole di esclusiva contenute nei contratti di concessione;

con atto Rep. n. 1907, sottoscritto in data 01.02.2010, aggiuntivo e modificativo al contratto di concessione del pubblico servizio di distribuzione del gas Rep. n. 872 del 07/03/1988, le parti hanno riconosciuto e concordato la prosecuzione del rapporto concessorio in essere fino al 31.12.2012;

- che la società gestrice, con nota Prot. n. 517 in data 11.01.2013, ha confermato le condizioni contrattuali in essere, ivi compreso il riconoscimento anche per gli anni successivi al 2012 e fino all'avvenuta aggiudicazione della futura gara d'ambito, del corrispettivo previsto dall'art. 1 – punto 1.2 dell'Atto Aggiuntivo e Modificativo Rep. n. 1907 del 01.02.2010;

D E L I B E R A

- Di approvare, nel suo contenuto, la relazione di stima sopra indicata, allegata sub A) alla presente per formarne parte integrante, con il risultato finale di un VIR pari a € 3.299.345,89 calcolato con una valorizzazione degli impianti riferita all'anno 2011 ed avendo a disposizione la consistenza degli impianti al 31/12/2011;
- Di approvare lo schema di atto ricognitivo della consistenza degli impianti e del relativo Valore Industriale degli Impianti (VIR), allegato sub C) alla presente per formarne parte integrante ed essenziale;
- Di dare atto che, in base a quanto previsto con il sopraccitato atto ricognitivo, la società Gestrice Italgas S.p.a. riconosce al Comune di Rossano Veneto le condizioni contrattuali in essere, ivi compreso il riconoscimento anche per gli anni successivi al 2012 e fino all'avvenuta aggiudicazione della futura gara d'ambito, del corrispettivo previsto dall'art. 1 – punto 1.2 dell'Atto Aggiuntivo e Modificativo Rep. n. 1907 del 01.02.2010.

- VISTO, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica ai sensi dell'art. 49, 1[^] comma, del Decreto Legislativo n. 267/2000.

F.to IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Orso Dott. Paolo

- VISTO, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile, ex art. 49 comma 1[^], del Decreto Legislativo n. 267/2000.

F.to L RESPONSABILE SERVIZIO CONTABILE
E GESTIONE DELLE ENTRATE
Pan rag.Zelia



ALLEGATO A DELIBERAZIONE C.C.
CONTRATTO
N° 6 del 31/01/2013

STUDIO CAVAGGIONI

- Servizio di distribuzione del gas naturale -

Relazione di stima

Comune di

ROSSANO VENETO

Provincia di Vicenza



Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022

scarl@studiocavaggioni.it

CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

INDICE

Premessa.....	5
Inquadramento territoriale.....	7
Dati raccolti	9
Normativa e modalità di determinazione del valore residuo degli impianti	11
Normativa.....	11
Dati necessari per la determinazione del valore residuo.....	13
Determinazione del valore industriale residuo degli impianti	15
Analisi dei costi di ricostruzione a nuovo dei cespiti.....	15
Deperimento e coefficiente di degrado	15
Vita media dei cespiti.....	16
Impianti costruiti con il contributo di terzi	17
Indici tecnici degli impianti	18
Impostazione stima e determinazione del valore industriale residuo	19
Riscatto degli impianti	19
Reti distributive.....	20
Allacciamenti	26
Contatori.....	29
Cabine principali	30
Gruppi di riduzione della pressione	30
Metodologia di aggiornamento	30
Conclusioni	31



STUDIO CAVAGGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scari@studiocavaggioni.it
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

Premessa

In conformità con l'incarico ricevuto dal Comune di Rossano Veneto con determina n° 55 del 15/11/2011 si è proceduto allo sviluppo della stima industriale degli Impianti di Distribuzione del Gas Naturale sul territorio Comunale.

Tale stima è stata elaborata partendo dai dati e dalle informazioni che il Comune ha messo a disposizione direttamente o indirettamente, tramite la Società che attualmente gestisce il servizio, Italgas.

La presente relazione è costituita da una prima parte di descrizione del quadro legislativo di riferimento con un opportuno ampliamento relativo alla descrizione tecnica della modalità di svolgimento della stima degli impianti.

In una seconda parte vengono descritti gli aspetti di dettaglio e le scelte effettuate in riferimento alle varie tipologie di impianto esistente, dalle reti distributive fino al telecontrollo.

La stima in allegato è stata effettuata con riferimento all'anno 2011 e Consistenza degli impianti aggiornata al 31/12/2011.



STUDIO CAVAGGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scarl@studiocavaggioni.it
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

Inquadramento territoriale

L'impianto di distribuzione del gas naturale oggetto della presente stima si sviluppa nel territorio del Comune di Rossano Veneto (VI) per 45.599 metri lineari e conta 20 impianti secondari di riduzione che alimentano 3.502 punti di riconsegna.

Il numero di utenze che nel caso in esame è assimilabile al numero di contatori installati è pari a 2.808.

L'impianto di distribuzione è alimentato da tre cabine di primo salto RE.MI le quali servono altresì i Comuni di Bassano del Grappa, Campolongo sul Brenta, Cassola, Cison del Grappa, Galliera Veneta, Mussolente, Pove del Grappa, Romano d'Ezzelino, Rosà, San Nazario, Solagna, Valstagna. Solo uno dei tre impianti principali è stato computato nella presente stima, in quanto fisicamente ubicato entro i confini del Comune di Rossano Veneto. L'impianto in questione, situato in Via Cartiera 26, ha una potenzialità compresa tra i 3.200 e i 3.600 mc/h.

Non si evidenziano sconfinamenti attivi e/o passivi dell'impianto di distribuzione del gas.

Le caratteristiche territoriali e geomorfologiche del territorio comunale di Rossano non suggeriscono la presenza di specifici problemi nelle operazioni di posa in opera delle tubazioni tali da giustificare un aggravio dei costi.

Nello specifico è da notare che nella determinazione dei prezzi base di posa delle condotte di distribuzione non si è considerata la presenza di roccia nel sottosuolo.



STUDIO CAVAGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scarl@studiocavagioni.it
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

Dati raccolti

Per l'esecuzione dell'incarico è stata raccolta la seguente documentazione messa a disposizione dal Comune e dall'attuale Concessionario Italgas.

Comune di Rossano Veneto

1. Contratto di concessione alla Società Italiana per il gas (Italgas) per la gestione del pubblico servizio di distribuzione del gas nel Comune di Rossano Veneto - Rep. n. 872 del 07.03.1988;
2. Convenzione per il pubblico servizio di distribuzione del gas metano nella Località Mottinello, Rep. n. 1106 del 05/11/99;
3. Atto aggiuntivo e modificativo al contratto di concessione del pubblico servizio di distribuzione del gas Rep. n. 872 del 07/03/1988, Rep. n. 1907 del 01/02/2010;
4. Documento dati tecnici impianto Prot. 12069DEF0052 del 09/03/2012;
5. Relazione di consistenza dei beni connessi con la gestione del sistema distributivo gas aggiornata al 31.12.2011;
6. Consistenza aggiornata al 31/12/2010 e valutazione riferita all'anno 201 dei beni connessi con la gestione del sistema distributivo gas;
7. P.R.G. dell'intero territorio comunale - Individuazione Lottizzazioni, scala 1:5000.



STUDIO CAVAGGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scarl@studiocavaggioni.it
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

Normativa e modalità di determinazione del valore residuo degli impianti

Normativa

La normativa di riferimento per la determinazione del valore di rimborso al gestore uscente è da ricercarsi nel D.M. n.226 del 12 novembre 2011 (Regolamento per i criteri di gara e per la valutazione dell'offerta per l'affidamento del servizio della distribuzione del gas naturale) pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale in data 27/01/2012. In particolare, l'articolo 5.3 del D.M. n. 226 indica chiaramente che, nel caso in cui la metodologia di calcolo del valore di rimborso ai titolari non sia desumibile dai documenti contrattuali, si applicano i criteri di cui alle lettere a) e b) dell'articolo 24, comma 4, del regio decreto 15 ottobre 1925 n. 2578.

L'Art. 24 di tale decreto recita:

4. Quando i comuni procedono al riscatto debbono pagare ai concessionari un'equa indennità, nella quale si tenga conto dei seguenti termini:
 - a) valore industriale dell'impianto e del relativo materiale mobile ed immobile, tenuto conto del tempo trascorso dall'effettivo cominciamento dell'esercizio e dagli eventuali ripristini avvenuti nell'impianto o nel materiale ed inoltre considerate le clausole che nel contratto di concessione siano contenute circa la proprietà di detto materiale, allo spirare della concessione medesima;
 - b) anticipazioni o sussidi dati dai comuni, nonché importo delle tasse proporzionali di registro anticipate dai concessionari e premi eventualmente pagati ai comuni concedenti, sempre tenuto conto degli elementi indicati nella lettera precedente;
 - c) profitto che al concessionario viene a mancare a causa del riscatto e che si valuta al valore attuale che avrebbero, nel giorno del riscatto stesso, al saggio dell'interesse legale, tante annualità eguali alla media dei profitti industriali dell'ultimo quinquennio, quanti sono gli anni per i quali dovrebbe ancora durare la concessione, purché un tale numero di anni non superi mai quello di venti. [...]



STUDIO CAVAGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scari@studiocavagioni.it
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

L'ammontare dell'indennità può essere determinato d'accordo fra le parti con l'approvazione della giunta provinciale amministrativa.

In mancanza dell'accordo decide in primo grado, con decisione motivata, un collegio arbitrale composto di tre arbitri, di cui uno è nominato dal consiglio comunale, uno dal concessionario ed uno dal presidente del tribunale nella cui giurisdizione è posto il comune.

Avverso la decisione di tale collegio, così il comune come il concessionario possono appellarsi ad un altro collegio di tre arbitri i quali saranno nominati dal primo presidente della corte d'appello e decideranno come amichevoli compositori.

L'articolo 4.3 del D.M. n. 226 impone l'obbligo ai Gestori di fornire all'Ente locale concedente i dati relativi allo stato di consistenza dell'impianto. Tali dati devono essere forniti entro un termine di 60 giorni dalla richiesta da parte dell'Ente concedente. Il termine è prorogabile di altri 30 giorni dall'ente medesimo in casi di particolare complessità. In caso di mancata fornitura dello stato di consistenza entro i termini previsti all'articolo 4.3, l'articolo 4.5 prevede l'applicazione dell'articolo 10 del DPR 4 ottobre 1986 n. 902.

Tale articolo prevede che entro trenta giorni dall'avvenuta notifica del preavviso, il concessionario deve redigere lo stato di consistenza dell'impianto o dell'esercizio, riferito alla data in cui il preavviso è stato notificato.

Detto stato di consistenza dovrà essere immediatamente comunicato all'Ente concedente che, previo accesso all'impianto od esercizio dovrà, entro i trenta giorni successivi al ricevimento, comunicare al concessionario il proprio accordo o le eventuali osservazioni e proposte di rettifica. [...]

Nella ipotesi del ricorso ai collegi arbitrali di cui al settimo e all'ottavo comma dell'art. 24 del T.U. 15/10/1925, n. 2578, la deliberazione esecutiva di nomina dell'arbitro, nella quale debbono farsi fra l'altro constare i motivi e le entità del disaccordo, deve essere notificata al concessionario [...].

L'articolo 5.5 del D.M. n. 226 indica che il valore industriale della parte di impianto di proprietà del gestore uscente di cui alla lettera a) quarto comma dell'art. 24 del testo unico 15 ottobre 1925, n. 2578, è pari al costo che dovrebbe essere sostenuto per la sua ricostruzione a nuovo, decurtato del valore del degrado fisico di cui al comma 10 del

D.M. n.226, includendo anche le immobilizzazioni in corso come risultano dai libri contabili.

Dati necessari per la determinazione del valore residuo

Alla luce della normativa riportata, risulta indispensabile, per elaborare tutti gli elementi di stima e per individuare con maggiore precisione gli obiettivi che il Comune può ottenere quali risultanze della stima stessa, procedere alla stesura precisa della consistenza degli impianti.

Il riferimento principale è costituito dalla consistenza degli impianti, compilata dal Gestore, nella quale sono riportate anno per anno le opere compiute distinte per cespiti; con riferimento all'articolo 4 del D.M. n. 226/2011.

In seguito si darà evidenza delle scelte effettuate per compensare la non completezza dei dati tecnici necessari per una stima accurata.

Per l'individuazione dei costi unitari, l'articolo 6 del D.M. 226 del 12/11/2011 impone l'utilizzo del prezzario contenuto nei documenti contrattuali. Qualora i documenti contrattuali non contengano il succitato prezzario, l'articolo 7 del medesimo D.M. prevede l'utilizzo dei prezzari per il lavori edili e per l'installazione di impianti tecnologici della Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura della provincia dell'ambito. In assenza di questi è previsto l'utilizzo degli analoghi prezzi regionali.

Nel caso in esame, essendo l'iter di stima degli impianti di distribuzione del gas del Comune di Rossano Veneto iniziato prima della pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale del D.M. 226, erano stati impostati i prezzi con riferimento ai listini delle Regioni Veneto e Lombardia. Oltre ai dati tecnici di consistenza degli impianti ed ai prezzari è in generale necessario conoscere anche i contributi pubblici e privati che sono stati versati per la realizzazione di parte degli impianti medesimi; di tali elementi si rimanda alle successive parti del documento.



STUDIO CAVAGGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scarl@studiocavaggioni.it
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

Determinazione del valore industriale residuo degli impianti

Analisi dei costi di ricostruzione a nuovo dei cespiti

Per "Costi di Ricostruzione a Nuovo" (C.R.N.), si intende l'insieme dei costi che si dovrebbero sostenere, per acquistare o costruire e, comunque, per porre in condizioni di funzionamento, un impianto che sia equivalente a quello esistente sotto tutti gli aspetti dimensionali e funzionali.

Il "Costo di Ricostruzione a Nuovo" viene determinato dall'analisi di prezzi unitari per la posa delle tubazioni stradali e di allacciamento (acquisto e posa tubazioni, scavi, ecc.), mentre per gli impianti ausiliari, come i gruppi di riduzione finale, gli impianti per la protezione catodica ecc., viene definito un valore globale standard, come somma dei singoli componenti distinti per caratteristiche tecniche e dimensionali.

Nel calcolo del valore a nuovo degli impianti, mantenendo le caratteristiche tipologiche e dimensionali di quelli esistenti, si è tenuto conto delle prescrizioni normative di sicurezza delle leggi vigenti.

Deperimento e coefficiente di degrado

Per "Deperimento" si intende la riduzione globale del valore dei beni, per effetto dell'usura e/o obsolescenza a cui sono risultati soggetti.

Il "Deperimento" di ogni singolo bene è correlato ad un "Coefficiente di degrado" (Cd), che dipende dalla vita tecnico-economica del cespite distinto per tipologia, la quale a sua volta è definita dalla " Età fisica " (Ef) del singolo cespite e della sua "Vita media" (Vm).

Il deperimento di un cespite viene calcolato in forma direttamente proporzionale al suo Costo di Ricostruzione a Nuovo, moltiplicando lo stesso C.R.N. per un



STUDIO CAVAGGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scarl@studiocavaggioni.it
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

Coefficiente di degrado (Cd). Il prodotto risultante fornisce direttamente il Valore Industriale Residuo del cespiti, secondo l'equazione:

$$(V.I.R.) = C_d \times (C.R.N.)$$

La formula applicata per il calcolo del coefficiente di degrado Cd dei cespiti è la seguente:

- Se $t < 2004$

$$C_d = 1 - \{[(2004 + 0,75) - (t+0,5)] / V_{m1} + [C_s - (2004 + 0,75)] / V_{m2}\}$$

con il limite $C_d < 1$

- Se $t > 2004$

$$C_d = [C_s - (t + 0,5)] / V_{m2}$$

con il limite $C_d < 1$

Dove:

C_s è la data presunta di cessazione del servizio, espressa come anno di cessazione più l'eventuale frazione d'anno (espressa quindi come numero intero cui va sommato il numero decimale corrispondente alla frazione d'anno);

V_{m1} è la durata utile per la categoria di cespiti x riportata nella Tabella 1;

V_{m2} è la durata utile per la categoria di cespiti x riportata nella Tabella 1.

Vita media dei cespiti

Nella presente stima, il degrado fisico, è stato determinato considerando quanto prescritto, per le vite medie tecniche dei vari cespiti, nell'articolo 10 del D.M. 226 del 12/11/2011. Tale articolo impone di utilizzare per il calcolo le vite medie tecniche eventualmente presenti nei documenti contrattuali. In caso di mancanza di indicazioni di considerare fino al 30 settembre 2004 durate utili come riportate nell'allegato A del medesimo regolamento, e successivamente quelle riportate nel Testo Unico della regolazione tariffaria.

Di seguito sono riportate le vite medie tecniche utilizzate per il calcolo del degrado fisico dei cespiti facenti parte l'impianto di distribuzione del gas naturale del Comune di Rossano Veneto:

Tabella1: Vite medie tecniche secondo D.M. 12/11/1012 n.226

Vm1: Vite medie tecniche da utilizzare per il calcolo del degrado dei cespiti posati fino al 30/09/2004 (D.M. 12/11/1012 n.226)		Vm2: Vite medie tecniche da utilizzare per il calcolo del degrado dei cespiti posati dal 01/10/2004 (D.M. 12/11/1012 n.226)	
TERRENI	INFINITA	TERRENI	INFINITA
RETI ACCIAIO PROTETTE	60	CONDOTTE STRADALI	50
RETI POLIETILENE	60		
IMPIANTI DI DERIVAZIONE	50	IMPIANTI DI DERIVAZIONE	40
MISURATORI FINO 10 mc/h	15	GRUPPI DI MISURA	20
MISURATORI SUPERIORE 10 mc/h	20		
MISURATORI ELETTRONICI	15	MISURATORI ELETTRONICI	15
GRUPPI DI RIDUZIONE	25	IMPIANTI SECONDARI	20
CABINA (APPARECCHIATURE)	25	IMPIANTI PRINCIPALI	20
CABINA (OPERE EDILI)	60	IMMOBILI E FABBRICATI	40
TELECONTROLLO	7	TELECONTROLLO	7

Impianti costruiti con il contributo di terzi

L'articolo 11 del D.M. 226 del 12/11/2011 prevede che il valore di rimborso al gestore uscente è ottenuto deducendo dal valore industriale residuo le anticipazioni e i



STUDIO CAVAGGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scarl@studiocavaggioni.it
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 63594460234

sussidi concessi dai Comuni o altri finanziatori pubblici e aggiungendo eventuali premi pagati agli Enti locali concedenti. Il valore di tali contributi viene rivalutato utilizzando il deflatore degli investimenti fissi lordi utilizzato nella regolazione tariffaria. Tutti i contributi in detrazione, prescindere dall'anno in cui sono stati ricevuti, non sono comunque degradati dopo l'anno 2008.

Per quanto riguarda i contributi privati per gli allacciamenti, l'Art. 7 del contratto di concessione alla Società Italiana per il gas (Italgas) per la gestione del pubblico servizio di distribuzione del gas nel Comune di Rossano Veneto - Rep. n. 872 del 07.03.1988 indica chiaramente che questi sono stati erogati dagli utenti a "fondo perduto", per cui non si è proceduto alla detrazione degli stessi.

Indici tecnici degli impianti

Si riportano di seguito gli indici tecnici degli impianti, quali risultano dalla documentazione fornita dal Comune.

INDICI DEGLI IMPIANTI

• Cabine principali	n.	1
• Rete di distribuzione in M.P	m	23.408
• Rete di distribuzione in B.P.	m	24.395
• Cabine di rete (GR+GRM)	n.	20
• Allacciamenti (interrati stimati)	n.	1.843
• Allacciamenti (zincati)	n.	3.502
• Misuratori gas	n.	2.808

Tali impianti sono stati considerati nelle tabelle relative alla stima in allegato.

Impostazione stima e determinazione del valore industriale residuo

L'elaborazione della stima è sviluppata nell'allegato al presente documento, dove sono sintetizzati i dati su diverse schede relative rispettivamente alla consistenza degli impianti, al costo di ricostruzione a nuovo, al valore industriale residuo e ai contributi rivalutati.

Tale impostazione è mantenuta per tutte le tipologie degli impianti sotto elencati:

- reti distributive
- allacciamenti interrati e zincati
- misuratori
- cabine principali
- gruppi di riduzione della pressione
- telecontrollo

I calcoli sviluppati sono preceduti da schede dettagliate in merito ai prezzi applicati, con indicazione della fonte utilizzata, delle sezioni di scavo per le reti distributive e per gli allacciamenti e con la determinazione dei prezzi unitari per metro lineare per la posa delle varie tipologie di rete (Bassa e Media pressione, in acciaio ed in polietilene) e per unità per la posa degli allacciamenti interrati e zincati.

Riscatto degli impianti

La stima degli impianti viene effettuata a partire dagli anni di prima posa fino ad oggi. In virtù del contratto in vigore con il gestore attuale, quest'ultimo ha diritto al recupero del Valore Industriale Residuo come definito dal Regio Decreto 2578.

Nella stima si è tenuto conto di quanto disposto nelle Convenzioni, e specificatamente delle indicazioni di devoluzione onerosa degli impianti. Si è tenuta inoltre in considerazione la clausola riportata nell'art. 16 del contratto di concessione alla



STUDIO CAVAGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scarl@studiocavagioni.it
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

Società Italiana per il gas (Italgas) per la gestione del pubblico servizio di distribuzione del gas nel Comune di Rossano Veneto - Rep. n. 872 del 07.03.1988 che prevede uno sconto del 20% sul valore di stima dei beni elencati nella consistenza al 31/12/1985.

Reti distributive

I costi attuali per la posa delle condotte sono stati individuati tenendo conto di tutte le fasi necessarie alla costruzione. Tali operazioni sono lo scavo, la posa in opera della tubazione, il rinterro, il ripristino del manto stradale ove esistente. A tal proposito risulta tuttavia necessario individuare differenti prezzi unitari a seconda della tipologia di terreno sul quale la condotta viene posata, della classe di pressione, del diametro della tubazione posata, nonché del materiale (acciaio o polietilene).

Le modalità operative di posa delle condotte di distribuzione del gas naturale variano a seconda del tipo di terreno sul quale queste vengono posate; in ogni caso il calcolo tiene conto delle normative vigenti e della "buona pratica costruttiva". Nella stima in allegato si sono individuate quattro principali modalità operative di posa delle condotte di distribuzione del gas naturale, di seguito elencate:

1. condotte posate su strada asfaltata Comunale

La posa delle condotte di distribuzione del gas su sede bitumata risulta essere la casistica più ricorrente. Nel calcolo dei prezzi base di posa, si è tenuto conto di tutte le operazioni necessarie per la posa delle tubazioni nel caso strada asfaltata, tenendo in particolar modo in considerazione le prescrizioni della Normativa UNI 9165.

Le modalità di posa nel caso di presenza di suolo asfaltato prevede le seguenti operazioni:

- a. taglio della pavimentazione bituminosa, generalmente eseguito con clipper motorizzata a disco diamantato;

- b. scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano;
- c. posa del letto di sabbia;
- d. posa in opera della condotta di distribuzione;
- e. rinfianco sabbia;
- f. posa in opera del nastro segnalatore;
- g. rinterro (eventualmente parzialmente eseguito con materiale di risulta);
- h. scarifica, eseguita con apposito mezzo meccanico;
- i. realizzazione binder di collegamento;
- j. fresatura di pavimentazione;
- k. realizzazione tappeto d'usura.

2. condotte posate su strada asfaltata Provinciale / Statale

La modalità di posa delle condotte di distribuzione nel caso di presenza di strada asfaltata Provinciale/Statale non differisce da quella nel caso di semplice strada asfaltata Comunale. Generalmente tuttavia i disciplinari provinciali di costruzione prescrivono, nel caso di operazioni di scavo lungo la carreggiata, il ripristino del manto d'usura dell'intera corsia stessa, e non solo per una larghezza di 1,5 ml. Per tener conto di questo, nella stima in allegato si è considerato che le operazioni che interessano il manto d'usura vengano effettuate con riferimento ad una larghezza doppia rispetto a quelle effettuate nel caso di posa su strada asfaltata Comunale. La seconda grande differenza nel caso di posa di condotte su strade Provinciali risiede nel fatto che spesso è richiesto che il binder posi su uno strato di misto cementato atto a consolidare il misto granulometrico. Infine la profondità di posa è assimilabile a quella della media pressione (90cm rispetto la generatrice superiore della tubazione). Queste motivazioni giustificano il maggior costo di posa delle condotte di distribuzione su strade Provinciali rispetto a quelle Comunali.



STUDIO CAVAGGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scarl@studiocavaggioni.it
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

3. condotte posate su banchina / strada bianca / sede naturale

La posa di condotte su queste tipologie di substrato risulta essere quella più economica in quanto non sono necessarie le operazioni di posa del binder e di realizzazione del tappetino d'usura. Sono altresì assenti le operazioni di fresatura e di taglio della pavimentazione bituminosa.

4. condotte posate su pavimentazione speciale

La posa di condotte su questa tipologia di pavimentazione risulta essere quella più onerosa; il costo elevato di questo tipo di posa è imputabile alla fornitura a piè d'opera dei materiali quali cubetti in porfido, ciottolato, ecc.

Come visibile nella stima in allegato, nel calcolo dei prezzi base delle condotte, qualsiasi sia la modalità di posa, si è considerata una voce "Accessori" la quale remunera in modo forfettario la presenza lungo la linea di distribuzione del gas di valvole, giunti, attraversamenti speciali (aggraffaggi, attraversamenti ferroviari, operazioni con spingitubo). Ciò non esclude la possibilità di valutazione a corpo di alcune opere di grandi dimensioni o caratterizzate da particolari complessità costruttive/operative. In tal caso il Gestore è tenuto a presentare la necessaria documentazione di supporto.

La figura sottostante riporta lo schema di una sezione tipo inerente la posa di una condotta di distribuzione del gas metano in sede bitumata.

Nella stima riportata in allegato si è considerata una larghezza di scavo (a) idonea per la corretta posa della condotta a regola d'arte. la larghezza dello scavo viene calcolata tenendo conto del diametro della tubazione da posare e di 10cm di sabbia di rinfranco. Nella stima si maggiora tale larghezza di scavo per tener conto di due importanti fattori; in primo luogo si considera la cedevolezza del terreno sottoposto a scavo che genera una sezione trapezoidale anziché rettangolare (generando un aumento delle dimensioni dello scavo), inoltre per considerare in modo forfettario la

necessità di realizzazione delle nicchie (di grandezza maggiore rispetto al normale scavo) per la saldatura dei giunti e dei pezzi speciali.

Nella determinazione del prezzo unitario di posa delle condotte è necessario considerare quanto prescritto dalla normativa vigente relativamente la profondità dello scavo (b). La normativa prevede una distanza dal piano stradale alla generatrice superiore della tubazione pari almeno a 60 cm per le condotte di 6[^] e 7[^] specie, e 90 cm per quelle in 4[^] e 5[^] specie. La profondità totale dello scavo risulta essere la somma della profondità b, della sezione della tubazione e del letto di posa della tubazione.

La figura mostra la tubazione circondata da una determinata quantità di sabbia (o comunque altro materiale purché rispetti precise prescrizioni indicate nella Norma UNI9165); successivamente alla sabbia si nota la sottofondazione, che può essere costituita da sabbia, ghiaione, ciottoli o da materiale di risulta opportunamente vagliato. Lo stabilizzato cementizio utilizzato per la realizzazione della sottofondazione (mostrato in figura) è stato contemplato nella stima in allegato solo nel caso di posa delle condotte su Strada provinciale. Tra la sottofondazione e il tappetino d'usura viene costituita la massicciata, destinata a trasmettere i carichi superiori alla sottofondazione. La massicciata può essere realizzata in macadam, tout-venant o binder, in calcestruzzo ed ha uno spessore che oscilla tra i 7 cm e gli 8 cm generalmente. La figura mostra infine l'ultima componente del ripristino stradale costituita dal tappeto d'usura, che garantisce la protezione della massicciata stradale ed è direttamente soggetto al traffico veicolare. Lo spessore indicativo del manto d'usura è 3 cm.



STUDIO CAVAGGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scarl@studiocavaggioni.it
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

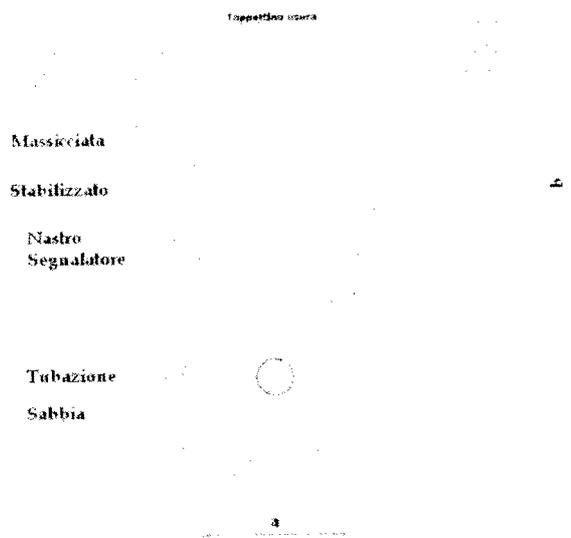


Figura1: Schema sezione scavo tipo

La sezione di scavo tipo non differisce nella sostanza per la posa su strade Provinciali, mentre nel caso di posa su sede naturale non saranno presenti né il binder né il tappeto d'usura.

Per quanto concerne il Comune in esame, sono evidenziati di seguito alcuni elementi particolarmente rilevanti utilizzati nella stima in allegato per la valorizzazione delle reti distributive. Tali elementi sono stati desunti dal "Capitolato particolare per lavori di scavi e rinterri, posa in opera di tubazioni stradali ripristini pavimentazioni manomesse", nonché dalla comunicazione prot. 12200 inviata dall'attuale gestore Italgas al Comune di Rossano Veneto in data 11/11/2011.

- tipologia di posa:
sono utilizzati i seguenti valori circa le percentuali di posa delle condotte; il 96,2% della rete distributiva si ritiene posata su strada asfaltata, di cui il 9,8% è Strada Provinciale. Il restante 3,8% della rete è stata posata su strada bianca, nonché sede naturale/tratturo.
- tipo sottosuolo:
non è stata considerata presenza di roccia nel sottosuolo.

- rinterri e ripristini:

è stato previsto un conferimento in discarica di tutti gli inerti sostituiti col rinterro della sabbia di rinfiacco della condotta e il materiale della massicciata, oltre ad una percentuale forfettaria del 50% del restante materiale. Si è inoltre considerata un'altezza della sabbia maggiorata rispetto a quanto previsto dalle normative vigenti, in accordo con quanto previsto dal disciplinare di costruzione. Per la posa di condotte su Strade Provinciali o Statali si tiene conto di ulteriori elementi; in primis utilizzando la voce di costo di misto granulare stabilizzato con cemento, richiesto dai disciplinari tecnici degli Enti preposti (Provincia, Anas) inoltre applicando un fattore di maggiorazione della larghezza del manto di usura pari a 2 (due).

- Accessori:

pezzi particolari come valvole, cunicoli e opere di protezione in calcestruzzo, attraversamenti vari con condotta protetta da guaina sono stati inseriti con una valutazione percentuale del 5% sul costo per metro lineare di posa della condotta.

- Reti a contributo:

Sono state escluse dalla valutazione dell'indennizzo le opere di estensione/potenziamento realizzate dalla Concessionaria a carico del Comune o di Terzi da esso autorizzati. Tali opere, se ancora esistenti, risultano essere di proprietà del Comune di Rossano Veneto.

Le estensioni delle reti sopracitate ammontano a 1.024 m. in Acciaio rivestito protetto e 3.746 m. in PEAD.

Il nel calcolo del costo della rete è stata inoltre inserita un'ulteriore voce forfettaria [€/ml.] a remunerazione del costo delle apparecchiature inerenti la protezione catodica della rete stessa.



STUDIO CAVAGGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scari@studiocavaggioni.it
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

Tutti i prezzi della rete, così come quelli degli allacciamenti, sono stati maggiorati per tenere conto delle spese tecniche e degli oneri per la sicurezza, mentre le spese generali sono già considerate nell'elenco prezzi unitari di riferimento.

Allacciamenti

I costi attuali per la posa degli allacciamenti sono stati individuati tenendo conto di tutte le fasi necessarie alla costruzione. In particolare il prezzo del cespite allacciamenti è stato suddiviso in due componenti principali; un prezzo per la posa dalla parte interrata e un prezzo per la posa della parte aerea (zincato).

1) allacciamento interrato:

L'allacciamento interrato costituisce la parte d'impianto, prevalentemente interrata, compresa tra l'organo di presa e l'uscita della condotta interrata dal terreno in corrispondenza del fabbricato da servire.

Nella stima in allegato, per il calcolo del costo di posa dell'allacciamento interrato si sono tenute in considerazione le prescrizioni della normativa UNI 9860 "Impianti di derivazione di utenza del gas - progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione, e risanamento", nonché prescrizioni vigenti di legge e/o buona tecnica e/o di esecuzione a regola d'arte.

La figura sottostante riporta a titolo esemplificativo uno schema tipo di allacciamento d'utenza interrato per condotte esercite in bassa pressione (7[^] specie) nel quale sono evidenziati:

- a) organo di presa, ossia la parte dell'impianto di derivazione d'utenza con cui si realizza il collegamento dell'allacciamento interrato alla condotta della rete di distribuzione;
- b) valvola di base, nella stima la valvola di base suddivide convenzionalmente la sezione interrata dell'allacciamento dalla sezione aerea (zincato);

- c) giunto dielettrico/giunto isolante atto ad interrompere la continuità elettrica dell'impianto mantenendo comunque la continuità meccanica funzionale;
- d) protezione anticorrosione della tubazione;

La lunghezza media dell'allacciamento interrato considerata nella stima in allegato è pari alla lunghezza media della tubazione congiungente l'organo di presa e la valvola di base.

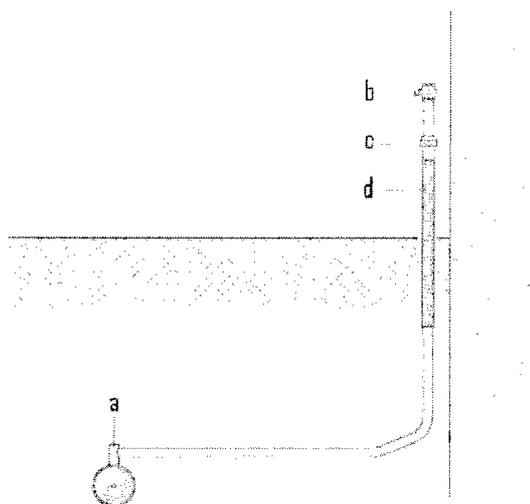


Figura 1: Schema allaccio interrato bassa pressione

Gli impianti di derivazione di utenza con pressione di esercizio maggiore di 0,05MPa devono essere provvisti di una prima intercettazione direttamente sul collegamento con la condotta stradale, in corrispondenza dell'organo di presa o in immediata adiacenza allo stesso. Nella stima in allegato, la presenza di tale dispositivo viene computata come sovrapprezzo per allacci in media pressione con valvola. La figura seguente riporta uno schema esemplificativo di allaccio d'utenza interrato dotato di organo di intercettazione ad azionamento manuale posizionato nella immediate vicinanze dell'organo di presa.

- e) valvola di intercettazione interrata.



STUDIO CAVAGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scarl@studiocavagioni.it
 CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

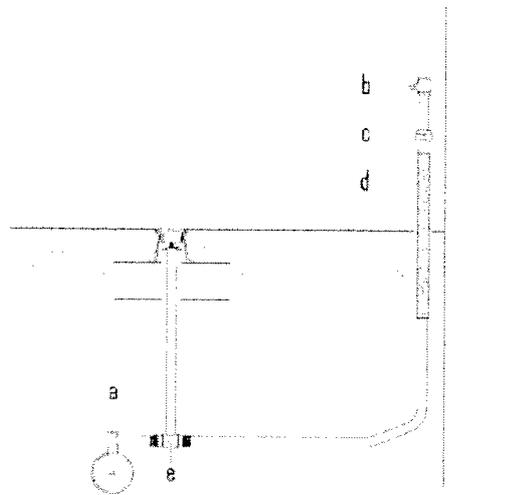


Figura 2: Schema allaccio interrato media pressione con valvola intercettazione

La metodologia di calcolo del costo dell'allacciamento interrato permette inoltre di valutare la maggiorazione del costo dell'allaccio dovuto alla presenza di eventuali riduttori d'utenza (stabilizzatori) nel caso in cui la pressione di fornitura sia superiore ai 25 mbar relativi.

Tale maggiorazione di costo viene contemplata nella voce "sovrapprezzo allacciamento senza valvola di intercettazione".

2) Allacciamento aereo:

L'allacciamento aereo costituisce la parte d'impianto che congiunge l'allacciamento interrato al/i gruppo/i di misura o, in assenza di questo/i, all'organo d'intercettazione terminale.

Nella stima in allegato, per il calcolo del costo di posa dell'allacciamento interrato si sono tenute in considerazione le prescrizioni della normativa UNI 9860 "Impianti di derivazione di utenza del gas - progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione, e risanamento", nonché prescrizioni vigenti di legge e/o buona tecnica e/o di esecuzione a regola d'arte. Nella stima in allegato, il costo dell'allaccio aereo è comprensivo oltre che della fornitura e posa delle tubazioni in acciaio zincato, della raccorderia, anche della fornitura e della posa della relativa mensola e rubinetteria. Il costo dell'allacciamento aereo non è comprensivo dell'alloggiamento

di protezione il quale viene computato nel calcolo costo del misuratore. La figura sottostante riporta a titolo esemplificativo uno schema tipo di allacciamento d'utenza aereo con predisposizione contatore singolo a membrana:

- f) tubazione in acciaio zincato;
- g) mensola con valvola per contatore gas.

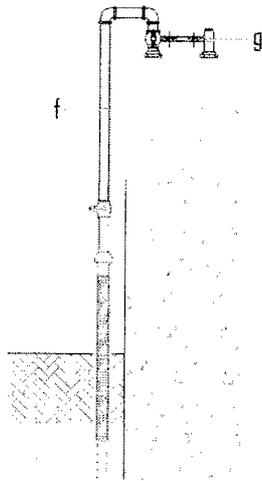


Figura 3: Schema allacciamento aereo

Per gli allacciamenti interrati e aerei, è stata fornita dal Gestore la tabella di consistenza che riporta il numero dei Punti Gas suddivisi per anno, costruiti fino al 2010.

Sono state altresì fornite le Caratteristiche Medie dei Punti Gas e cioè la lunghezza media dell'allaccio interrato, la lunghezza media dell'allaccio aereo e il Numero di Punti Gas per ciascun allaccio interrato. Sulla base di tali dati si è proceduto alla quantificazione del Costo di Ricostruzione a Nuovo e del Valore Industriale Residuo.

Contatori

E' stata fornita una tabella dei misuratori, suddivisi per tipologia (membrana, turbina, rotoidi), portata e per anno, installati fino al 2011.



STUDIO CAVAGGIONI

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022 - scari@studiocavaggioni.it
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

Cabine principali

La Rete Gas del Comune di Rossano Veneto possiede una propria Cabina di Prelievo, Decompressione e Misura che alimenta la rete di distribuzione nel territorio comunale.

Sono state fornite dal Gestore le tabelle indicanti le caratteristiche costruttive di tale Cabina e gli interventi di manutenzione o ricostruzione effettuati.

Gruppi di riduzione della pressione

E' stato fornito dal Gestore l'elenco dei Gruppi di Riduzione, completo degli anni di posa e dei dati tecnici necessari, installati fino al 2011.

Metodologia di aggiornamento

Come si è detto in premessa, la valorizzazione degli impianti è stata effettuata con riferimento all'anno 2011 avendo a disposizione la consistenza degli impianti al 31 Dicembre 2011. Il valore industriale residuo determinato in questa stima sarà pertanto soggetto ad aggiornamento, per tenere conto sia dell'aggiornamento del valore della consistenza qui presa in considerazione sia dell'aggiornamento della consistenza stessa. Il valore del rimborso che questa stima ha determinato è soggetto a due variazioni nel tempo, contrarie fra loro: la prima è dovuta al processo di degrado che lo abbatte fino ad azzerarlo al termine della vita media tecnica dei vari cespiti; la seconda è il parametro Istat che rivaluta progressivamente i prezzi unitari con cui la valorizzazione viene eseguita; i due termini incidono in modo diverso e tendono comunque ad azzerare il valore di rimborso al termine della vita media tecnica dei vari cespiti. La rivalutazione, sarà effettuata sui prezzi applicati in questa stima e sarà determinata dall'Istat nella tabella FOI, con riferimento ai dati medi annuali.

Infine l'aggiornamento della consistenza sarà effettuato per tenere conto sia dei nuovi cespiti, per effetto di potenziamenti, estensioni e così via, sia delle dismissioni, effettuate per esempio per sostituzioni di parti di impianto.

Conclusioni

A conclusione del lavoro si riepilogano i principali valori determinati nella stima del valore industriale residuo delle reti di distribuzione gas naturale nel Comune di Rossano Veneto:

Valore di ricostruzione a nuovo dell'impianto:	€ 6.973.050,56
Valore di ricostruzione a nuovo dell'impianto competenza Concessionario:	€ 6.139.650,11
Valore industriale residuo dell'impianto:	€ 3.977.980,77
Valore industriale residuo dell'impianto competenza Concessionario:	€ 3.406.679,39
Contributi rivalutati e degradati:	€ 0,00
Sconto 20%:	-€ 107.333,50
Valore di equo indennizzo	€ 3.299.345,89
Percentuale impianto di proprietà del Comune (da stima industriale):	17,1%

San Bonifacio, lì 27 novembre 2012

STUDIO CAVAGGIONI S.c.a.r.l.

Ludovica Menegolo

Massimiliano Pignatti



Allegato: Stima del valore industriale residuo



STUDIO CAVAGGIONI



STUDIO CAVAGGIONI

- Servizio di distribuzione del gas naturale -

Allegato
Stima del valore industriale residuo

Comune di

ROSSANO VENETO

Provincia di Vicenza



Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022

scarl@studiocavaggioni.it

CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234

INDICE

Elenco prezzi unitari	pag. 5
Sezioni di scavo	pag. 12
Riepilogo parametri	pag. 13
Determinazione prezzi applicati	pag. 15
Stima degli impianti	pag. 35
Condotte di distribuzione	pag. 37
Allacciamenti	pag. 65
Misuratori	pag. 69
Gruppi di primo salto	pag. 83
Gruppi di secondo salto	pag. 89
Tabella riepilogativa	pag. 101

ELENCO PREZZI BASE

N.Ord.	Descrizione voce		Codice Prezzo	Origine Rifer. Prezzi	u.m.	Prezzo
A1	Rilevazione sottoservizi prima e durante la posa			Prezzo di mercato	ml	1,54
A2	Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo		09 E.03.15.00	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	ml	3,62
A3	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3,50, compreso la rimozione di asfalti, di basofati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0,50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi - per profondità di scavo fino a m 1,50 con posa del materiale		09 E.02.06.a	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	6,35
A4	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo, per demolizione di roccia o di trovanti del volume maggiore di m³ 0,400 da eseguirsi mediante apposite macchine demolitrici munite di martelloni idraulici o mediante lo sparo di mine; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per		09 G.01.13.00	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	69,28
A5	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilievo fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di		09 E.02.05.a	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	76,88
A6	Fornitura e rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0,2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento - eseguito con mezzi		09 E.03.06.a	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	36,58
A7	Fornitura inerti a piè d'opera: pietrisco ordinario		09 B 02.03.b	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	15,54
A8	Sovrapprezzo per strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m², di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento		Differenza tra 09 F.13.05.00- e prezzi A7-A10	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	27,75
A9	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con "materiale inerte proveniente da cave" da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30		Prezzo A10	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	2,84
A10	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con "materiale idoneo proveniente dagli scavi" da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori		09 E.03.05.a	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	2,84
A11	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera per condotte di gas metano a norma UNI EN 10208 con rivestimento bituminoso secondo la norma UNI ISO 5256, con interno grezzo ed estremità	DN 50 sp.2,9 mm	E25089 a	Prezzario Lombardia Edizione 2009 + Istat 2009-2010	ml	17,84
A12	lisce, compresi raccordi e pezzo speciali collegati mediante	DN 65 sp.2,9 mm	E25089 b	"	ml	20,29
A13	saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e di carico previste dalla vigente normativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, rinfianchi e rinterri	DN 80 sp.2,9 mm	E25089 c	"	ml	22,80
A14		DN 100 sp.3,2 mm	E25089 d	"	ml	27,17
A15		DN 125 sp.3,6 mm	E25089 e	"	ml	32,96
A16		DN 150 sp.4,0 mm	E25089 f	"	ml	39,84
A17		DN 200 sp.5,0 mm	E25089 g	"	ml	57,92
A18		DN 250 sp.5,6 mm	E25089 h	"	ml	73,46
A19		DN 300 sp.5,9 mm	E25089 i	"	ml	89,48
A20	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 forniti e posti in opera per condotte di gas a norma UNI ISO 4437, di colore nero con riga gialla coestrusa, compresi raccordi e pezzi speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e carico previste dalla vigente normativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, rinfianchi e rinterri	De 40 sp.3,7 mm	E25092 d	Prezzario Lombardia Edizione 2009 + Istat 2009-2010	ml	5,57
A21		De 50 sp.4,6 mm	E25092 e	"	ml	6,78
A22		De 63 sp.5,8 mm	E25092 f	"	ml	8,58
A23		De 75 sp.6,8 mm	E25092 g	"	ml	10,59
A24		De 90 sp.8,2 mm	E25092 h	"	ml	13,59
A25		De 110 sp.10,0 mm	E25092 i	"	ml	18,07
A26		De 125 sp.11,4 mm	E25092 j	"	ml	21,25
A27		De 160 sp.14,6 mm	E25092 l	"	ml	30,82
A28		De 180 sp.14,6 mm	E25092 m	"	ml	37,00
A29		De 200 sp.18,2 mm	E25092 n	"	ml	43,89
A30		De 250 sp.22,7 mm	E25092 p	"	ml	63,53

N.Ord.	Descrizione voce	Codice Prezzo	Origine Rifer. Prezzi	u.m.	Prezzo
A31	Fornitura e posa in opera, durante il riinterro, di nastro di segnalazione, larghezza 12 cm, posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	07.A11.K20.005	Prezzario Piemonte Sez.7 Acquedotti Edizione 2010	ml	1,15
A32	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligatoria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale confetto in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.	09 E.06.06.a	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	14,79
A33	Fresatura di conglomerato bituminoso su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori - fino a cm 5 di spessore	09 G.01.28.a	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mq	2,21
A34	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi	E15026	Prezzario Lombardia Edizione 2009	mq	0,99
A35	Ripristino dopo il primo assestamento dei riinterri, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso compreso: -scarifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa con eventuale integrazione del materiale mancante e successiva cilindatura con rullo di peso adeguato; -trattamento superficiale del piano di posa con emulsione bituminosa in accordo ai requisiti tecnici di accettazione, in ragione di kg 1,5 per m ² ; -binder di supporto costituito da conglomerato semiaperto impastato a caldo, corrispondente al tipo "E", steso con apposita macchina vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato; compreso l'onere di eventuali ricariche successive, a giudizio della Direzione Lavori, per il riempimento degli avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale. Eseguito fino a completa ripresa con la pavimentazione esistente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni. Spessore 5cm, 09 G.04.05.a, per ogni cm in più	09 G.04.05.a 09 G.04.05.b	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mq	8,37
A36	Formazione di manto d'usura, dello spessore di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di 1 kg per m ² , costituito da conglomerato bituminoso del tipo "D" come da Capitolato d'Appalto. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori - spessore reso sino a 3 cm	09 G.04.08.00	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mq	4,36
A37	Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta o di sbancamento preventivo per preparazione del piano di scavo su strada pavimentata con cubetti o smolleri di porfido o ciottoli e simili, comprensiva della rimozione del materiale e del successivo accatastamento nell'area di cantiere opportunamente individuata; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino della pavimentazione originaria. Escluso l'onere del trasporto a discarica e della relativa indennità di discarica per il materiale non utilizzabile	09 G.01.29.00	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mq	4,20
A38	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per m ³ di inerte e disposti ad archi contrastanti, utilizzando il materiale preventivamente recuperato durante le operazioni di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; il ripristino sarà computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo.	09 G.04.09.00	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mq	43,86
A39	Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3,50 kg/mq, con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microsfere rifrangenti in ragione di 0,30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unità SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta.	09 F.14.51.00	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	ml	0,89
A40	Sovrapprezzo per sistemi di protezione attiva delle condotte in acciaio		Prezzo forfettario	mi	1,00
A41	Accessori (escluso pezzi speciali, solo valvole, giunti, attraversamenti, opere di protezione e quanto altro necessario a dare l'opera finita)				5,00%
A42	Cantieramento				3,00%
A43	Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza				10,00%

N.Ord.	Descrizione voce	Codice Prezzo	Origine Rifer. Prezzi	u.m.	Prezzo
--------	------------------	---------------	-----------------------	------	--------

B - ALLACCIAMENTI

B1	Rilevazione sottoservizi prima e durante la posa			Prezzo di mercato	ml	1,54
B2	Taglio di asfalto con clipper motonizzato a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo	09 E.03.15.00		Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	ml	3,62
B3	Scavo a sezione obbligatoria per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi - per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo	09 E.02.06.a		Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	6,35
B4	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo, per demolizione di roccia o di trovanti del volume maggiore di m³ 0,400 da eseguirsi mediante apposite macchine demolitrici munite di martelloni idraulici o mediante lo sparo di mine, valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.	09 G.01.13.00		Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	69,28
B5	Scavo a sezione obbligatoria eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza - in terre sciolte	09 E.02.05.a		Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	76,88
B6	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:	Fino a 12 cm	1U.04.010.0100.a	Comune di Milano - Listino dei Prezzi OO.PP. Edizione 2010	mq	7,08
B7	Fornitura e rinterro (letto - rinfranchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento - eseguito con mezzi meccanici		09 E.03.06.a	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	36,58
B8	Fornitura inerti a piè d'opera: pietrisco ordinario		09 B.02.03.b	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	15,54
B9	Sovrapprezzo per strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento		Differenza tra 09 F.13.05.00 - e prezzi A7-A10	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	27,75
B10	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con "materiale inerte proveniente da cave" da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30		Prezzo A10	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	2,84
B11	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con "materiale idoneo proveniente dagli scavi" da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30		09 E.03.05.a	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	2,84
B12	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera per condotte di gas metano a norma UNI EN 10208 con rivestimento bituminoso secondo la norma UNI ISO 5256, con interno grezzo ed estremità lisce, compresi raccordi e pezzo speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e prove di tenuta e di carico previste dalla vigente normativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, rinfranchi e rinterri	DN 25 sp.2,9 mm		Prez. Lombardia 2009 + Istat 2009-2010 rif DN 50 - diff. forn. tubi da listino Boldarino	ml	12,66
B13		DN 32 sp.2,9 mm		"	ml	13,98
B14		DN 40 sp.2,9 mm		"	ml	15,20
B15		DN 50 sp.2,9 mm	E25089 a	Prezzario Lombardia Edizione 2009 + Istat 2009-2010	ml	17,84
B16		DN 65 sp.2,9 mm	E25089 b	"	ml	20,29
B17		DN 80 sp.2,9 mm	E25089 c	"	ml	22,80
B18		DN 100 sp.3,2 mm	E25089 d	"	ml	27,17
B19	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 forniti e posti in opera per condotte di gas a norma UNI ISO 4437, di colore nero con riga gialla coestrusa, compresi raccordi e pezzi speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e carico previste dalla vigente normativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, rinfranchi e rinterri	De 32 sp.3,0 mm	E25092 c	Prezzario Lombardia Edizione 2009 + Istat 2009-2010	ml	4,73
B20		De 40 sp.3,7 mm	E25092 d	"	ml	5,57
B21		De 50 sp.4,6 mm	E25092 e	"	ml	6,78
B22		De 63 sp. 5,8 mm	E25092 f	"	ml	8,58
B23		De 75 sp.6,8 mm	E25092 g	"	ml	10,59
B24		De 90 sp.8,2mm	E25092 h	"	ml	13,59
B25		De 110 sp.10,0 mm	E25092 i	"	ml	18,07
B26		De 125 sp.11,4 mm	E25092 j	"	ml	21,25

N.Ord.	Descrizione voce	Codice Prezzo	Origine Rifer. Prezzi	u.m.	Prezzo
B27	Fornitura e posa in opera, durante il riporto, di nastro di segnalazione, larghezza 12 cm, posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	07.A11.K20.005	Prezzario Piemonte Sez.7 Acquedotti Edizione 2010	ml	1,15
B28	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligatoria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.	09 E.06.06.a	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mc	14,79
B29	Ripristino dopo il primo assestamento dei riporti, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso compreso: -scanifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa con eventuale integrazione del materiale mancante e successiva cilindatura con rullo di peso adeguato; -trattamento superficiale del piano di posa con emulsione bituminosa in accordo ai requisiti tecnici di accettazione, in ragione di kg 1,5 per m ² ; -binder di supporto costituito da conglomerato semiaperto impastato a caldo, corrispondente al tipo "E", steso con apposita macchina vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato; compreso l'onere di eventuali ricariche successive, a giudizio della Direzione Lavori, per il riempimento degli avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale. Eseguito fino a completa ripresa con la pavimentazione esistente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni. Spessore 5cm, 09 G.04.05.a, per ogni cm in più oltre i primi 5cm, 09 G.04.05.b.	09 G.04.05.a 09 G.04.05.b	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mq	8,37
B30	Formazione di manto d'usura, dello spessore di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di 1 kg per m ² , costituito da conglomerato bituminoso del tipo "D" come da Capitolato d'Appalto. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori - spessore reso sino a 3 cm	09 G.04.08.00	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mq	4,36
B31	Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta o di sbancamento preventivo per preparazione del piano di scavo su strada pavimentata con cubetti o smolteri di porfido o ciottoli e simili, comprensiva della rimozione del materiale e del successivo accatastamento nell'area di cantiere opportunamente individuata; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino della pavimentazione originaria. Escluso l'onere del trasporto a discarica e della relativa indennità di discarica per il materiale non utilizzabile	09 G.01.29.00	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mq	4,20
B32	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per m ² di inerte e disposti ad archi contrastanti, utilizzando il materiale preventivamente recuperato durante le operazioni di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; il ripristino sarà computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo.	09 G.04.09.00	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mq	43,86
B33	Fresatura di conglomerato bituminoso su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori - fino a cm 5 di spessore	09 G.01.28.a	Prezzario Regione Veneto Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mq	2,21
B34	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq - spessore 4-6 cm, base 22 cm, altezza 11cm, finitura superiore standard originaria	E35001a	Prezzario Lombardia Edizione 2009 + Istat 2009-2010	mq	26,07
B35	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo preconfezionato	1U.04. 130.0020.a	Comune di Milano - Listino dei Prezzi OO.PP. Edizione 2010	mq x cm	0,85
B36	Manto in asfalto colato per marciapiedi, compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, spessore medio di 20 mm	1U.04.130.0030	Comune di Milano - Listino dei Prezzi OO.PP. Edizione 2010	mq	7,31

N.Ord.	Descrizione voce		Codice Prezzo	Origine Rifer. Prezzi	u.m.	Prezzo
B37	Collare di presa costituito da sella in ghisa sferoidale GS 400 con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; staffa/e, perni, dadi e rondelle in acciaio inox; guarnizioni di tenuta della sella in elastomero atossico NBR conforme al D.M. n° 174 del 06.04.04; staffa/e gommate: pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa).	DN 150-175, derivaz. 3/4"-1", 1 staffa	11.P01.A72.020	Prezzario Piemonte Sez.11 Gas Edizione 2009 + Istat 2009-2010	cad	14,74
B38		DN 150-175, deriv. 1 1/4"-1 1/2", 2 staffe	11.P01.A72.025	"	cad	24,01
B39		DN 150-175, derivaz. 2", 2 staffe	11.P01.A72.030	"	cad	24,57
B40		DN 150-175, derivaz. 2 1/2"-3", 2 staffe	11.P01.A72.035	"	cad	33,63
B41		DN 300-350, derivaz. 3"-4", 2 staffe	11.P01.A72.065	"	cad	57,98
B42	Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per pressione di esercizio fino a 10 atm, con una estremità a saldare e una filettata.	DN 1"		Listino Tecnogas	cad	14,50
B43		DN 1 1/4"		"	cad	20,30
B44		DN 1 1/2"		"	cad	24,10
B45		DN 2"		"	cad	31,70
B46		DN 2 1/2"		"	cad	75,90
B47		DN 3"		"	cad	108,90
B48		DN 4"		"	cad	191,40
B49	Fornitura di valvola a sfera per colonna montante gas, corpo e sfera in ottone OT 58, sfera cromata a spessore, passaggio totale, guarnizioni di tenuta in PTFE, tenuta sullo stelo con "o-ring", possibilità di bloccaggio dell'organo di manovra e piombatura dello stesso. caratteristiche costruttive secondo UNI 8275. attacchi filettati femmina UNI ISO 7/1, stelo di manovra montato dall'esterno (antiscoppio) pressione d'esercizio PN 16.	DN 1"		Listino Rubinetterie Bresciane	cad	18,60
B50		DN 1 1/4"		"	cad	31,13
B51		DN 1 1/2"		"	cad	44,39
B52		DN 2"		"	cad	66,10
B53		DN 2 1/2"		"	cad	140,01
B54		DN 3"		"	cad	203,29
B55		DN 4"		"	cad	341,19
B56	Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10255, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso gli scavi, rintorni, tracce e raccorderia	DN 3/4" 1,62 kg/m	I15001 c	Prezzario Lombardia Edizione 2009 + Istat 2009-2010	kg	7,80
B57		DN 1" 2,49 kg/m	I15001 d	"	kg	7,57
B58		DN 1 1/4" 3,20 kg/m	I15001 e	"	kg	7,46
B59		DN 1 1/2" 3,67 kg/m	I15001 f	"	kg	7,42
B60		DN 2" 5,17 kg/m	I15001 g	"	kg	7,43
B61		DN 2 1/2" 6,60 kg/m	I15001 h	"	kg	7,38
B62		DN 3" 8,57 kg/m	I15001 i	"	kg	7,41
B63	Fornitura e posa mensola e rubinetteria			Prezzo di mercato	cad	30,00
B64	Sovrapprezzo per la esecuzione di allacciamento interrato su condotta a media pressione oltre i 40 mbar, compresa la valvola di intercettazione a sfera di tipo a saldare, pozzetto stradale formato da tubo in cemento, diametro 20 cm e dell'altezza occorrente, chiusura in ghisa diametro 20 cm di tipo estendibile e ancoraggio in calcestruzzo, collaudo della derivazione alla pressione di 7,5 bar per 24 h; compresa la fornitura e posa del gruppo di riduzione d'utenza.			Prezzo di mercato	cad	201,40
B65	Sovrapprezzo per la esecuzione di allacciamento interrato su condotta a media pressione oltre i 40 mbar, senza valvola di intercettazione, compresa la fornitura e posa del gruppo di riduzione d'utenza.			Prezzo di mercato	cad	100,70
B66	Fornitura e posa in opera di stabilizzatore di pressione	DN 25		Coprim	cad	34,24
B67		DN 32		Coprim	cad	42,29
B68		DN 40		Coprim	cad	42,29
B69		DN 50		Coprim	cad	60,42
B70		DN 80		Coprim	cad	213,48
B71		DN 100		Coprim	cad	582,05
B72	Collaudi allaccio aereo			Prezzo di mercato	cad	25,00
B73	Direzione lavori e spese di sicurezza			Prezzo di mercato		4%
B74	Preventivazione e mezzi, per derivazione interrata			Prezzo di mercato	cad	40,00
B75	Spese generali (gestione richiesta, autorizzazioni etc), per derivazione interrata			Prezzo di mercato	cad	20,00

C - MISURATORI

C1	Fornitura e posa contatore a pareti deformabili	G4		Proposta MEAV AEEG	cad	94,00
C2		G6		Proposta MEAV AEEG	cad	144,00
C3		G10		Proposta MEAV AEEG	cad	311,00
C4		G16		Proposta MEAV AEEG	cad	396,00
C5		G25		Proposta MEAV AEEG	cad	513,00
C6		G40		Proposta MEAV AEEG	cad	801,00
C7		G65		Proposta MEAV AEEG	cad	1341,00
C8		G100		Proposta MEAV AEEG	cad	1809,00
C9	Fornitura e posa contatore a rotoidi senza correttore	G100		Proposta MEAV AEEG	cad	1939,00
C10		G160		Proposta MEAV AEEG	cad	2210,00
C11		G250		Proposta MEAV AEEG	cad	3242,00
C12		G400		Proposta MEAV AEEG	cad	5794,00
C13		G650		Proposta MEAV AEEG	cad	6208,00
C14		Fornitura e posa contatore a turbina senza correttore	G100		Proposta MEAV AEEG	cad
C15	G160			Proposta MEAV AEEG	cad	1440,00
C16	G250			Proposta MEAV AEEG	cad	2070,00
C17	G400			Proposta MEAV AEEG	cad	2932,00
C18	G650			Proposta MEAV AEEG	cad	3332,00
C19	Convertitore elettronico	G9999		Prezzo di mercato	cad	1200,00

N.Ord.	Descrizione voce	Codice Prezzo	Origine Rifer. Prezzi	u.m.	Prezzo
--------	------------------	---------------	-----------------------	------	--------

D - CABINE PRINCIPALI

D1	Terreni cabina			Prezzo di mercato	m ²	30,00
D2	Costruzione di cabine (opere edili) e della recinzione di delimitazione dell'Area	Portata < 3.000 Stmc/h		Prezzo di mercato	cad	20000,00
D3		Portata 3.000 ÷ 4.000 Stmc/h		Prezzo di mercato	cad	28000,00
D4		Portata 5.000 ÷ 10.000 Stmc/h		Prezzo di mercato	cad	55000,00
D5		Portata > 10.000 Stmc/h		Prezzo di mercato	cad	70000,00
D6	Spese tecniche, progettazione, direzione Lavori e oneri di sicurezza per le opere edili	Portata < 3.000 Stmc/h	10,00%		cad	2000,00
D7		Portata 3.000 ÷ 4.000 Stmc/h	10,00%		cad	2800,00
D8		Portata 5.000 ÷ 10.000 Stmc/h	10,00%		cad	5500,00
D9		Portata > 10.000 Stmc/h	10,00%		cad	7000,00
D10	Fornitura e posa di apparecchiature, completa di apparecchiature di preriscaldamento, filtrazione, riduzione, misura e correzione e odorizzazione, collegamenti alla rete in alta pressione, collegamenti di valle sulla rete di media pressione, impianto idraulico ad opera d'arte, impianto di odorizzazione, impianto elettrico, collaudo e attivazione.	Portata < 3.000 Stmc/h		Prezzo di mercato	cad	100000,00
D11		Portata 3.000 ÷ 4.000 Stmc/h		Prezzo di mercato	cad	145000,00
D12		Portata 5.000 ÷ 10.000 Stmc/h		Prezzo di mercato	cad	195000,00
D13		Portata > 10.000 Stmc/h		Prezzo di mercato	cad	300000,00
D14	Spese tecniche, progettazione, direzione lavori e oneri di sicurezza per le apparecchiature	Portata < 3.000 Stmc/h	10,00%		cad	10000,00
D15		Portata 3.000 ÷ 4.000 Stmc/h	10,00%		cad	14500,00
D16		Portata 5.000 ÷ 10.000 Stmc/h	10,00%		cad	19500,00
D17		Portata > 10.000 Stmc/h	10,00%		cad	30000,00
D18	Opere edili: ristrutturazioni/ampliamenti				cad	
D19	Impianto di odorizzazione; installazione, collaudo e ogni onere per fornire l'opera finita.	A lambimento			cad	
D20		A ignizione			cad	
D21	Banilotta Odorizzazione; fornitura e installazione				cad	
D22	Centrale Termica; fornitura e installazione				cad	
D23	Linea di misura, compreso correttore; fornitura e installazione				cad	
D24	Calcolatore; fornitura e installazione				cad	
D25	Sostituzione prima linea regolante				cad	
D26	Installazione nuova linea regolante				cad	
D27	Impianto elettrico				cad	

E - TELECONTROLLO

E1	Postazione centrale sistema di telelettura			Prezzo di mercato	cad	8000,00
E2	Postazione periferica sistema di telecontrollo per GRF - GRI			Prezzo di mercato	cad	800,00
E3	Postazione periferica sistema di telecontrollo per cabina RE.MI			Prezzo di mercato	cad	7000,00
E4	Sistema telecontrollo di Punto di Misura			Prezzo di mercato	cad	1500,00

F - PROTEZIONE CATODICA

F1	Fornitura e posa di alimentatore catodico automatico con corrente I Max pari a 15 Ampere V= 50 Volt. Il prezzo compensa la fornitura e posa in opera di basamento ed armadio di protezione, impianto di messa a terra e tutto quanto necessario a dare l'opera finita in perfetto stato di funzionamento con la sola esclusione del dispersore.			Prezzo di mercato	cad	5316,96
F2	Fornitura e posa di dispersore orizzontale, posto ad una distanza minima di 100 m dalla struttura da proteggere, costituito da una serie di anodi tubolari in Fe-Si del peso minimo di 14 Kg ed in numero minimo di 8. Compresa le opere di collegamento all'alimentatore, gli scavi, i ripristini e quant'altro necessario a rendere l'opera finita perfettamente funzionante.			Prezzo di mercato	cad	4531,50
F3	Fornitura e posa di dispersore verticale. Compresa le opere di collegamento all'alimentatore, gli scavi, i ripristini e quant'altro necessario a rendere l'opera finita perfettamente funzionante.			Prezzo di mercato	cad	12084,00
F4	Fornitura e posa di punto di misura, completo di elettrodo di riferimento.			Prezzo di mercato	cad	251,75

N.Ord.	Descrizione voce		Codice Prezzo	Origine Rifer. Prezzi	u.m.	Prezzo
--------	------------------	--	---------------	-----------------------	------	--------

G - GRUPPI DI RIDUZIONE

G1	Fornitura e posa di gruppo di riduzione finale della pressione del gas preassemblato, conforme alla norma UNI-CIG 8827, per alimentare reti magliate in linea singola corredato da giunti dielettrici, valvole di intercettazione, filtri a cartuccia con indicatore di intasamento,	1 LINEA Q ≤ 100 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	4340,00
G2	riduttore regolatore ad azione diretta, riduttore monitor, dispositivo di blocco ad azione pressostatica per massima pressione a valle,	1 LINEA Q fino a 400 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	6915,00
G3	valvole di sicurezza, il tutto a regola d'arte. P1=0,5-5 bar - P2=20-22 mbar. Il prezzo compensa la posa di idoneo basamento, la fornitura e posa dell'armadio, i collegamenti alle reti in media e bassa	1 LINEA Q fino a 800 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	8732,50
G4	pressione, eseguiti anche in presenza di gas, la posa di una valvola di intercettazione interrata ad una distanza minima di 5 m dal gruppo	1 LINEE Q fino a 1200 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	10555,00
G5	ed ogni altro onere necessario. Completo collaudi e attivazione.	1 LINEA Q fino a 2000 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	17600,00
G6	Fornitura e posa di gruppo di riduzione finale della pressione del gas preassemblato, conforme alla norma UNI-CIG 8827, per alimentare reti ad antenna in doppia linea corredato da giunti dielettrici, valvole di intercettazione, filtri a cartuccia con indicatore di intasamento,	2 LINEE Q ≤ 100 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	5752,00
G7	riduttore regolatore ad azione diretta, riduttore monitor, dispositivo di blocco ad azione pressostatica per massima pressione a valle,	2 LINEE Q fino a 400 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	9475,00
G8	valvole di sicurezza, il tutto a regola d'arte. P1=0,5-5 bar - P2=20-22 mbar. Il prezzo compensa la posa di idoneo basamento, la fornitura e posa dell'armadio, i collegamenti alle reti in media e bassa	2 LINEE Q fino a 800 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	12150,00
G9	pressione, eseguiti anche in presenza di gas, la posa di una valvola di intercettazione interrata ad una distanza minima di 5 m dal gruppo	2 LINEE Q fino a 1200 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	14830,00
G10	ed ogni altro onere necessario. Completo collaudi e attivazione.	2 LINEE Q fino a 2000 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	17600,00

H - GRUPPI DI RIDUZIONE E MISURA INDUSTRIALI

H1	Fornitura e posa di gruppo di riduzione finale della pressione del gas preassemblato, in linea singola corredato da giunti dielettrici, valvole di intercettazione, filtri a cartuccia con indicatore di intasamento,	1 LINEA Q ≤ 100 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	4140,00
H2	riduttore regolatore ad azione diretta, riduttore monitor, dispositivo di blocco ad azione pressostatica per massima pressione a valle,	1 LINEA Q fino a 400 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	7193,58
H3	valvole di sicurezza, linea misura escluso misuratore, il tutto a regola d'arte. P1=0,5-5 bar - P2=20-22 mbar. Il prezzo compensa la posa di idoneo basamento, la fornitura e posa dell'armadio, i collegamenti	1 LINEA Q fino a 800 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	10076,28
H4	alle reti, eseguiti anche in presenza di gas, i giunti dielettrici, la posa di una valvola di intercettazione ad una distanza minima di 5 m dal gruppo ed ogni altro onere necessario. Completo collaudi e	1 LINEE Q fino a 1200 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	12004,19
H5	attivazione	1 LINEA Q fino a 2000 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	17600,00
H6	Fornitura e posa di gruppo di riduzione finale della pressione del gas preassemblato, in linea doppia corredato da giunti dielettrici, valvole di intercettazione, filtri a cartuccia con indicatore di intasamento,	2 LINEE Q ≤ 100 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	5402,00
H7	riduttore regolatore ad azione diretta, riduttore monitor, dispositivo di blocco ad azione pressostatica per massima pressione a valle,	2 LINEE Q fino a 400 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	9125,00
H8	valvole di sicurezza, linea misura escluso misuratore, il tutto a regola d'arte. P1=0,5-5 bar - P2=20-22 mbar. Il prezzo compensa la posa di idoneo basamento, la fornitura e posa dell'armadio, i collegamenti	2 LINEE Q fino a 800 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	11750,00
H9	alle reti eseguiti anche in presenza di gas, la posa di una valvola di intercettazione ad una distanza minima di 5 m dal gruppo ed ogni	2 LINEE Q fino a 1200 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	14380,00
H10	altro onere necessario. Completo collaudi e attivazione	2 LINEE Q fino a 2000 Stmc/h		Coprim + prezzi di mercato	cad	18500,00

SEZIONI DI SCAVO TIPO

CONDOTTE 4^A - 5^A specie

ACCIAIO DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
ACCIAIO De	33,7	42,5	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
POLIETILENE De		40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	

Profondità scavo	cm	a	110	110	110	110	110	110	120	120	120	130	130
Larghezza scavo	cm	b	40	40	40	40	50	50	50	60	60	70	70
Sezione di scavo	mc/ml	b*a/10000	0,44	0,44	0,44	0,44	0,55	0,55	0,55	0,72	0,72	0,84	0,91
Altezza sabbia	cm	c	35	35	35	35	40	40	40	50	50	60	60
Sezione sabbia	mc/ml	b*c/10000	0,14	0,14	0,14	0,14	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,35	0,42
Altezza stabilizzato cemento	cm	d	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Sezione stabilizzato cemento	mc/ml	b*d/10000	0,12	0,12	0,12	0,12	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,21	0,21
Altezza ghiaia	cm	e=a-10-c	65	65	65	65	60	60	60	60	60	60	60
Sezione ghiaia	mc/ml	b*e/10000	0,26	0,26	0,26	0,26	0,30	0,30	0,30	0,36	0,36	0,42	0,42
Larghezza binder	cm	f=b+10	60	60	60	60	70	70	70	80	80	90	90
Area binder	mq/ml	(b+10)/100	0,60	0,60	0,60	0,60	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	0,90	0,90
Larghezza tappeto	cm	g	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Area tappeto	mq/ml	g/100	1,50										

CONDOTTE 6^A E 7^A SPECIE

ACCIAIO DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
ACCIAIO De	33,7	42,5	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
POLIETILENE De		40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	

Profondità scavo	cm	a	80	80	80	80	80	80	90	90	90	100	100
Larghezza scavo	cm	b	40	40	40	40	50	50	50	60	60	70	70
Sezione di scavo	mc/ml	b*a/10000	0,32	0,32	0,32	0,32	0,40	0,40	0,40	0,54	0,54	0,63	0,70
Altezza sabbia	cm	c	35	35	35	35	40	40	40	50	50	60	60
Sezione sabbia	mc/ml	b*c/10000	0,14	0,14	0,14	0,14	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,35	0,42
Altezza stabilizzato cemento	cm	d	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Sezione stabilizzato cemento	mc/ml	b*d/10000	0,12	0,12	0,12	0,12	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,21	0,21
Altezza ghiaia	cm	e=a-10-c	35	35	35	35	30	30	30	30	30	30	30
Sezione ghiaia	mc/ml	b*e/10000	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,21	0,21
Larghezza binder	cm	f=b+10	60	60	60	60	70	70	70	80	80	90	90
Area binder	mq/ml	(b+10)/100	0,60	0,60	0,60	0,60	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	0,90	0,90
Larghezza tappeto	cm	g	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Area tappeto	mq/ml	g/100	1,50										

ALLACCIAMENTI BP - ACCIAIO DN32

Larghezza scavo	m	0,30
Profondità scavo	cm	0,80
Sezione scavo	mq	0,18
Altezza sabbia	m	0,35
Altezza stabilizzato cemento	m	0,00
Larghezza tappeto	m	1,50

ALLACCIAMENTI MP - ACCIAIO DN32

Larghezza scavo	m	0,30
Profondità scavo	cm	1,10
Sezione scavo	mq	0,18
Altezza sabbia	m	0,35
Altezza stabilizzato cemento	m	0,00
Larghezza tappeto	m	1,50

ALLACCIAMENTI PROVINCIALE - ACCIAIO DN32

Larghezza scavo	m	0,30
Profondità scavo	cm	1,10
Sezione scavo	mq	0,18
Altezza sabbia	m	0,35
Altezza stabilizzato cemento	m	0,30
Larghezza tappeto	m	1,50

RIEPILOGO PARAMETRI

ANNO DI STIMA: 2011
CONSISTENZA AGGIORNATA AL: 31/12/2011

VITA MEDIA TECNICA

Vite medie tecniche da utilizzare per il calcolo del degrado dei cespiti posati fino al 30/09/2004 (D.M. 12/11/10/12 n.226)

Vite medie tecniche da utilizzare per il calcolo del degrado dei cespiti posati dal 01/10/2004 (D.M. 12/11/10/12 n.226)

TERRENI	INFINITA	TERRENI	INFINITA
RETI ACCIAIO PROTETTE	60	CONDOTTE STRADALI	50
RETI POLIETILENE	60		
IMPIANTI DI DERIVAZIONE	50	IMPIANTI DI DERIVAZIONE	40
MISURATORI FINO 10 mc/h	15	GRUPPI DI MISURA	20
MISURATORI SUPERIORE 10 mc/h	20		
MISURATORI ELETTRONICI	15	MISURATORI ELETTRONICI	15
GRUPPI DI RIDUZIONE	25	IMPIANTI SECONDARI	20
CABINA (APPARECCHIATURE)	25	IMPIANTI PRINCIPALI	20
CABINA (OPERE EDILI)	60	IMMOBILI E FABBRICATI	40
TELECONTROLLO	7	TELECONTROLLO	7

DEVOLUZIONE GRATUITA

	Anno
RETI ACCIAIO	/
RETI POLIETILENE	/
IMPIANTI DI DERIVAZIONE	/
MISURATORI	/
GRUPPI DI RIDUZIONE	/
CABINA (APPARECCHIATURE)	/
CABINA (OPERE EDILI)	/
PROTEZIONE CATODICA	/
TELECONTROLLO	/

POSA CONDOTTE (MATERIALE: acciaio - polietilene SPECIE: 4^ - 5^)

Percentuale posa condotta su strada asfaltata	86,4%
Percentuale posa condotta su banchina o strada bianca	3,8%
Percentuale posa condotta su pavimentazione speciale	0,0%
Percentuale posa su strada asfaltata Provinciale o Statale	9,8%
Percentuale rete in 4^ e 5^ specie	46,5%
Fattore di maggiorazione nel caso di posa su strada Provinciale o Statale	2,00
Percentuale scavo su roccia	0,0%
Percentuale scavo a mano	5,0%
Percentuale di rinterro con materiale di risulta al netto sabbia e asfalti	50,0%
Accessori (valvole, giunti ecc, esclusi pezzi spec. già compensati)	5%
Cantieramento	3%
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%

POSA CONDOTTE (MATERIALE: acciaio - polietilene SPECIE: 6^ - 7^)

Percentuale posa condotta su strada asfaltata	86,4%
Percentuale posa condotta su banchina o strada bianca	3,8%
Percentuale posa condotta su pavimentazione speciale	0,0%
Percentuale posa su strada asfaltata Provinciale o Statale	9,8%
Percentuale rete in 7^ specie	53,5%
Fattore di maggiorazione nel caso di posa su strada Provinciale o Statale	2,00
Percentuale scavo su roccia	0,0%
Percentuale scavo a mano	5,0%
Percentuale di rinterro con materiale di risulta al netto sabbia e asfalti	50,0%
Accessori (valvole, giunti ecc, esclusi pezzi spec. già compensati)	5%
Cantieramento	3%
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%

ALLACCI INTERRATI BP/MP

Lunghezza allaccio interrato	7,60 ml
Percentuale di rinterro con materiale di risulta al netto sabbia e asfalti	50%
Percentuale scavo a mano	10%
Cantieramento	10%
Coflaudi, Direzione lavori, Sicurezza	7%
Percentuale allacci posati su strada Regionale/Provinciale	7%

ALLACCI AEREI BP/MP

Lunghezza media allaccio aereo	1,95 ml
Percentuale Punti gas con stabilizzatore	5%
Direzione lavori e spese di sicurezza	4%
Numero medio di Punti gas per ogni allaccio interrato	1,90
Percentuale Punti gas in 7^ specie	62%
Percentuale allacci con valvola interrata rispetto agli allacciamenti in MP	50%

DOPPIA CONDOTTA

Percentuale di riduzione del prezzo per la posa nello stesso scavo di doppia condotta	NO
---	----

DETERMINAZIONE PREZZI APPLICATI

CONDOTTE IN ACCIAIO 4^A - 5^A specie

PREZZI DI POSA SU STRADA ASFALTATA COMUNALE

		Costi per metro lineare di condotta posata										
		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	
Rilevazione sottoservizi	ml	1,54		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
Taglio pavimentazione bituminosa	ml	3,62		3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	
Scavo con mezzo meccanico	mc	6,35	95,0%	2,65	2,65	2,65	3,32	3,32	3,32	4,34	5,07	
Scavo a mano	mc	76,88	5,0%	1,69	1,69	1,69	2,11	2,11	2,11	2,77	3,23	
Scavo in roccia	mc	69,28	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Trasporto a rifiuto del materiale di risulta	mc	14,79	50,0%	4,58	4,58	4,58	5,92	5,92	5,92	7,99	9,32	
Fornitura e posa condotte acciaio rivestite	ml			12,66	13,98	15,20	17,84	20,29	22,80	27,17	32,96	
Fornitura e posa nastro segnalatore	ml	1,15		1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	
Fornitura e rinterro con sabbia	mc	36,58		5,12	5,12	5,12	5,12	7,32	7,32	10,97	12,80	
Fornitura prefrisco	mc	15,54	50,0%	2,02	2,02	2,02	2,02	2,33	2,33	2,80	3,26	
Rinterro con pietrisco	mc	2,84	50,0%	0,37	0,37	0,37	0,37	0,43	0,43	0,51	0,60	
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	mc	2,84	50,0%	0,37	0,37	0,37	0,37	0,43	0,43	0,51	0,60	
Provvista e stesa binder	mq	8,37		5,02	5,02	5,02	5,86	5,86	5,86	6,70	7,53	
Fresatura di pavimentazione	mq	2,21		3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	
Bitumatura di ancoraggio	mq	0,99		1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	
Provvista e stesa tappeto	mq	4,36		6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	
Protezione calodica	ml	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Segnaletica orizzontale	ml	0,89	50,0%	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
sub tot		53,59		54,91	56,13	58,77	67,09	69,60	73,97	88,64	119,42	
Solo ripristini sub tot		16,36	16,36	16,36	16,36	17,20	17,20	17,20	18,04	18,04	18,87	
Accessori (valvole, giunti ecc, esclusi pezzi spec. già comp.)	5%	2,68	2,75	2,81	2,94	3,35	3,48	3,70	4,43	4,78	5,97	
cantieramento	3%	1,61	1,65	1,68	1,76	2,01	2,09	2,22	2,66	2,87	3,58	
tot. parziale		57,87	59,30	60,62	63,47	72,46	75,17	79,89	95,73	103,16	128,98	
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%	5,79	5,93	6,06	6,35	7,25	7,52	7,99	9,57	10,32	12,90	
TOTALE [€/ml]		63,66	65,23	66,68	69,82	79,70	82,68	87,87	105,30	113,48	141,87	
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		19,44	19,44	19,44	19,44	20,43	20,43	20,43	21,43	21,43	22,42	

PREZZI DI POSA SU STRADA ASFALTATA PROVINCIALE/STATALE

		Costi per metro lineare di condotta posata									
		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
prezzo di posa al netto dei ripristini caratteristici della posa su Strada Provinciale / Statale		42,25	43,57	44,79	47,43	55,75	58,26	62,63	77,30	84,18	108,08
Sovrapprezzo stabilizzato cemento	mc	27,75		3,33	3,33	3,33	4,16	4,16	4,16	5,00	5,83
Fresatura di pavimentazione su Strade Provinciali	mq	2,21		6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63
Bitumatura di ancoraggio su Strade Provinciali	mq	0,99		2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
Provvista e stesa tappeto su Strade Provinciali	mq	4,36		13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08
sub tot		68,26	69,58	70,80	73,44	82,59	85,10	89,47	104,98	111,85	136,59
Solo ripristini sub tot		22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68
Accessori (valvole, giunti ecc, esclusi pezzi spec. già comp.)	5%	3,41	3,48	3,54	3,67	4,13	4,26	4,47	5,25	5,59	6,83
cantieramento	3%	2,05	2,09	2,12	2,20	2,48	2,55	2,68	3,15	3,36	4,10
tot. parziale		73,72	75,14	76,46	79,31	89,20	91,91	96,63	113,37	120,80	147,52
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%	7,37	7,51	7,65	7,93	8,92	9,19	9,66	11,34	12,08	14,75
TOTALE [€/ml]		81,09	82,66	84,11	87,24	98,12	101,10	106,29	124,71	132,88	162,27
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94

CONDOTTE IN ACCIAIO 4[^] - 5[^] specie

PREZZI DI POSA SU BANCHINA O STRADA BIANCA

		Costi per metro lineare di condotta posata										
		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	
Rilevazione sottoservizi	ml	1,54		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Scavo con mezzo meccanico	mc	6,35	95,0%	2,65	2,65	2,65	2,65	3,32	3,32	3,32	4,34	4,34
Scavo a mano	mc	76,88	5,0%	1,69	1,69	1,69	1,69	2,11	2,11	2,11	2,77	2,77
Scavo in roccia	mc	69,28	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trasporto a rifiuto del materiale di risulta	mc	14,79	50,0%	4,58	4,58	4,58	4,58	5,92	5,92	5,92	7,99	7,99
Fornitura e posa condotte acciaio rivestite	ml			12,66	13,98	15,20	17,84	20,29	22,80	27,17	32,96	39,84
Fornitura e posa nastro segnalatore	ml	1,15		1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Fornitura e rinterro con sabbia	mc	36,58		5,12	5,12	5,12	5,12	7,32	7,32	7,32	10,97	10,97
Fornitura pietrisco	mc	15,54	50,0%	2,02	2,02	2,02	2,02	2,33	2,33	2,33	2,80	2,80
Rinterro con pietrisco	mc	2,84	50,0%	0,37	0,37	0,37	0,37	0,43	0,43	0,43	0,51	0,51
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	mc	2,84	50,0%	0,37	0,37	0,37	0,37	0,43	0,43	0,43	0,51	0,51
Protezione catodica	ml	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
sub tot		33,16		34,48	35,70	38,34	45,83	48,34	52,70	66,54	73,42	96,48
Solo ripristini sub tot		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accessori (valvole, giunti ecc, esclusi pezzi spec. già comp.) cantieramento	5%	1,66		1,72	1,78	1,92	2,29	2,42	2,64	3,33	3,67	4,82
	3%	0,99		1,03	1,07	1,15	1,37	1,45	1,58	2,00	2,20	2,89
tot. parziale		35,81		37,24	38,56	41,41	49,49	52,20	56,92	71,86	79,29	104,20
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%	3,58		3,72	3,86	4,14	4,95	5,22	5,69	7,19	7,93	10,42
TOTALE [€/ml]		39,39		40,96	42,41	45,55	54,44	57,42	62,61	79,05	87,22	114,62
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PREZZI DI POSA SU PAVIMENTAZIONE SPECIALE

		Costi per metro lineare di condotta posata										
		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	
Rilevazione sottoservizi	ml	1,54		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Disfacimento di pavimentazione speciale	mq	4,20		2,52	2,52	2,52	2,52	2,94	2,94	2,94	3,36	3,36
Scavo con mezzo meccanico	mc	6,35	95,0%	2,65	2,65	2,65	2,65	3,32	3,32	3,32	4,34	4,34
Scavo a mano	mc	76,88	5,0%	1,69	1,69	1,69	1,69	2,11	2,11	2,11	2,77	2,77
Scavo in roccia	mc	69,28	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trasporto a rifiuto del materiale di risulta	mc	14,79	50,0%	4,58	4,58	4,58	4,58	5,92	5,92	5,92	7,99	7,99
Fornitura e posa condotte acciaio rivestite	ml			12,66	13,98	15,20	17,84	20,29	22,80	27,17	32,96	39,84
Fornitura e posa nastro segnalatore	ml	1,15		1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Fornitura e rinterro con sabbia	mc	36,58		5,12	5,12	5,12	5,12	7,32	7,32	7,32	10,97	10,97
Fornitura pietrisco	mc	15,54	50,0%	2,02	2,02	2,02	2,02	2,33	2,33	2,33	2,80	2,80
Rinterro con pietrisco	mc	2,84	50,0%	0,37	0,37	0,37	0,37	0,43	0,43	0,43	0,51	0,51
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	mc	2,84	50,0%	0,37	0,37	0,37	0,37	0,43	0,43	0,43	0,51	0,51
Sovrapprezzo stabilizzato cemento	mc	27,75		41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63
Pavimentazioni speciali	mq	43,86		26,32	26,32	26,32	26,32	30,70	30,70	30,70	35,09	35,09
Protezione catodica	ml	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
sub tot		103,62		104,94	106,16	108,80	121,09	123,60	127,97	146,61	153,49	181,36
Solo ripristini sub tot		26,32		26,32	26,32	26,32	30,70	30,70	30,70	35,09	35,09	39,47
Accessori (valvole, giunti ecc, esclusi pezzi spec. già compensati) cantieramento	5%	5,18		5,25	5,31	5,44	6,05	6,18	6,40	7,33	7,67	9,07
	3%	3,11		3,15	3,18	3,26	3,63	3,71	3,84	4,40	4,60	5,44
tot. parziale		111,91		113,34	114,65	117,51	130,78	133,49	138,21	158,34	165,77	195,87
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%	11,19		11,33	11,47	11,75	13,08	13,35	13,82	15,83	16,58	19,59
TOTALE [€/ml]		123,10		124,67	126,12	129,26	143,86	146,84	152,03	174,18	182,35	215,46
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		31,26		31,26	31,26	31,26	36,47	36,47	36,47	41,66	41,66	46,90

CONDOTTE IN ACCIAIO 6[^] - 7[^] specie

PREZZI DI POSA SU STRADA ASFALTATA COMUNALE

		Costi per metro lineare di condotta posata									
		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Rilevazione sottoservizi	ml	1,54		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Taglio pavimentazione bituminosa	ml	3,62		3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
Scavo con mezzo meccanico	mc	6,35	95,0%	1,93	1,93	1,93	1,93	2,41	2,41	3,26	3,80
Scavo a mano	mc	76,88	5,0%	1,23	1,23	1,23	1,23	1,54	1,54	2,08	2,42
Scavo in roccia	mc	69,28	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trasporto a rifiuto del materiale di risulta	mc	14,79	50,0%	3,70	3,70	3,70	3,70	4,81	4,81	6,66	7,76
Fornitura e posa condotte acciaio rivestite	ml			12,66	13,98	15,20	17,84	20,29	22,80	27,17	32,96
Fornitura e posa nastro segnalatore	ml	1,15		1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Fornitura e rinterro con sabbia	mc	36,58		5,12	5,12	5,12	5,12	7,32	7,32	10,97	12,80
Fornitura pietrisco	mc	15,54	50,0%	1,09	1,09	1,09	1,09	1,17	1,17	1,40	1,63
Rinterro con pietrisco	mc	2,84	50,0%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,26	0,30
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	mc	2,84	50,0%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,26	0,30
Provvista e stesa binder	mq	8,37		5,02	5,02	5,02	5,02	5,86	5,86	6,70	7,53
Fresatura di pavimentazione	mq	2,21		3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
Bitumatura di ancoraggio	mq	0,99		1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
Provvista e stesa tappeto	mq	4,36		6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54
Protezione catodica	ml	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Segnaletica orizzontale	ml	0,89	50,0%	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
sub tot		50,24		51,56	52,78	55,42	62,91	65,42	69,79	83,62	90,50
Solo ripristini sub tot		16,36		16,36	16,36	16,36	17,20	17,20	17,20	18,04	18,87
Accessori (valvole, giunti ecc. esclusi pezzi spec. già comp.) cantieramento		5%	2,51	2,58	2,64	2,77	3,15	3,27	3,49	4,18	4,52
		3%	1,51	1,55	1,58	1,66	1,89	1,96	2,09	2,51	2,71
tot. parziale		54,26		55,69	57,00	59,86	67,94	70,65	75,37	90,31	97,74
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza		10%	5,43	5,57	5,70	5,99	6,79	7,07	7,54	9,03	9,77
TOTALE [€/ml]		59,69	61,25	62,70	65,84	74,73	77,72	82,91	99,34	107,51	134,92
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		19,44	19,44	19,44	19,44	20,43	20,43	20,43	21,43	21,43	22,42

PREZZI DI POSA SU STRADA ASFALTATA PROVINCIALE/STATALE

		Costi per metro lineare di condotta posata									
		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
prezzo di posa al netto dei ripristini caratteristici della posa su Strada Provinciale / Statale			42,25	43,57	44,79	47,43	55,75	58,26	62,63	77,30	84,18
Sovrapprezzo stabilizzato a cemento	mc	27,75	3,33	3,33	3,33	3,33	4,16	4,16	4,16	5,00	5,00
Fresatura di pavimentazione su Strade Provinciali	mq	2,21	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63
Bitumatura di ancoraggio su Strade Provinciali	mq	0,99	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
Provvista e stesa tappeto su Strade Provinciali	mq	4,36	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08
sub tot		68,26	69,58	70,80	73,44	82,59	85,10	89,47	104,98	111,85	136,59
Solo ripristini sub tot		22,38	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68
Accessori (valvole, giunti ecc. esclusi pezzi spec. già comp.) cantieramento		5%	3,41	3,48	3,54	3,67	4,13	4,26	4,47	5,25	5,59
		3%	2,05	2,09	2,12	2,20	2,48	2,55	2,68	3,15	3,36
tot. parziale		73,72	75,14	76,46	79,31	89,20	91,91	96,63	113,37	120,80	147,52
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza		10%	7,37	7,51	7,65	7,93	8,92	9,19	9,66	11,34	12,08
TOTALE [€/ml]		81,09	82,66	84,11	87,24	98,12	101,10	106,29	124,71	132,88	162,27
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94

CONDOTTE IN ACCIAIO 6[^] - 7[^] specie

PREZZI DI POSA SU BANCHINA O STRADA BIANCA

		Costi per metro lineare di condotta posata										
		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	
Rilevazione sottoservizi	ml	1,54		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Scavo con mezzo meccanico	mc	6,35	95,0%	1,93	1,93	1,93	1,93	2,41	2,41	2,41	3,26	3,26
Scavo a mano	mc	76,88	5,0%	1,23	1,23	1,23	1,23	1,54	1,54	1,54	2,08	2,08
Scavo in roccia	mc	69,28	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trasporto a rifiuto del materiale di risulta	mc	14,79	50,0%	3,70	3,70	3,70	3,70	4,81	4,81	4,81	6,66	6,66
Fornitura e posa condotte acciaio rivestite	ml			12,66	13,98	15,20	17,84	20,29	22,80	27,17	32,96	39,84
Fornitura e posa nastro segnalatore	ml	1,15		1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Fornitura e rinterro con sabbia	mc	36,58		5,12	5,12	5,12	5,12	7,32	7,32	7,32	10,97	10,97
Fornitura pietrisco	mc	15,54	50,0%	1,09	1,09	1,09	1,09	1,17	1,17	1,17	1,40	1,40
Rinterro con pietrisco	mc	2,84	50,0%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,26	0,26
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	mc	2,84	50,0%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,26	0,26
Protezione catodica	ml	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
sub tot		29,81		31,13	32,35	34,99	41,64	44,15	48,52	61,52	68,40	90,63
Solo ripristini sub tot		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accessori (valvole, giunti ecc, esclusi pezzi spec. già comp.)	5%	1,49		1,56	1,62	1,75	2,08	2,21	2,43	3,08	3,42	4,53
cantieramento	3%	0,89		0,93	0,97	1,05	1,25	1,32	1,46	1,85	2,05	2,72
tot. parziale		32,20		33,62	34,94	37,79	44,98	47,69	52,40	66,44	73,87	97,88
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%	3,22		3,36	3,49	3,78	4,50	4,77	5,24	6,64	7,39	9,79
TOTALE [€/ml]		35,42		36,99	38,44	41,57	49,47	52,45	57,64	73,09	81,26	107,67
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PREZZI DI POSA SU PAVIMENTAZIONE SPECIALE

		Costi per metro lineare di condotta posata										
		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	
Rilevazione sottoservizi	ml	1,54		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Disfacimento di pavimentazione speciale	mq	4,20		2,52	2,52	2,52	2,52	2,94	2,94	2,94	3,36	3,36
Scavo con mezzo meccanico	mc	6,35	95,0%	1,93	1,93	1,93	1,93	2,41	2,41	2,41	3,26	3,26
Scavo a mano	mc	76,88	5,0%	1,23	1,23	1,23	1,23	1,54	1,54	1,54	2,08	2,08
Scavo in roccia	mc	69,28	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trasporto a rifiuto del materiale di risulta	mc	14,79	50,0%	3,70	3,70	3,70	3,70	4,81	4,81	4,81	6,66	6,66
Fornitura e posa condotte acciaio rivestite	ml			12,66	13,98	15,20	17,84	20,29	22,80	27,17	32,96	39,84
Fornitura e posa nastro segnalatore	ml	1,15		1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Fornitura e rinterro con sabbia	mc	36,58		5,12	5,12	5,12	5,12	7,32	7,32	7,32	10,97	10,97
Fornitura pietrisco	mc	15,54	50,0%	1,09	1,09	1,09	1,09	1,17	1,17	1,17	1,40	1,40
Rinterro con pietrisco	mc	2,84	50,0%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,26	0,26
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	mc	2,84	50,0%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,26	0,26
Sottofondo per pavimentazione speciale	mc	27,75		41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63
Pavimentazioni speciali	mq	43,86		26,32	26,32	26,32	26,32	30,70	30,70	30,70	35,09	35,09
Protezione catodica	ml	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
sub tot		100,27		101,60	102,81	105,46	116,91	119,42	123,79	141,59	148,47	175,51
Solo ripristini sub tot		26,32	26,32	26,32	26,32	30,70	30,70	30,70	35,09	35,09	39,47	
Accessori (valvole, giunti ecc, esclusi pezzi spec. già comp.)	5%	5,01		5,08	5,14	5,27	5,85	5,97	6,19	7,08	7,42	8,78
cantieramento	3%	3,01		3,05	3,08	3,16	3,51	3,58	3,71	4,25	4,45	5,27
tot. parziale		108,30		109,72	111,04	113,89	126,26	128,97	133,69	152,92	160,35	189,55
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%	10,83		10,97	11,10	11,39	12,63	12,90	13,37	15,29	16,03	18,95
TOTALE [€/ml]		119,13		120,70	122,14	125,28	138,89	141,87	147,06	168,21	176,38	208,50
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		51,26	31,26	31,26	31,26	36,47	36,47	36,47	41,68	41,68	46,90	

CONDOTTE IN ACCIAIO 4[^] - 5[^] specie: VALORI MEDI

		Costi per metro lineare di condotta posata									
		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Percentuale posa condotta su strada asfaltata	86,4%	55,00	56,36	57,61	60,32	68,86	71,44	75,92	90,98	98,04	122,58
Percentuale posa condotta su banchina o strada bianca	3,8%	1,50	1,56	1,61	1,73	2,07	2,18	2,38	3,00	3,31	4,36
Percentuale posa condotta su pavimentazione speciale	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Percentuale posa su strada asfaltata Provinciale o Statale	9,8%	7,95	8,10	8,24	8,55	9,62	9,91	10,42	12,22	13,02	15,90
TOTALE [€/ml]		64,45	66,02	67,46	70,60	80,55	83,53	88,72	106,21	114,38	142,84

		Costi per metro lineare di ripristino									
		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Percentuale posa condotta su strada asfaltata	86,4%	16,79	16,79	16,79	16,79	17,65	17,65	17,65	18,51	18,51	19,37
Percentuale posa condotta su banchina o strada bianca	3,8%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Percentuale posa condotta su pavimentazione speciale	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Percentuale posa su strada asfaltata Provinciale o Statale	9,8%	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
TOTALE [€/ml] RIPRISTINO		19,43	19,43	19,43	19,43	20,29	20,29	20,29	21,15	21,15	22,01

CONDOTTE IN ACCIAIO 6[^] - 7[^] specie: VALORI MEDI

		Costi per metro lineare di condotta posata									
		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Percentuale posa condotta su strada asfaltata	86,4%	51,57	52,92	54,18	56,89	64,57	67,15	71,63	85,83	92,89	116,57
Percentuale posa condotta su banchina o strada bianca	3,8%	1,35	1,41	1,46	1,58	1,88	1,99	2,19	2,78	3,09	4,09
Percentuale posa condotta su pavimentazione speciale	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Percentuale posa su strada asfaltata Provinciale o Statale	9,8%	7,95	8,10	8,24	8,55	9,62	9,91	10,42	12,22	13,02	15,90
TOTALE [€/ml]		60,86	62,43	63,88	67,02	76,07	79,05	84,24	100,83	109,00	136,56

		Costi per metro lineare di ripristino									
		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Percentuale posa condotta su strada asfaltata	86,4%	16,79	16,79	16,79	16,79	17,65	17,65	17,65	18,51	18,51	19,37
Percentuale posa condotta su banchina o strada bianca	3,8%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Percentuale posa condotta su pavimentazione speciale	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Percentuale posa su strada asfaltata Provinciale o Statale	9,8%	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
TOTALE [€/ml] RIPRISTINO		19,43	19,43	19,43	19,43	20,29	20,29	20,29	21,15	21,15	22,01

CONDOTTE IN POLIETILENE 4^ - 5^ specie

PREZZI DI POSA SU STRADA ASFALTATA COMUNALE

		Costi per metro lineare di condotta posata									
		De 40	De 50	De 63	De 75	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225
Rilevazione sottoservizi	ml	1,54		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Taglio pavimentazione bituminosa	mf	3,62		3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
Scavo con mezzo meccanico	mc	6,35	95,0%	2,65	2,65	2,65	3,32	3,32	4,34	4,34	5,07
Scavo a mano	mc	76,88	5,0%	1,69	1,69	1,69	2,11	2,11	2,77	2,77	3,23
Scavo in roccia	mc	69,28	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trasporto a rifiuto del materiale di risulta	mc	14,79	50,0%	4,58	4,58	4,58	5,92	5,92	7,99	7,99	9,32
Fornitura e posa condotte polietilene	ml			5,57	6,78	8,58	10,59	13,59	18,07	21,25	30,82
Fornitura e posa nastro segnalatore	ml	1,15		1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Fornitura e rinterro con sabbia	mc	36,58		5,12	5,12	5,12	7,32	7,32	7,32	10,97	12,80
Fornitura pietrisco	mc	15,54	50,0%	2,02	2,02	2,02	2,33	2,33	2,80	2,80	3,26
Rinterro con pietrisco	mc	2,84	50,0%	0,37	0,37	0,37	0,43	0,43	0,43	0,51	0,60
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	mc	2,84	50,0%	0,37	0,37	0,37	0,43	0,43	0,43	0,51	0,60
Provvista e stesa binder	mq	8,37		5,02	5,02	5,02	5,86	5,86	5,86	6,70	7,53
Fresatura di pavimentazione	mq	2,21		3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
Bitumatura di ancoraggio	mq	0,99		1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
Provvista e stesa tappeto	mq	4,36		6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54
Segnaletica orizzontale	ml	0,89	50,0%	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,18
sub tot		45,49		46,65	48,41	56,26	59,23	63,68	75,71	85,25	97,23
Solo ripristini sub tot		16,36		16,36	16,36	17,20	17,20	17,20	18,04	18,04	18,87
Accessori (valvole, giunti ecc. esclusi pezzi spec. già comp.) cantieramento	5%	2,27		2,33	2,42	2,81	2,96	3,18	3,79	4,26	4,86
	3%	1,36		1,40	1,45	1,69	1,78	1,91	2,27	2,56	2,92
totale parziale		49,13		50,39	52,28	60,76	63,97	68,77	81,77	92,07	105,01
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%	4,91		5,04	5,23	6,08	6,40	6,88	8,18	9,21	10,50
TOTALE [€/ml]		54,05		55,43	57,51	66,83	70,36	75,65	89,95	101,27	115,51
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		19,44		19,44	19,44	20,43	20,43	20,43	21,43	21,43	22,42

PREZZI DI POSA SU STRADA ASFALTATA PROVINCIALE/STATALE

		Costi per metro lineare di condotta posata									
		De 40	De 50	De 63	De 75	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225
prezzo di posa al netto dei ripristini caratteristici della posa su Strada Provinciale / Statale											
Sovraprezzo stabilizzato cemento	mc	27,75		34,15	35,31	37,07	44,92	47,89	52,34	64,37	73,91
Fresatura di pavimentazione su Strade Provinciali	mq	2,21		3,33	3,33	3,33	4,16	4,16	4,16	5,00	5,83
Bitumatura di ancoraggio su Strade Provinciali	mq	0,99		6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63
Provvista e stesa tappeto su Strade Provinciali	mq	4,36		2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
sub tot		60,16		61,32	63,08	71,76	74,73	79,18	92,05	101,58	114,40
Solo ripristini sub tot		22,68		22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68
Accessori (valvole, giunti ecc. esclusi pezzi spec. già comp.) cantieramento	5%	3,01		3,07	3,15	3,59	3,74	3,96	4,60	5,08	5,72
	3%	1,80		1,84	1,89	2,15	2,24	2,38	2,76	3,05	3,43
totale parziale		64,98		66,23	68,13	77,50	80,71	85,52	99,41	109,71	123,55
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%	6,50		6,62	6,81	7,75	8,07	8,55	9,94	10,97	12,36
TOTALE [€/ml]		71,48		72,85	74,94	85,25	88,78	94,07	109,35	120,68	149,16
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		26,94		26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94

CONDOTTE IN POLIETILENE 4[^] - 5[^] specie

PREZZI DI POSA SU BANCHINA O STRADA BIANCA

		Costi per metro lineare di condotta posata										
		De 40	De 50	De 63	De 75	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225	
Rilevazione sottoservizi	ml	1,54		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Scavo con mezzo meccanico	mc	6,35	95,0%	2,65	2,65	2,65	3,32	3,32	4,34	4,34	5,07	5,49
Scavo a mano	mc	76,88	5,0%	1,69	1,69	1,69	2,11	2,11	2,77	2,77	3,23	3,50
Scavo in roccia	mc	69,28	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trasporto a rifiuto del materiale di risulta	mc	14,79	50,0%	4,58	4,58	4,58	5,92	5,92	7,99	7,99	9,32	10,35
Fornitura e posa condotte polietilene	ml			5,57	6,78	8,58	10,59	13,59	18,07	21,25	30,82	43,89
Fornitura e posa nastro segnalatore	ml	1,15		1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Fornitura e rinterro con sabbia	mc	36,58		5,12	5,12	5,12	7,32	7,32	10,97	10,97	12,80	15,36
Fornitura pietrisco	mc	15,54	50,0%	2,02	2,02	2,02	2,33	2,33	2,80	2,80	3,26	3,26
Rinterro con pietrisco	mc	2,84	50,0%	0,37	0,37	0,37	0,43	0,43	0,51	0,51	0,60	0,60
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	mc	2,84	50,0%	0,37	0,37	0,37	0,43	0,43	0,51	0,51	0,60	0,60
sub tot		25,07	26,28	28,07	35,12	38,13	42,61	53,83	63,40	74,56	85,74	
Solo ripristini sub tot		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accessori (valvole, giunti ecc. esclusi pezzi spec. già comp.) cantieramento	5% 3%	1,25 0,75	1,31 0,79	1,40 0,84	1,76 1,05	1,91 1,14	2,13 1,28	2,69 1,62	3,17 1,90	3,73 2,24	4,29 2,57	
totale parziale		27,07	28,38	30,32	37,93	41,18	46,02	58,14	68,47	80,53	92,60	
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%	2,71	2,84	3,03	3,79	4,12	4,60	5,81	6,85	8,05	9,26	
TOTALE [€/ml]		29,78	31,22	33,35	41,73	45,30	50,62	63,96	75,31	88,58	101,86	
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PREZZI DI POSA SU PAVIMENTAZIONE SPECIALE

		Costi per metro lineare di condotta posata										
		De 40	De 50	De 63	De 75	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225	
Rilevazione sottoservizi	ml	1,54		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Disfaccimento di pavimentazione speciale	mq	4,20		2,52	2,52	2,52	2,94	2,94	3,36	3,36	3,78	3,78
Scavo con mezzo meccanico	mc	6,35	95,0%	2,65	2,65	2,65	3,32	3,32	4,34	4,34	5,07	5,49
Scavo a mano	mc	76,88	5,0%	1,69	1,69	1,69	2,11	2,11	2,77	2,77	3,23	3,50
Scavo in roccia	mc	69,28	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trasporto a rifiuto del materiale di risulta	mc	14,79	50,0%	4,58	4,58	4,58	5,92	5,92	7,99	7,99	9,32	10,35
Fornitura e posa condotte polietilene	ml			5,57	6,78	8,58	10,59	13,59	18,07	21,25	30,82	43,89
Fornitura e posa nastro segnalatore	ml	1,15		1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Fornitura e rinterro con sabbia	mc	36,58		5,12	5,12	5,12	7,32	7,32	10,97	10,97	12,80	15,36
Fornitura pietrisco	mc	15,54	50,0%	2,02	2,02	2,02	2,33	2,33	2,80	2,80	3,26	3,26
Rinterro con pietrisco	mc	2,84	50,0%	0,37	0,37	0,37	0,43	0,43	0,51	0,51	0,60	0,60
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	mc	2,84	50,0%	0,37	0,37	0,37	0,43	0,43	0,51	0,51	0,60	0,60
Sovrapprezzo stabilizzato cemento	mc	27,75		41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63
Pavimentazioni speciali	mq	43,86		26,32	26,32	26,32	30,70	30,70	35,09	35,09	39,47	39,47
sub tot		95,53	96,74	98,54	110,39	113,40	117,88	133,91	143,47	159,44	170,62	
Solo ripristini sub tot		26,32	26,32	26,32	30,70	30,70	30,70	35,09	35,09	39,47	39,47	
Accessori (valvole, giunti ecc. esclusi pezzi spec. già comp.) cantieramento	5% 3%	4,78 2,87	4,84 2,90	4,93 2,96	5,52 3,31	5,67 3,40	5,89 3,54	6,70 4,02	7,17 4,30	7,97 4,78	8,53 5,12	
totale parziale		103,17	104,48	106,42	119,22	122,47	127,31	144,62	154,95	172,20	184,27	
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%	10,32	10,45	10,64	11,92	12,25	12,73	14,46	15,49	17,22	18,43	
TOTALE [€/ml]		113,49	114,92	117,06	131,14	134,72	140,04	159,08	170,44	189,42	202,70	
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		26,32	26,32	26,32	34,79	34,79	34,79	39,75	39,75	44,72	44,72	

CONDOTTE IN POLIETILENE 6^ - 7^ specie

PREZZI DI POSA SU STRADA ASFALTATA COMUNALE

		Costi per metro lineare di condotta posata									
		De 40	De 50	De 63	De 75	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225
Rilevazione sottoservizi	ml	1,54		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Taglio pavimentazione bituminosa	ml	3,62		3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
Scavo con mezzo meccanico	mc	6,35	95,0%	1,93	1,93	1,93	2,41	2,41	2,41	3,26	3,26
Scavo a mano	mc	76,88	5,0%	1,23	1,23	1,23	1,54	1,54	2,08	2,08	2,42
Scavo in roccia	mc	69,28	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trasporto a rifiuto del materiale di risulta	mc	14,79	50,0%	3,70	3,70	3,70	4,81	4,81	4,81	6,66	6,66
Fornitura e posa condotte polietilene	ml			5,57	6,78	8,58	10,59	13,59	18,07	21,25	30,82
Fornitura e posa nastro segnalatore	ml	1,15		1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Fornitura e rinterro con sabbia	mc	36,58		5,12	5,12	5,12	7,32	7,32	7,32	10,97	10,97
Fornitura pietrisco	mc	15,54	50,0%	1,09	1,09	1,09	1,17	1,17	1,17	1,40	1,40
Rinterro con pietrisco	mc	2,84	50,0%	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,26	0,26
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	mc	2,84	50,0%	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,26	0,26
Provvista e stesa binder	mq	8,37		5,02	5,02	5,02	5,86	5,86	5,86	6,70	6,70
Fresatura di pavimentazione	mq	2,21		3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
Bitumatura di ancoraggio	mq	0,99		1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
Provvista e stesa tappeto	mq	4,36		6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54
Segnaletica orizzontale	ml	0,89		0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
sub tot		42,15	43,36	45,16	52,20	55,21	59,69	70,92	80,48	91,65	102,82
Solo ripristini sub tot		16,36	16,36	16,36	17,20	17,20	17,20	18,04	18,04	18,87	18,87
Accessori (valvole, giunti ecc. esclusi pezzi spec. già comp.) cantieramento	5% 3%	2,11 1,26	2,17 1,30	2,26 1,35	2,61 1,57	2,76 1,66	2,98 1,79	3,55 2,13	4,02 2,41	4,58 2,75	5,14 3,08
totale parziale		45,52	46,83	48,77	56,38	59,63	64,47	76,59	86,92	98,98	111,05
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%	4,55	4,68	4,88	5,64	5,96	6,45	7,66	8,69	9,90	11,10
TOTALE [€/ml]		50,07	51,51	53,65	62,02	65,59	70,91	84,25	95,61	108,88	122,15
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		19,44	19,44	19,44	20,43	20,43	20,43	21,43	21,43	22,42	22,42

PREZZI DI POSA SU STRADA ASFALTATA PROVINCIALE/STATALE

		Costi per metro lineare di condotta posata									
		De 40	De 50	De 63	De 75	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225
prezzo di posa al netto dei ripristini caratteristici della posa su Strada Provinciale / Statale											
Sovrapprezzo stabilizzato cemento	mc	27,75		34,15	35,31	37,07	44,92	47,89	52,34	64,37	73,91
Fresatura di pavimentazione su Strade Provinciali	mq	2,21		6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63
Bitumatura di ancoraggio su Strade Provinciali	mq	0,99		2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
Provvista e stesa tappeto su Strade Provinciali	mq	4,36		13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08
sub tot		60,16	61,32	63,08	71,76	74,73	79,18	92,05	101,58	114,40	125,56
Solo ripristini sub tot		22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68
Accessori (valvole, giunti ecc. esclusi pezzi spec. già comp.) cantieramento	5% 3%	3,01 1,80	3,07 1,84	3,15 1,89	3,59 2,15	3,74 2,24	3,96 2,38	4,60 2,76	5,08 3,05	5,72 3,43	6,28 3,77
totale parziale		64,98	66,23	68,13	77,50	80,71	85,52	99,41	109,71	123,55	135,60
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%	6,50	6,62	6,81	7,75	8,07	8,55	9,94	10,97	12,36	13,56
TOTALE [€/ml]		71,48	72,85	74,94	85,25	88,78	94,07	109,35	120,68	135,91	149,16
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94	26,94

CONDOTTE IN POLIETILENE 6[^] - 7[^] specie

PREZZI DI POSA SU BANCHINA O STRADA BIANCA

		Costi per metro lineare di condotta posata											
		De 40	De 50	De 63	De 75	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225		
Rilevazione sottoservizi	ml	1,54		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54		
Scavo con mezzo meccanico	mc	6,35	95,0%	1,93	1,93	1,93	2,41	2,41	3,26	3,26	3,80	4,22	
Scavo a mano	mc	76,88	5,0%	1,23	1,23	1,23	1,54	1,54	2,08	2,08	2,42	2,69	
Scavo in roccia	mc	69,28	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Trasporto a rifiuto del materiale di risulta	mc	14,79	50,0%	3,70	3,70	3,70	4,81	4,81	6,66	6,66	7,76	8,80	
Fornitura e posa condotte polietilene	ml			5,57	6,78	8,58	10,59	13,59	18,07	21,25	30,82	43,89	
Fornitura e posa nastro segnalatore	ml	1,15		1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	
Fornitura e rinterro con sabbia	mc	36,58		5,12	5,12	5,12	7,32	7,32	10,97	10,97	12,80	15,36	
Fornitura pietrisco	mc	15,54	50,0%	1,09	1,09	1,09	1,17	1,17	1,40	1,40	1,63	1,63	
Rinterro con pietrisco	mc	2,84	50,0%	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,26	0,26	0,30	0,30	
Rinterro con matene provenienti dagli scavi	mc	2,84	50,0%	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,26	0,26	0,30	0,30	
sub tot				21,72	22,93	24,73	30,94	33,95	38,43	48,82	58,38	68,71	79,88
Solo ripristini sub tot				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Accessori (valvole, giunti ecc, esclusi pezzi spec. già comp.) cantieramento	5% 3%	1,09 0,65	1,15 0,69	1,24 0,74	1,55 0,93	1,70 1,02	1,92 1,15	2,44 1,46	2,92 1,75	3,44 2,06	3,99 2,40		
totale parziale		23,46	24,77	26,71	33,42	36,66	41,50	52,72	63,05	74,21	86,28		
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%	2,35	2,48	2,67	3,34	3,67	4,15	5,27	6,30	7,42	8,63		
TOTALE [€/ml]		25,81	27,24	29,38	36,76	40,33	45,65	57,99	69,35	81,63	94,90		
Solo ripristini TOTALE [€/ml]		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

PREZZI DI POSA SU PAVIMENTAZIONE SPECIALE

		Costi per metro lineare di condotta posata											
		De 40	De 50	De 63	De 75	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225		
Rilevazione sottoservizi	ml	1,54		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54		
Disfaccimento di pavimentazione speciale	mq	4,20		0,50	0,50	0,50	0,63	0,63	0,76	0,76	0,88	0,88	
Scavo con mezzo meccanico	mc	6,35	95,0%	1,93	1,93	1,93	2,41	2,41	3,26	3,26	3,80	4,22	
Scavo a mano	mc	76,88	5,0%	1,23	1,23	1,23	1,54	1,54	2,08	2,08	2,42	2,69	
Scavo in roccia	mc	69,28	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Trasporto a rifiuto del materiale di risulta	mc	14,79	50,0%	3,70	3,70	3,70	4,81	4,81	6,66	6,66	7,76	8,80	
Fornitura e posa condotte polietilene	ml			5,57	6,78	8,58	10,59	13,59	18,07	21,25	30,82	43,89	
Fornitura e posa nastro segnalatore	ml	1,15		1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	
Fornitura e rinterro con sabbia	mc	36,58		5,12	5,12	5,12	7,32	7,32	10,97	10,97	12,80	15,36	
Fornitura pietrisco	mc	15,54	50,0%	1,09	1,09	1,09	1,17	1,17	1,40	1,40	1,63	1,63	
Rinterro con pietrisco	mc	2,84	50,0%	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,26	0,26	0,30	0,30	
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	mc	2,84	50,0%	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,26	0,26	0,30	0,30	
Sottofondo per pavimentazione speciale	mc	27,75		41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	
Pavimentazioni speciali	mq	43,86		26,32	26,32	26,32	30,70	30,70	35,09	35,09	39,47	39,47	
sub tot				90,17	91,38	93,17	103,90	106,91	111,39	126,29	135,85	150,69	161,87
Solo ripristini sub tot				26,32	26,32	26,32	30,70	30,70	35,09	35,09	39,47	39,47	
Accessori (valvole, giunti ecc, esclusi pezzi spec. già comp.) cantieramento	5% 3%	4,51 2,71	4,57 2,74	4,66 2,80	5,19 3,12	5,35 3,21	5,57 3,34	6,31 3,79	6,79 4,08	7,53 4,52	8,09 4,86		
totale parziale		97,38	98,69	100,63	112,21	115,46	120,30	136,39	146,71	162,75	174,82		
Spese tecniche, Progettazione, Direzione lavori, Sicurezza	10%	9,74	9,87	10,06	11,22	11,55	12,03	13,64	14,67	16,27	17,48		
TOTALE [€/mq]		107,12	108,55	110,69	123,43	127,00	132,33	150,03	161,38	179,02	192,30		
Solo ripristini TOTALE [€/mq]		29,62	29,82	29,82	34,79	34,79	34,79	39,75	39,75	44,72	44,72		

CONDOTTE IN POLIETILENE 4[^] - 5[^] specie: VALORI MEDI

		Costi per metro lineare di condotta posata									
		De 40	De 50	De 63	De 75	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225
Percentuale posa condotta su strada asfaltata	86,4%	46,70	47,89	49,69	57,74	60,79	65,36	77,71	87,50	99,80	111,25
Percentuale posa condotta su banchina o strada bianca	3,8%	1,13	1,19	1,27	1,59	1,72	1,92	2,43	2,86	3,37	3,87
Percentuale posa condotta su pavimentazione speciale	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Percentuale posa su strada asfaltata Provinciale o Statale	9,8%	7,00	7,14	7,34	8,35	8,70	9,22	10,72	11,83	13,32	14,62
TOTALE [€/m]		54,83	56,21	58,30	67,68	71,22	76,50	90,86	102,19	116,49	129,74

		Costi per metro lineare di ripristino									
		De 40	De 50	De 63	De 75	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225
Percentuale posa condotta su strada asfaltata	86,4%	16,79	16,79	16,79	17,65	17,65	17,65	18,51	18,51	19,37	19,37
Percentuale posa condotta su banchina o strada bianca	3,8%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Percentuale posa condotta su pavimentazione speciale	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Percentuale posa su strada asfaltata Provinciale o Statale	9,8%	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
TOTALE [€/m]		19,43	19,43	19,43	20,29	20,29	20,29	21,15	21,15	22,01	22,01

CONDOTTE IN POLIETILENE 6[^] - 7[^] specie: VALORI MEDI

		Costi per metro lineare di condotta posata									
		De 40	De 50	De 63	De 75	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225
Percentuale posa condotta su strada asfaltata	86,4%	43,26	44,50	46,35	53,58	56,67	61,27	72,79	82,60	94,07	105,54
Percentuale posa condotta su banchina o strada bianca	3,8%	0,98	1,04	1,12	1,40	1,53	1,73	2,20	2,64	3,10	3,61
Percentuale posa condotta su pavimentazione speciale	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Percentuale posa su strada asfaltata Provinciale o Statale	9,8%	7,00	7,14	7,34	8,35	8,70	9,22	10,72	11,83	13,32	14,62
TOTALE [€/m]		51,25	52,68	54,81	63,34	66,90	72,22	85,71	97,07	110,49	123,76

		Costi per metro lineare di ripristino									
		De 40	De 50	De 63	De 75	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225
Percentuale posa condotta su strada asfaltata	86,4%	16,79	16,79	16,79	17,65	17,65	17,65	18,51	18,51	19,37	19,37
Percentuale posa condotta su banchina o strada bianca	3,8%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Percentuale posa condotta su pavimentazione speciale	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Percentuale posa su strada asfaltata Provinciale o Statale	9,8%	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
TOTALE [€/m]		19,43	19,43	19,43	20,29	20,29	20,29	21,15	21,15	22,01	22,01

ALLACCI INTERRATI BP: PREZZI DI POSA

REALIZZAZIONE NICCHIA STRADALE 1,5 X 1,5 X 0,8

area scavo [mq] 2,25
profondità scavo [m] 0,80
volume scavo [mc] 1,80

	Quantità	Prezzo Base	Prezzo Unitario
Taglio pavimentazione bituminosa	4 tagli da 1,5m	€/ml 1,81	€ 10,86
Scavo con mezzo meccanico (eseguito per il 95%)	1,5 x 1,5 x 0,8	€/mc 6,35	€ 10,29
Scavo a mano (eseguito per il 5%)	1,5 x 1,5 x 0,8	€/mc 76,88	€ 13,84
Trasporto, conferimento, indennità di discarica (% ghiaia + 100% sabbia + 100% pavimentazione)	50%	€/mc 14,79	€ 19,13
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	50%	€/mc 2,84	€ 1,12
Fornitura e rinterro con sabbia	1,5 x 1,5 x 0,35	€/mc 36,58	€ 28,80
Rinterro pietrisco (fornitura e rinterro)	1,5 x 1,5 x 0,35	€/mc 18,38	€ 7,24
Provvista e stesa binder	1,5 x 1,5	€/mq 8,37	€ 18,83
Fresatura di pavimentazioni per posa tappetino	1,5 x 1,5	€/mq	€ 0,00
Bitumatura di ancoraggio	1,5 x 1,5	€/mq	€ 0,00
Provvista e stesa tappeto	2 x 2	€/mq	€ 0,00

Totale nicchia € 110,11

REALIZZAZIONE DERIVAZIONE STRADALE

lunghezza scavo [m] 7,60
larghezza scavo [m] 0,30
profondità scavo [m] 0,80

SCAVO	Quantità	Prezzo Base	Prezzo Unitario
Rilevazione sottoservizi	7,60	€/ml 1,54	€ 11,70
Taglio pavimentazione bituminosa	7,60	€/ml 3,62	€ 27,51
Disfacimento sottofondo marciapiede (12cm)	1,5 x 0,3	€/mq 7,08	€ 3,19
Scavo con mezzo meccanico (eseguito per il 95%)	0,3 x 0,8 x 7,6	€/mc 6,35	€ 10,42
Scavo a mano (eseguito per il 5%)	0,3 x 0,8 x 7,6	€/mc 76,88	€ 14,02
Trasporto, conferimento, indennità di discarica (% ghiaia + 100% sabbia + 100% pavimentazione)	50%	€/mc 14,79	€ 21,08
REALIZZAZIONE ALLACCIO			
Fornitura a piè d'opera collare di presa 1"1/4	n.1	€/cad. 24,01	€ 24,01
Fornitura e posa condotte acciaio rivestite 1"1/4	1,0 + 7,6	€/ml 13,98	€ 120,23
Giunto dielettrico	n.1	€/cad. 20,30	€ 20,30
Fornitura di valvola a sfera per colonna montante	n.1	€/cad. 31,13	€ 31,13
Realizzazione giunzioni		€/cad. 45,00	€ 45,00
Oneri attraversamenti, protezioni, ecc.		€/cad. 40,00	€ 40,00
RIPRISTINO			
Fornitura e rinterro con sabbia	0,3 x 0,35 x 7,6	€/mc 36,58	€ 29,19
Fornitura e posa nastro segnalatore	7,60	€/ml 1,15	€ 8,74
Rinterro pietrisco (fornitura e rinterro)	0,3 x 0,35 x 7,6	€/mc 18,38	€ 7,33
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	50%	€/mc 2,84	€ 1,46
Provvista e stesa binder	0,3 x 7,6	€/mq 8,37	€ 19,08
Fresatura di pavimentazioni per posa tappetino*	1,5 x 5,35	€/mq 2,21	€ 17,74
Bitumatura di ancoraggio	1,5 x 5,35	€/mq 0,99	€ 7,94
Provvista e stesa tappeto	1,5 x 5,35	€/mq 4,36	€ 34,99
Massetto sottofondo marciapiede (12cm)	1,5 x 0,3	€/mq cm 0,85	€ 6,12
Asfalto colato marciapiede (20mm)	1,5 x 0,3	€/mq 7,31	€ 4,39

Totale diramazione stradale € 505,57

Spese tecniche, Preventivazione e mezzi	€/cad. 40,00	€ 40,00
Spese generali (gestione richiesta, autorizzazioni etc)	€/cad. 20,00	€ 20,00
Cantieramento	10%	€ 61,57
Collaudi, Direzione lavori, Sicurezza	7%	€ 51,61

* ripristino ridotto di 0,75m (coputato nella nicchia) e 1,5m (marciapiede). Totale ripristino 5,35m

Totale allaccio BP € 788,86

Ripristini allaccio BP € 105,60

ALLACCI AEREI BP: PREZZI DI POSA

lunghezza media allaccio aereo [m] 1,95

	Quantità	Prezzo Base	Prezzo Unitario
Fornitura e posa tubi in acciaio zincato UNI 10255 serie media: DN 1"1/4 3,20 kg/m	1,95	€/kg 7,46	€ 46,49
Fornitura raccorderia		15%	€ 6,97
Fornitura e posa mensola e rubinetteria	n.1	€/cad. 30,00	€ 30,00
Fornitura e posa stabilizzatore 1"1/4	5%	€/cad. 42,29	€ 2,11
		Totale parziale	€ 85,58
Collaudo allaccio aereo		€/cad. 25,00	€ 25,00
Direzione lavori e Spese di sicurezza		4%	€ 3,42
		Totale derivazione aerea	€ 114,00

PUNTO GAS BP: PREZZI DI POSA

punti gas per allacciamento 1,90

Totale parte aerea + interrata	€ 902,86
Totale per punto gas	€ 475,19

ALLACCI INTERRATI MP: PREZZI DI POSA

REALIZZAZIONE NICCHIA STRADALE 1,5 X 1,5 X 1,1

area scavo [mq] 2,25
 profondità scavo [ml] 1,10
 volume scavo [mc] 2,48

	Quantità	Prezzo Base	Prezzo Unitario
Taglio pavimentazione bituminosa	4 tagli da 1,5m	€/ml 1,81	€ 10,86
Scavo con mezzo meccanico (eseguito per il 95%)	1,5 x 1,5 x 1,1	€/mc 6,35	€ 14,14
Scavo a mano (eseguito per il 5%)	1,5 x 1,5 x 1,1	€/mc 76,88	€ 19,03
Trasporto, conferimento, indennità di discarica (% ghiaia + 100% sabbia + 100% pavimentazione)	50%	€/mc 14,79	€ 25,79
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	50%	€/mc 2,84	€ 2,08
Fornitura e rinterro con sabbia	1,5 x 1,5 x 0,35	€/mc 36,58	€ 28,80
Rinterro pietrisco (fornitura e rinterro)	1,5 x 1,5 x 0,65	€/mc 18,38	€ 13,44
Provvista e stesa binder	1,5 x 1,5	€/mq 8,37	€ 18,83
Fresatura di pavimentazioni per posa tappetino	1,5 x 1,5	€/mq 2,21	€ 0,00
Bitumatura di ancoraggio	1,5 x 1,5	€/mq 0,99	€ 0,00
Provvista e stesa tappeto	2 x 2	€/mq 4,36	€ 0,00

Totale nicchia € 132,98

REALIZZAZIONE DERIVAZIONE STRADALE

lunghezza scavo [ml] 7,60
 larghezza scavo [ml] 0,30
 profondità scavo [ml] 1,10

SCAVO	Quantità	Prezzo Base	Prezzo Unitario
Rilevazione sottoservizi	7,60	€/ml 1,54	€ 11,70
Taglio pavimentazione bituminosa	7,60	€/ml 3,62	€ 27,51
Disfacimento sottofondo marciapiede (12cm)	1,5 x 0,3	€/mq 7,08	€ 3,19
Scavo con mezzo meccanico (eseguito per il 95%)	0,3 x 1,1 x 7,6	€/mc 6,35	€ 14,33
Scavo a mano (eseguito per il 5%)	0,3 x 1,1 x 7,6	€/mc 76,88	€ 19,28
Trasporto, conferimento, indennità di discarica (% ghiaia + 100% sabbia + 100% pavimentazione)	50%	€/mc 14,79	€ 26,13

REALIZZAZIONE ALLACCIO

Fornitura a piè d'opera collare di presa 1"1/4	n.1	€/cad. 24,01	€ 24,01
Fornitura e posa condotte acciaio rivestite 1"1/4	1,0 + 7,6	€/ml 13,98	€ 120,23
Giunto dielettrico	n.1	€/cad. 20,30	€ 20,30
Fornitura di valvola a sfera per colonna montante	n.1	€/cad. 31,13	€ 31,13
Sovrapprezzo allacciamento media pressione con valvola	n.1	€/cad. 201,40	€ 100,70
Sovrapprezzo allacciamento media pressione senza valvola	n.1	€/cad. 100,70	€ 50,35
Realizzazione giunzioni		€/cad. 45,00	€ 45,00
Onere attraversamenti, protezioni, ecc.		€/cad. 40,00	€ 40,00

RIPRISTINO

Fornitura e rinterro con sabbia	0,3 x 0,35 x 7,6	€/mc 36,58	€ 29,19
Fornitura e posa nastro segnalatore	7,60	€/ml 1,15	€ 8,74
Rinterro pietrisco (fornitura e rinterro)	0,3 x 0,65 x 7,6	€/mc 18,38	€ 13,62
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	50%	€/mc 2,84	€ 2,10
Provvista e stesa binder	0,3 x 7,6	€/mq 8,37	€ 19,08
Fresatura di pavimentazioni per posa tappetino	1,5 x 5,35	€/mq 2,21	€ 17,74
Bitumatura di ancoraggio	1,5 x 5,35	€/mq 0,99	€ 7,94
Provvista e stesa tappeto	1,5 x 5,35	€/mq 4,36	€ 34,99
Massetto sottofondo marciapiede (12cm)	1,5 x 0,3	€/mq cm 0,85	€ 6,12
Asfalto colato marciapiede (20mm)	1,5 x 0,3	€/mq 7,31	€ 4,39

Totale diramazione stradale € 677,78

Spese tecniche, Preventivazione e mezzi	€/cad. 40,00	€ 40,00
Spese generali (gestione richiesta, autorizzazioni etc)	€/cad. 20,00	€ 20,00
Canteramento	10%	€ 81,08
Collaudi, Direzione lavori, Sicurezza	7%	€ 66,63

* ripristino ridotto di 0,75m (coputato nella nicchia) e 1,5m (marciapiede). Totale ripristino 5,35m

Totale allaccio MP € 1018,46

Ripristini allaccio BP € 105,60

ALLACCI AEREI MP: PREZZI DI POSA

lunghezza media allaccio aereo [ml] 1,95

	Quantità	Prezzo Base	Prezzo Unitario
Fornitura e posa tubi in acciaio zincato UNI 10255 serie media: DN 1"1/4 3,20 kg/m	1,95	€/kg 7,46	€ 46,49
Fornitura raccorderia		15%	€ 6,97
Fornitura e posa mensola e rubinetteria	n.1	€/cad. 30,00	€ 30,00
Fornitura e posa stabilizzatore 1"1/4	5%	€/cad. 42,29	€ 2,11
		Totale parziale	€ 85,58
Collaudo allaccio aereo		€/cad. 25,00	€ 25,00
Direzione lavori e Spese di sicurezza		4%	€ 3,42
		Totale derivazione aerea	€ 114,00

PUNTO GAS MP: PREZZI DI POSA

punti gas per allacciamento 1,90

Totale parte aerea + interrata	€ 1132,46
Totale per punto gas	€ 596,03

ALLACCI INTERRATI PROVINCIALE: PREZZI DI POSA

REALIZZAZIONE NICCHIA STRADALE 1,5 X 1,5 X 1,1

area scavo [mq] 2,25
 profondità scavo [ml] 1,10
 volume scavo [mc] 2,48

	Quantità	Prezzo Base	Prezzo Unitario
Taglio pavimentazione bituminosa	4 tagli da 1,5m	€/ml 1,81	€ 10,86
Scavo con mezzo meccanico (eseguito per il 95%)	1,5 x 1,5 x 1,1	€/mc 6,35	€ 14,14
Scavo a mano (eseguito per il 5%)	1,5 x 1,5 x 1,1	€/mc 76,88	€ 19,03
Trasporto, conferimento, indennità di discarica (% ghiaia + 100% sabbia + 100% pavimentazione)	50%	€/mc 14,79	€ 25,79
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	50%	€/mc 2,84	€ 2,08
Fornitura e rinterro con sabbia	1,5 x 1,5 x 0,35	€/mc 36,58	€ 28,80
Rinterro pietrisco (fornitura e rinterro)	1,5 x 1,5 x 0,65	€/mc 18,38	€ 13,44
Sovrapprezzo stabilizzato cemento	1,5 x 1,5 x 0,30	€/mc 27,75	€ 18,73
Provvista e stesa binder	1,5 x 1,5	€/mq 8,37	€ 18,83
Fresatura di pavimentazioni per posa tappetino	1,5 x 1,5	€/mq 2,21	€ 0,00
Bitumatura di ancoraggio	1,5 x 1,5	€/mq 0,99	€ 0,00
Provvista e stesa tappeto	2 x 2	€/mq 4,36	€ 0,00

Totale nicchia € 151,71

REALIZZAZIONE DIRAMAZIONE STRADALE

lunghezza scavo [ml] 7,60
 larghezza scavo [ml] 0,30
 profondità scavo [ml] 1,10

SCAVO	Quantità	Prezzo Base	Prezzo Unitario
Rilevazione sottoservizi	7,60	€/ml 1,54	€ 11,70
Taglio pavimentazione bituminosa	7,60	€/ml 3,62	€ 27,51
Disfacimento sottofondo marciapiede (12cm)	1,5 x 0,3	€/mq 7,08	€ 3,19
Scavo con mezzo meccanico (eseguito per il 95%)	0,3 x 1,1 x 7,6	€/mc 6,35	€ 14,33
Scavo a mano (eseguito per il 5%)	0,3 x 1,1 x 7,6	€/mc 76,88	€ 19,28
Trasporto, conferimento, indennità di discarica (% ghiaia + 100% sabbia + 100% pavimentazione)	50%	€/mc 14,79	€ 26,13
REALIZZAZIONE ALLACCIO			
Fornitura a piè d'opera collare di presa 1"1/4	n.1	€/cad. 24,01	€ 24,01
Fornitura e posa condotte acciaio rivestite 1"1/4	1,0 + 7,6	€/ml 13,98	€ 120,23
Giunto dielettrico	n.1	€/cad. 20,30	€ 20,30
Fornitura di valvola a sfera per colonna montante	n.1	€/cad. 31,13	€ 31,13
Sovrapprezzo allacciamento media pressione con valvola	n.1	€/cad. 201,40	€ 201,40
Sovrapprezzo allacciamento media pressione senza valvola	/	€/cad. 100,70	€ 0,00
Realizzazione giunzioni		€/cad. 45,00	€ 45,00
Oneri attraversamenti, protezioni, ecc.		€/cad. 40,00	€ 40,00
RIPRISTINO			
Fornitura e rinterro con sabbia	0,3 x 0,35 x 7,6	€/mc 36,58	€ 29,19
Fornitura e posa nastro segnalatore	7,60	€/ml 1,15	€ 8,74
Rinterro pietrisco (fornitura e rinterro)	0,3 x 0,65 x 7,6	€/mc 18,38	€ 13,62
Rinterro con materie provenienti dagli scavi	50%	€/mc 2,84	€ 2,10
Sovrapprezzo stabilizzato cemento	0,3 x 0,3 x 7,6	€/mc 27,75	€ 18,98
Provvista e stesa binder	0,3 x 7,6	€/mq 8,37	€ 19,08
Fresatura di pavimentazioni per posa tappetino	1,5 x 5,35	€/mq 2,21	€ 17,74
Bitumatura di ancoraggio	1,5 x 5,35	€/mq 0,99	€ 7,94
Provvista e stesa tappeto	/	€/mq 4,36	€ 0,00
Massetto sottofondo marciapiede (12cm)	1,5 x 0,3	€/mq cm 0,85	€ 6,12
Asfalto colato marciapiede (20mm)	1,5 x 0,3	€/mq 7,31	€ 4,39

Totale diramazione stradale € 712,12

Spese tecniche, Preventivazione e mezzi	€/cad. 40,00	€ 40,00
Spese generali (gestione richiesta, autorizzazioni etc)	€/cad. 20,00	€ 20,00
Canteramento	10%	€ 86,38
Collaudi. Direzione lavori, Sicurezza	7%	€ 70,71

* ripristino ridotto di 0,75m (coputato nella nicchia) e 1,5m (marciapiede). Totale ripristino 5,35m

Totale allaccio MP € 1080,93

ALLACCI AEREI PROVINCIALE: PREZZI DI POSA

lunghezza media allaccio aereo [ml] 1,95

	Quantità	Prezzo Base	Prezzo Unitario
Fornitura e posa tubi in acciaio zincato UNI 10255 serie media: DN 1"1/4 3,20 kg/m	1,95	€/kg 7,46	€ 46,49
Fornitura raccorderia		15%	€ 6,97
Fornitura e posa mensola e rubinetteria	n.1	€/cad. 30,00	€ 30,00
Fornitura e posa stabilizzatore 1"1/4	5%	€/cad. 42,29	€ 2,11
		Totale parziale	€ 85,58
Collaudo allaccio aereo		€/cad. 25,00	€ 25,00
Direzione lavori e Spese di sicurezza		4%	€ 3,42
		Totale derivazione aerea	€ 114,00

PUNTO GAS PROVINCIALE: PREZZI DI POSA

punti gas per allacciamento 1,90

Totale parte aerea + interrata	€ 1194,93
Totale per punto gas	€ 628,91

STIMA DEGLI IMPIANTI

RETI DISTRIBUTIVE



CONSISTENZA RETI

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN ACCIAIO (4^a - 5^a specie)

DIAMETRO	DN ≤ 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	SOMMA
ANNO POSA	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri
1960	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	167	10,70	896,06	85,10	-	-	-	1.159
1973	784	1,86	1.939,52	1.217,37	-	683,09	-	4.626
1974	-	-	0,47	21,86	-	27,44	-	50
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	1	-	-	79,98	-	-	-	81
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	7	-	74,87	144,62	-	-	-	226
1985	10	-	57,66	66,96	-	-	-	135
1986	-	-	28,37	-	-	-	1,40	30
1987	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	113	-	253,43	368,75	-	437,57	1.008,59	2.181
1989	97	-	-	680,76	-	-	921,63	1.699
1990	140	-	351,08	1.363,38	-	-	241,34	2.096
1991	53	-	270,17	6,51	-	4,19	-	334
1992	39	-	15,35	818,87	-	221,81	-	1.095
1993	-	-	106,49	-	281,79	77,66	7,44	473
1994	-	-	-	194,37	-	-	-	194
1995	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	55	-	16,74	80,91	-	-	5,12	158
1998	53	-	-	-	-	-	-	53
1999	4	-	-	17,21	-	-	-	21
2000	5	-	1,86	-	-	-	-	7
2001	3	-	-	16,74	-	-	-	20
2002	3	-	-	-	-	-	-	3
2003	-	-	1,86	-	-	-	-	2
2004	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	1.535	13	4.014	5.163	282	1.452	2.186	14.644

CONSISTENZA RETI

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN ACCIAIO (6[^] - 7[^] specie)

DIAMETRO	DN ≤ 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	SOMMA
ANNO POSA	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri
1960	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	192	12,31	1.030,95	97,91	-	-	-	1.333
1973	903	2,14	2.231,49	1.400,63	-	785,92	-	5.323
1974	-	-	0,54	25,15	-	31,57	-	57
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	2	-	-	92,02	-	-	-	94
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	8	-	86,14	166,39	-	-	-	261
1985	12	-	66,34	77,04	-	-	-	155
1986	-	-	32,64	-	-	-	1,61	34
1987	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	130	-	291,59	424,26	-	503,44	1.160,42	2.510
1989	111	-	-	783,24	-	-	1.060,37	1.955
1990	162	-	403,93	1.568,62	-	-	277,67	2.412
1991	62	-	310,84	7,49	-	4,82	-	385
1992	44	-	17,66	942,14	-	255,20	-	1.259
1993	-	-	122,52	-	324,21	89,35	8,56	545
1994	-	-	-	223,63	-	-	-	224
1995	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	64	-	19,26	93,09	-	-	5,89	182
1998	61	-	-	-	-	-	-	61
1999	5	-	-	19,80	-	-	-	25
2000	6	-	2,14	-	-	-	-	8
2001	3	-	-	19,26	-	-	-	22
2002	3	-	-	-	-	-	-	3
2003	-	-	2,14	-	-	-	-	2
2004	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	1.767	14	4.618	5.941	324	1.670	2.515	16.849

RETI: COSTO DI RICOSTRUZIONE A NUOVO

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN ACCIAIO (4^A - 5^A specie)

DIAMETRO	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	CRN
PREZZO RIF	70,60	80,55	83,53	88,72	106,21	114,38	142,84	TOTALE
ANNO POSA	€	€	€	€	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	11.785,93	861,46	74.846,49	7.549,55	-	-	-	95.043,42
1973	55.384,00	149,82	162.005,57	108.003,90	-	78.131,24	-	403.674,53
1974	-	-	38,84	1.938,95	-	3.138,01	-	5.115,81
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	98,49	-	-	7.095,75	-	-	-	7.194,24
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	492,45	-	6.253,39	12.830,10	-	-	-	19.575,94
1985	722,26	-	4.816,28	5.940,63	-	-	-	11.479,16
1986	-	-	2.369,30	-	-	-	199,26	2.568,55
1987	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	7.977,66	-	21.168,31	32.714,70	-	50.048,67	144.062,69	255.972,03
1989	6.828,61	-	-	60.396,37	-	-	131.642,35	198.867,33
1990	9.914,62	-	29.324,91	120.957,77	-	-	34.471,43	194.668,73
1991	3.775,44	-	22.566,59	577,56	-	478,68	-	27.398,26
1992	2.724,88	-	1.281,75	72.648,92	-	25.370,05	-	102.025,60
1993	-	-	8.894,58	-	29.928,50	8.882,18	1.062,70	48.767,95
1994	-	-	-	17.244,32	-	-	-	17.244,32
1995	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	3.906,76	-	1.398,27	7.178,26	-	-	730,61	13.213,90
1998	3.742,61	-	-	-	-	-	-	3.742,61
1999	295,47	-	-	1.526,41	-	-	-	1.821,88
2000	361,13	-	155,36	-	-	-	-	516,49
2001	196,98	-	-	1.485,16	-	-	-	1.682,14
2002	196,98	-	-	-	-	-	-	196,98
2003	-	-	155,36	-	-	-	-	155,36
2004	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	108.404,25	1.011,28	335.275,01	458.088,35	29.928,50	166.048,83	312.169,03	1.410.925,24

RETI: COSTO DI RICOSTRUZIONE A NUOVO

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN ACCIAIO (6[^] - 7[^] specie)

DIAMETRO	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	CRN
PREZZO RIF.	67,02	76,07	79,05	84,24	100,83	109,00	136,56	TOTALE
ANNO POSA	€	€	€	€	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	12.871,55	935,99	81.493,46	8.247,27	-	-	-	103.548,27
1973	60.485,52	162,78	176.392,94	117.985,53	-	85.666,37	-	440.693,14
1974	-	-	42,29	2.118,15	-	3.440,65	-	5.601,09
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	107,56	-	-	7.751,53	-	-	-	7.859,09
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	537,81	-	6.808,74	14.015,85	-	-	-	21.362,40
1985	788,79	-	5.244,00	6.489,65	-	-	-	12.522,44
1986	-	-	2.579,71	-	-	-	219,18	2.798,89
1987	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	8.712,50	-	23.048,23	35.738,17	-	54.875,46	158.468,87	280.843,22
1989	7.457,61	-	-	65.978,16	-	-	144.806,50	218.242,26
1990	10.827,88	-	31.929,19	132.136,58	-	-	37.918,55	212.812,20
1991	4.123,20	-	24.570,68	630,94	-	524,85	-	29.849,66
1992	2.975,87	-	1.395,58	79.363,07	-	27.816,79	-	111.551,31
1993	-	-	9.684,48	-	32.690,30	9.738,79	1.168,97	53.282,55
1994	-	-	-	18.838,03	-	-	-	18.838,03
1995	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	4.266,61	-	1.522,45	7.841,67	-	-	803,67	14.434,40
1998	4.087,34	-	-	-	-	-	-	4.087,34
1999	322,69	-	-	1.667,48	-	-	-	1.990,17
2000	394,39	-	169,16	-	-	-	-	563,55
2001	215,12	-	-	1.622,41	-	-	-	1.837,54
2002	215,12	-	-	-	-	-	-	215,12
2003	-	-	169,16	-	-	-	-	169,16
2004	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	118.389,56	1.098,77	365.050,08	500.424,48	32.690,30	182.062,90	343.385,74	1.543.101,84

CONSISTENZA RETI

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN POLIETILENE (4^A - 5^A specie)

DIAMETRO	De < 50	De 50	De 63	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225	SOMMA
ANNO POSA	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	17	-	29	248	351	-	463	-	171	1.279
1990	61	-	90	252	606	-	1.153	-	374	2.536
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	92	92
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40
1994	-	-	40	-	-	75	-	-	-	115
1995	-	10	-	79	-	-	-	-	-	88
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	23	13	25	-	-	-	-	-	61
1998	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6
1999	-	-	-	61	-	-	-	-	-	61
2000	13	-	-	151	-	-	-	-	-	164
2001	-	-	-	128	-	87	93	-	-	307
2002	-	-	103	286	-	206	-	-	-	596
2003	11	-	27	13	-	42	-	-	-	94
2004	-	8	-	1	-	239	-	216	-	465
2005	-	-	-	109	-	-	-	-	-	109
2006	-	-	65	35	-	149	-	-	-	250
2007	-	-	27	-	-	-	-	-	-	27
2008	-	-	50	54	-	-	-	-	-	104
2009	-	-	-	-	-	106	-	-	-	106
2010	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5
2011	-	-	-	-	-	54	-	-	-	54
TOTALI	103	41	445	1.493	957	959	1.708	216	637	6.559

CONSISTENZA RETI

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN POLIETILENE (6[^] - 7[^] specie)

DIAMETRO	De < 50	De 50	De 63	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225	SOMMA
ANNO POSA	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	19	-	33	286	403	-	532	-	197	1.471
1990	71	-	104	289	698	-	1.326	-	430	2.918
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	106	106
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	45	-	-	-	-	-	45
1994	-	-	47	-	-	86	-	-	-	133
1995	-	11	-	90	-	-	-	-	-	102
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	27	14	29	-	-	-	-	-	70
1998	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6
1999	-	-	-	70	-	-	-	-	-	70
2000	16	-	-	173	-	-	-	-	-	189
2001	-	-	-	147	-	100	106	-	-	354
2002	-	-	119	330	-	238	-	-	-	686
2003	13	-	32	16	-	49	-	-	-	109
2004	-	10	-	2	-	275	-	249	-	535
2005	-	-	-	125	-	-	-	-	-	125
2006	-	-	75	41	-	172	-	-	-	287
2007	-	-	31	-	-	-	-	-	-	31
2008	-	-	57	62	-	-	-	-	-	119
2009	-	-	-	-	-	122	-	-	-	122
2010	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5
2011	-	-	-	-	-	63	-	-	-	63
TOTALI	118	48	511	1.717	1.101	1.104	1.965	249	733	7.546

RETI: COSTO DI RICOSTRUZIONE A NUOVO

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN POLIETILENE (4^A - 5^A specie)

DIAMETRO	De < 50	De 50	De 63	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225	CRN
PREZZO RIF	54,83	56,21	58,30	71,22	76,50	90,86	102,19	116,49	129,74	TOTALE
ANNO POSA	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	917,91	-	1.680,80	17.716,74	26.822,98	-	47.280,81	-	22.201,48	116.620,72
1990	3.365,66	-	5.259,26	17.915,44	46.388,81	-	117.798,12	-	48.505,42	239.232,70
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	11.945,36	11.945,36
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	2.814,81	-	-	-	-	-	2.814,81
1994	-	-	2.358,54	-	-	6.802,23	-	-	-	9.160,77
1995	-	548,93	-	5.596,50	-	-	-	-	-	6.145,43
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	1.306,97	731,96	1.788,23	-	-	-	-	-	3.827,16
1998	-	-	-	397,38	-	-	-	-	-	397,38
1999	-	-	-	4.338,12	-	-	-	-	-	4.338,12
2000	739,43	-	-	10.729,39	-	-	-	-	-	11.468,82
2001	-	-	-	9.106,74	-	7.900,73	9.456,16	-	-	26.463,63
2002	-	-	6.018,33	20.399,09	-	18.758,95	-	-	-	45.176,37
2003	611,94	-	1.599,47	960,35	-	3.844,74	-	-	-	7.016,49
2004	-	470,51	-	99,35	-	21.716,44	-	25.187,57	-	47.473,86
2005	-	-	-	7.749,01	-	-	-	-	-	7.749,01
2006	-	-	3.795,35	2.516,77	-	13.562,21	-	-	-	19.874,33
2007	-	-	1.572,36	-	-	-	-	-	-	1.572,36
2008	-	-	2.900,73	3.841,39	-	-	-	-	-	6.742,12
2009	-	-	-	-	-	9.632,97	-	-	-	9.632,97
2010	-	-	-	331,15	-	-	-	-	-	331,15
2011	-	-	-	-	-	4.943,24	-	-	-	4.943,24
TOTALI	5.634,94	2.326,40	25.916,79	106.300,46	73.211,78	87.161,51	174.535,09	25.187,57	82.652,26	582.926,80

RETI: COSTO DI RICOSTRUZIONE A NUOVO

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN POLIETILENE (6[^] - 7[^] specie)

DIAMETRO	De < 50	De 50	De 63	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225	CRN
PREZZO RIF.	51,25	52,68	54,81	66,90	72,22	85,71	97,07	110,49	123,76	TOTALE
ANNO POSA	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	987,04	-	1.818,05	19.149,75	29.134,39	-	51.671,17	-	24.366,80	127.127,19
1990	3.619,13	-	5.688,72	19.364,52	50.386,26	-	128.736,50	-	53.236,16	261.031,29
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	13.110,40	13.110,40
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	3.042,48	-	-	-	-	-	3.042,48
1994	-	-	2.551,13	-	-	7.382,79	-	-	-	9.933,92
1995	-	591,84	-	6.049,17	-	-	-	-	-	6.641,02
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	1.409,15	791,73	1.932,87	-	-	-	-	-	4.133,75
1998	-	-	-	429,53	-	-	-	-	-	429,53
1999	-	-	-	4.689,00	-	-	-	-	-	4.689,00
2000	795,11	-	-	11.597,23	-	-	-	-	-	12.392,35
2001	-	-	-	9.843,33	-	8.575,04	10.334,23	-	-	28.752,61
2002	-	-	6.509,78	22.049,06	-	20.359,99	-	-	-	48.918,83
2003	658,02	-	1.730,08	1.038,02	-	4.172,88	-	-	-	7.599,00
2004	-	507,30	-	107,38	-	23.569,90	-	27.487,28	-	51.671,86
2005	-	-	-	8.375,78	-	-	-	-	-	8.375,78
2006	-	-	4.105,26	2.720,34	-	14.719,72	-	-	-	21.545,33
2007	-	-	1.700,75	-	-	-	-	-	-	1.700,75
2008	-	-	3.137,60	4.152,10	-	-	-	-	-	7.289,69
2009	-	-	-	-	-	10.455,13	-	-	-	10.455,13
2010	-	-	-	357,94	-	-	-	-	-	357,94
2011	-	-	-	-	-	5.365,13	-	-	-	5.365,13
TOTALI	6.059,30	2.508,29	28.033,09	114.898,51	79.520,65	94.600,59	190.741,90	27.487,28	90.713,36	634.562,98

CONSISTENZA RETI (RIPRISTINI A CARICO DEL COMUNE)

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN ACCIAIO (4^a - 5^a specie)

DIAMETRO	DN ≤ 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	SOMMA
ANNO POSA	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri
1960	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	113,00	-	253,43	368,75	-	437,57	1.008,59	2.181
1989	96,72	-	-	680,76	-	-	921,63	1.699
1990	140,43	-	351,08	1.018,38	-	-	241,34	1.751
1991	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	350,15	-	605	2.068	-	438	2.172	5.632

CONSISTENZA RETI (RIPRISTINI A CARICO DEL COMUNE)

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN ACCIAIO (6[^] - 7[^] specie)

DIAMETRO	DN ≤ 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	SOMMA
ANNO POSA	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri
1960	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	130,01	-	291,58	424,26	-	503,44	1.160,42	2.510
1989	111,28	-	-	783,24	-	-	1.000,37	1.955
1990	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	241,29	-	292	1.207	-	503	2.221	4.465

RIPRISTINI: COSTO DI RICOSTRUZIONE A NUOVO

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN ACCIAIO (4^A - 5^A specie)

DIAMETRO	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	CRN
PREZZO RIF	19,43	20,29	20,29	20,29	21,15	21,15	22,01	TOTALE
ANNO POSA	€	€	€	€	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	2.196,06	-	5.143,03	7.483,35	-	9.255,91	22.201,32	46.279,67
1989	1.879,75	-	-	13.815,41	-	-	20.287,24	35.982,40
1990	2.729,25	-	7.124,75	20.667,11	-	-	5.312,35	35.833,46
1991	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	6.805,06	-	12.267,78	41.965,87	-	9.255,91	47.800,91	118.095,53

RIPRISTINI: COSTO DI RICOSTRUZIONE A NUOVO

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN ACCIAIO (6[^] - 7[^] specie)

DIAMETRO	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	CRN
PREZZO RIF.	19,43	20,29	20,29	20,29	21,15	21,15	22,01	TOTALE
ANNO POSA	€	€	€	€	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	2.526,64	-	5.917,25	8.609,87	-	10.649,27	25.543,46	53.246,50
1989	2.162,72	-	-	15.895,15	-	-	23.341,23	41.399,11
1990	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	4.689,37	-	5.917,25	24.505,02	-	10.649,27	48.884,69	94.645,61

CONSISTENZA RETI (RIPRISTINI A CARICO DEL COMUNE)

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN POLIETILENE (4^A - 5^A specie)

DIAMETRO	De < 50	De 50	De 63	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225	SOMMA
ANNO POSA	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	17	-	29	249	351	-	463	-	171	1.279
1990	61	-	90	252	606	-	1.153	-	374	2.536
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	78	-	119	500	957	-	1.615	-	545	3.815

CONSISTENZA RETI (RIPRISTINI A CARICO DEL COMUNE)

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN POLIETILENE (6[^] - 7[^] specie)

DIAMETRO	De < 50	De 50	De 63	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225	SOMMA
ANNO POSA	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	19	-	35	286	403	-	532	-	197	1.471
1990	71	-	104	299	696	-	1.326	-	430	2.918
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	90	-	137	576	1.101	-	1.859	-	627	4.389

RIPRISTINI: COSTO DI RICOSTRUZIONE A NUOVO

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN POLIETILENE (4[^] - 5[^] specie)

DIAMETRO	De < 50	De 50	De 63	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225	CRN
PREZZO RIF	19,43	19,43	19,43	20,29	20,29	21,15	21,15	22,01	22,01	TOTALE
ANNO POSA	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	325,34	-	560,31	5.048,66	7.115,31	-	9.787,07	-	3.766,75	26.603,45
1990	1.192,92	-	1.753,23	5.105,29	12.305,53	-	24.384,06	-	8.229,54	52.970,56
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	1.518,26	-	2.313,54	10.153,95	19.420,85	-	34.171,13	-	11.996,29	79.574,01

RIPRISTINI: COSTO DI RICOSTRUZIONE A NUOVO

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN POLIETILENE (6^ - 7^ specie)

DIAMETRO	De < 50	De 50	De 63	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225	CRN
PREZZO RIF.	19,43	19,43	19,43	20,29	20,29	21,15	21,15	22,01	22,01	TOTALE
ANNO POSA	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	374,32	-	644,66	5.808,68	8.186,44	-	11.260,39	-	4.333,79	30.608,27
1990	1.372,50	-	2.017,16	5.873,82	14.157,98	-	28.054,78	-	9.468,39	60.944,62
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	1.746,82	-	2.661,81	11.682,50	22.344,41	-	39.315,17	-	13.802,18	91.552,90

CONSISTENZA LOTTIZZAZIONI

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN ACCIAIO (4[^] - 5[^] specie)

DIAMETRO	DN ≤ 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	SOMMA
ANNO POSA	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri
1960	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	49,76	143,69	-	-	-	193
1985	-	-	-	66,96	-	-	-	67
1986	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	299,46	-	-	-	299
1993	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	-	-	50	510	-	-	-	560

CONSISTENZA LOTTIZZAZIONI

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN ACCIAIO (6[^] - 7[^] specie)

DIAMETRO	DN ≤ 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	SOMMA
ANNO POSA	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri
1960	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	57,25	165,32	-	-	-	223
1985	-	-	-	77,04	-	-	-	77
1986	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	344,54	-	-	-	345
1993	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	-	-	57	587	-	-	-	644

LOTTIZZAZIONI: COSTO DI RICOSTRUZIONE A NUOVO

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN ACCIAIO (4^a - 5^a specie)

DIAMETRO	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	CRN
PREZZO RIF	70,60	80,55	83,53	88,72	106,21	114,38	142,84	TOTALE
ANNO POSA	€	€	€	€	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	4.155,98	12.747,60	-	-	-	16.903,58
1985	-	-	-	5.940,63	-	-	-	5.940,63
1986	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	26.567,80	-	-	-	26.567,80
1993	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	-	-	4.155,98	45.256,03	-	-	-	49.412,01

LOTTIZZAZIONI: COSTO DI RICOSTRUZIONE A NUOVO

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN ACCIAIO (6[^] - 7[^] specie)

DIAMETRO	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	CRN
PREZZO RIF.	67,02	76,07	79,05	84,24	100,83	109,00	136,56	TOTALE
ANNO POSA	€	€	€	€	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	4.525,06	13.925,72	-	-	-	18.450,78
1985	-	-	-	6.489,65	-	-	-	6.489,65
1986	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	29.023,18	-	-	-	29.023,18
1993	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	-	-	4.525,06	49.438,55	-	-	-	53.963,61

CONSISTENZA LOTTIZZAZIONI

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN POLIETILENE (4[^] - 5[^] specie)

DIAMETRO	De < 50	De 50	De 63	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225	SOMMA
ANNO POSA	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	151	-	-	-	-	-	151
2001	-	-	-	110	-	87	92	-	-	289
2002	-	-	103	260	-	206	-	-	-	569
2003	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6
2004	-	-	-	-	-	203	-	213	-	416
2005	-	-	-	108	-	-	-	-	-	108
2006	-	-	-	-	-	149	-	-	-	149
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	54	-	-	-	54
TOTALI	-	-	103	628	-	706	92	213	-	1.742

CONSISTENZA LOTTIZZAZIONI

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN POLIETILENE (6[^] - 7[^] specie)

DIAMETRO	De < 50	De 50	De 63	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225	SOMMA
ANNO POSA	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	173	-	-	-	-	-	173
2001	-	-	-	126	-	100	106	-	-	332
2002	-	-	118	299	-	238	-	-	-	655
2003	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7
2004	-	-	-	-	-	233	-	245	-	478
2005	-	-	-	124	-	-	-	-	-	124
2006	-	-	-	-	-	172	-	-	-	172
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	63	-	-	-	63
TOTALI	-	-	118	723	-	812	106	245	-	2.004

LOTTIZZAZIONI: COSTO DI RICOSTRUZIONE A NUOVO

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN POLIETILENE (4[^] - 5[^] specie)

DIAMETRO	De < 50	De 50	De 63	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225	CRN
PREZZO RIF	54,83	56,21	58,30	71,22	76,50	90,86	102,19	116,49	129,74	TOTALE
ANNO POSA	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	10.729,39	-	-	-	-	-	10.729,39
2001	-	-	-	7.815,24	-	7.900,73	9.408,64	-	-	25.124,61
2002	-	-	5.991,22	18.511,51	-	18.758,95	-	-	-	43.261,69
2003	-	-	-	-	-	549,25	-	-	-	549,25
2004	-	-	-	-	-	18.420,95	-	24.808,40	-	43.229,35
2005	-	-	-	7.682,77	-	-	-	-	-	7.682,77
2006	-	-	-	-	-	13.562,21	-	-	-	13.562,21
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	4.943,24	-	-	-	4.943,24
TOTALI	-	-	5.991,22	44.738,92	-	64.135,33	9.408,64	24.808,40	-	149.082,51

LOTTIZZAZIONI: COSTO DI RICOSTRUZIONE A NUOVO

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN POLIETILENE (6^ - 7^ specie)

DIAMETRO	De < 50	De 50	De 63	De 90	De 110	De 125	De 160	De 180	De 225	CRN
PREZZO RIF.	51,25	52,68	54,81	66,90	72,22	85,71	97,07	110,49	123,76	TOTALE
ANNO POSA	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	11.597,23	-	-	-	-	-	11.597,23
2001	-	-	-	8.447,37	-	8.575,04	10.282,30	-	-	27.304,71
2002	-	-	6.480,45	20.008,81	-	20.359,99	-	-	-	46.849,25
2003	-	-	-	-	-	596,13	-	-	-	596,13
2004	-	-	-	-	-	19.993,14	-	27.073,49	-	47.066,64
2005	-	-	-	8.304,19	-	-	-	-	-	8.304,19
2006	-	-	-	-	-	14.719,72	-	-	-	14.719,72
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	5.365,13	-	-	-	5.365,13
TOTALI	-	-	6.480,45	48.357,60	-	69.609,16	10.282,30	27.073,49	-	161.803,01

RETI: VALORE INDUSTRIALE RESIDUO

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN ACCIAIO (4[^] - 5[^] - 6[^] - 7[^] specie)

ANNO DI VALUTAZIONE 2011

VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI ANTE 2004) [Anni] 60

VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI DOPO 2004) [Anni] 50

	CRN Totale	CRN Gestore		Degrado Tecnico	Degrado Conv.	VIR Totale	VIR Gestore	VIR Comune
ANNO POSA	€	€	€			€		€
1960	-	-	-	0,118	0,000	-	-	-
1961	-	-	-	0,134	0,000	-	-	-
1962	-	-	-	0,151	0,000	-	-	-
1963	-	-	-	0,168	0,000	-	-	-
1964	-	-	-	0,184	0,000	-	-	-
1965	-	-	-	0,201	0,000	-	-	-
1966	-	-	-	0,218	0,000	-	-	-
1967	-	-	-	0,234	0,000	-	-	-
1968	-	-	-	0,251	0,000	-	-	-
1969	-	-	-	0,268	0,000	-	-	-
1970	-	-	-	0,284	0,000	-	-	-
1971	-	-	-	0,301	0,000	-	-	-
1972	198.591,69	198.591,69	-	0,318	0,000	63.052,86	63.052,86	-
1973	844.367,67	844.367,67	-	0,334	0,000	282.159,53	282.159,53	-
1974	10.716,90	10.716,90	-	0,351	0,000	3.759,85	3.759,85	-
1975	-	-	-	0,368	0,000	-	-	-
1976	-	-	-	0,384	0,000	-	-	-
1977	-	-	-	0,401	0,000	-	-	-
1978	-	-	-	0,418	0,000	-	-	-
1979	15.053,33	15.053,33	-	0,434	0,000	6.535,66	6.535,66	-
1980	-	-	-	0,451	0,000	-	-	-
1981	-	-	-	0,468	0,000	-	-	-
1982	-	-	-	0,484	0,000	-	-	-
1983	-	-	-	0,501	0,000	-	-	-
1984	40.938,35	5.583,99	35.354,36	0,518	0,000	21.185,59	2.889,71	18.295,88
1985	24.001,60	11.571,32	12.430,28	0,534	0,000	12.820,86	6.181,01	6.639,84
1986	5.367,45	5.367,45	-	0,551	0,000	2.956,57	2.956,57	-
1987	-	-	-	0,568	0,000	-	-	-
1988	536.815,25	437.289,08	99.526,17	0,584	0,000	313.589,58	255.449,71	58.139,87
1989	417.109,60	339.728,09	77.381,51	0,601	0,000	250.613,35	204.119,96	46.493,39
1990	407.480,94	371.647,48	35.833,46	0,618	0,000	251.619,48	229.492,32	22.127,16
1991	57.247,92	57.247,92	-	0,634	0,000	36.304,73	36.304,73	-
1992	213.576,90	157.985,92	55.590,98	0,651	0,000	139.002,97	102.822,50	36.180,46
1993	102.050,50	102.050,50	-	0,668	0,000	68.118,71	68.118,71	-
1994	36.082,35	36.082,35	-	0,684	0,000	24.686,34	24.686,34	-
1995	-	-	-	0,701	0,000	-	-	-
1996	-	-	-	0,718	0,000	-	-	-
1997	27.648,30	27.648,30	-	0,734	0,000	20.298,46	20.298,46	-
1998	7.829,95	7.829,95	-	0,751	0,000	5.878,99	5.878,99	-
1999	3.812,05	3.812,05	-	0,768	0,000	2.925,75	2.925,75	-
2000	1.080,05	1.080,05	-	0,784	0,000	846,94	846,94	-
2001	3.519,67	3.519,67	-	0,801	0,000	2.818,67	2.818,67	-
2002	412,10	412,10	-	0,818	0,000	336,89	336,89	-
2003	324,53	324,53	-	0,834	0,000	270,71	270,71	-
2004	-	-	-	0,851	0,000	-	-	-
2005	-	-	-	0,870	0,000	-	-	-
2006	-	-	-	0,890	0,000	-	-	-
2007	-	-	-	0,910	0,000	-	-	-
2008	-	-	-	0,930	0,000	-	-	-
2009	-	-	-	0,950	0,000	-	-	-
2010	-	-	-	0,970	0,000	-	-	-
2011	-	-	-	0,990	0,000	-	-	-
TOTALI	2.954.027,1	2.637.910,3	316.116,8			1.509.782,5	1.321.905,8	187.876,6

RETI: VALORE INDUSTRIALE RESIDUO

RETE DI DISTRIBUZIONE GAS IN POLIETILENE (4[^] - 5[^] - 6[^] - 7[^] specie)

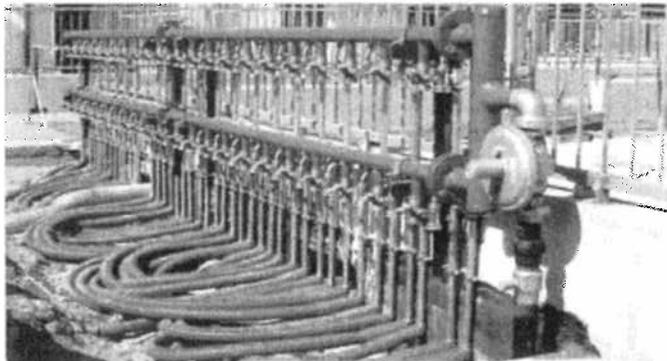
ANNO DI VALUTAZIONE 2011

VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI ANTE 2004) [Anni] 60

VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI DOPO 2004) [Anni] 50

	CRN Totale	CRN Gestore	CRN Comune	Degrado Tecnico	Degrado Conv.	VIR Totale	VIR Gestore	VIR Comune
ANNO POSA	€	€	€			€		€
1960	-	-	-	0,118	0,000	-	-	-
1961	-	-	-	0,134	0,000	-	-	-
1962	-	-	-	0,151	0,000	-	-	-
1963	-	-	-	0,168	0,000	-	-	-
1964	-	-	-	0,184	0,000	-	-	-
1965	-	-	-	0,201	0,000	-	-	-
1966	-	-	-	0,218	0,000	-	-	-
1967	-	-	-	0,234	0,000	-	-	-
1968	-	-	-	0,251	0,000	-	-	-
1969	-	-	-	0,268	0,000	-	-	-
1970	-	-	-	0,284	0,000	-	-	-
1971	-	-	-	0,301	0,000	-	-	-
1972	-	-	-	0,318	0,000	-	-	-
1973	-	-	-	0,334	0,000	-	-	-
1974	-	-	-	0,351	0,000	-	-	-
1975	-	-	-	0,368	0,000	-	-	-
1976	-	-	-	0,384	0,000	-	-	-
1977	-	-	-	0,401	0,000	-	-	-
1978	-	-	-	0,418	0,000	-	-	-
1979	-	-	-	0,434	0,000	-	-	-
1980	-	-	-	0,451	0,000	-	-	-
1981	-	-	-	0,468	0,000	-	-	-
1982	-	-	-	0,484	0,000	-	-	-
1983	-	-	-	0,501	0,000	-	-	-
1984	-	-	-	0,518	0,000	-	-	-
1985	-	-	-	0,534	0,000	-	-	-
1986	-	-	-	0,551	0,000	-	-	-
1987	-	-	-	0,568	0,000	-	-	-
1988	-	-	-	0,584	0,000	-	-	-
1989	243.747,90	186.536,18	57.211,72	0,601	0,000	146.451,87	112.077,15	34.374,71
1990	500.264,00	386.348,81	113.915,19	0,618	0,000	308.913,02	238.570,39	70.342,63
1991	25.055,76	25.055,76	-	0,634	0,000	15.889,53	15.889,53	-
1992	-	-	-	0,651	0,000	-	-	-
1993	5.857,29	5.857,29	-	0,668	0,000	3.909,74	3.909,74	-
1994	19.094,69	19.094,69	-	0,684	0,000	13.063,95	13.063,95	-
1995	12.786,45	12.786,45	-	0,701	0,000	8.961,17	8.961,17	-
1996	-	-	-	0,718	0,000	-	-	-
1997	7.960,91	7.960,91	-	0,734	0,000	5.844,64	5.844,64	-
1998	826,91	826,91	-	0,751	0,000	620,87	620,87	-
1999	9.027,12	9.027,12	-	0,768	0,000	6.928,32	6.928,32	-
2000	23.861,16	1.534,54	22.326,63	0,784	0,000	18.711,13	1.203,33	17.507,80
2001	55.216,23	2.786,91	52.429,32	0,801	0,000	44.219,00	2.231,85	41.987,15
2002	94.095,20	3.984,27	90.110,94	0,818	0,000	76.922,83	3.257,14	73.665,69
2003	14.615,50	13.470,12	1.145,37	0,834	0,000	12.191,76	11.236,33	955,43
2004	99.145,72	8.849,73	90.295,99	0,851	0,000	84.356,48	7.529,65	76.826,84
2005	16.124,79	137,82	15.986,97	0,870	0,000	14.028,56	119,90	13.908,66
2006	41.419,66	13.137,72	28.281,94	0,890	0,000	36.863,49	11.692,57	25.170,92
2007	3.273,11	3.273,11	-	0,910	0,000	2.978,53	2.978,53	-
2008	14.031,81	14.031,81	-	0,930	0,000	13.049,58	13.049,58	-
2009	20.088,10	20.088,10	-	0,950	0,000	19.083,70	19.083,70	-
2010	689,09	689,09	-	0,970	0,000	668,42	668,42	-
2011	10.308,37	-	10.308,37	0,990	0,000	10.205,29	-	10.205,29
TOTALI	1.217.489,8	735.477,4	482.012,4			843.861,9	478.916,8	364.945,1

ALLACCIAMENTI



ALLACCIAMENTI: VALORE INDUSTRIALE RESIDUO

ALLACCIAMENTI INTERRATI

ANNO DI VALUTAZIONE 2011 LUNGHEZZA MEDIA 7,6
 VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI ANTE 2004) [Anni] 50 PG/ALL. INT. 1,9
 VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI DOPO 2004) [Anni] 40
 PREZZO ALLACCIO [€/Cad.] 880,68 [Costo Medio] ANNO DEV. GRATUITA /

	Allacci Interrati Totali	Allacci Interrati Gestore	Allacci Interrati Comune (ripristini)	CRN Totale	CRN Gestore	CRN Comune (ripristini)	Degrado Tecnico	Degrad o Conv.	VIR Totale	VIR Gestore	VIR Comune
ANNO POSA	N.	N.	N.	€	€	€			€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	0,014	0,00	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	0,034	0,00	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	0,054	0,00	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	0,074	0,00	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	0,094	0,00	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	0,114	0,00	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	0,134	0,00	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	0,154	0,00	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	0,174	0,00	-	-	-
1973	33	33	-	28.738,0	28.738,0	-	0,194	0,00	5.568,0	5.568,0	-
1974	179	179	-	157.595,8	157.595,8	-	0,214	0,00	33.686,1	33.686,1	-
1975	43	43	-	37.544,9	37.544,9	-	0,234	0,00	8.776,1	8.776,1	-
1976	32	32	-	28.274,5	28.274,5	-	0,254	0,00	7.174,7	7.174,7	-
1977	17	17	-	15.296,1	15.296,1	-	0,274	0,00	4.187,3	4.187,3	-
1978	12	12	-	10.660,9	10.660,9	-	0,294	0,00	3.131,6	3.131,6	-
1979	14	14	-	12.515,0	12.515,0	-	0,314	0,00	3.926,6	3.926,6	-
1980	8	8	-	7.416,3	7.416,3	-	0,334	0,00	2.475,2	2.475,2	-
1981	22	22	-	19.004,2	19.004,2	-	0,354	0,00	6.722,7	6.722,7	-
1982	7	7	-	6.025,7	6.025,7	-	0,374	0,00	2.252,1	2.252,1	-
1983	6	6	-	5.098,7	5.098,7	-	0,394	0,00	2.007,6	2.007,6	-
1984	11	11	-	9.270,3	9.270,3	-	0,414	0,00	3.835,6	3.835,6	-
1985	25	25	-	21.785,3	21.785,3	-	0,434	0,00	9.449,4	9.449,4	-
1986	14	14	-	12.515,0	12.515,0	-	0,454	0,00	5.678,7	5.678,7	-
1987	7	7	-	6.489,2	6.489,2	-	0,474	0,00	3.074,3	3.074,3	-
1988	68	68	68	59.793,7	52.612,7	7.180,97	0,494	0,00	29.523,1	25.977,5	3.545,6
1989	28	28	28	25.029,9	22.073,0	2.956,87	0,514	0,00	12.859,1	11.340,0	1.519,1
1990	241	241	238	211.827,2	186.693,8	25.133,41	0,534	0,00	113.062,8	99.647,8	13.415,0
1991	65	65	-	57.012,6	57.012,6	-	0,554	0,00	31.570,7	31.570,7	-
1992	36	36	-	31.519,2	31.519,2	-	0,574	0,00	18.084,1	18.084,1	-
1993	36	36	-	31.982,7	31.982,7	-	0,594	0,00	18.989,7	18.989,7	-
1994	17	17	-	15.296,1	15.296,1	-	0,614	0,00	9.388,0	9.388,0	-
1995	38	38	-	33.836,7	33.836,7	-	0,634	0,00	21.444,0	21.444,0	-
1996	19	19	-	16.686,6	16.686,6	-	0,654	0,00	10.908,9	10.908,9	-
1997	35	35	-	31.055,6	31.055,6	-	0,674	0,00	20.923,7	20.923,7	-
1998	28	28	-	24.566,4	24.566,4	-	0,694	0,00	17.042,9	17.042,9	-
1999	43	43	-	37.544,9	37.544,9	-	0,714	0,00	26.797,7	26.797,7	-
2000	23	23	-	20.394,7	20.394,7	-	0,734	0,00	14.964,6	14.964,6	-
2001	53	53	-	46.815,2	46.815,2	-	0,754	0,00	35.287,0	35.287,0	-
2002	51	51	-	44.961,1	44.961,1	-	0,774	0,00	34.788,7	34.788,7	-
2003	62	62	-	54.231,5	54.231,5	-	0,794	0,00	43.046,2	43.046,2	-
2004	130	130	-	114.488,7	114.488,7	-	0,814	0,00	93.165,2	93.165,2	-
2005	99	99	-	87.604,7	87.604,7	-	0,838	0,00	73.368,9	73.368,9	-
2006	89	89	-	78.334,4	78.334,4	-	0,863	0,00	67.563,4	67.563,4	-
2007	35	35	-	30.592,1	30.592,1	-	0,888	0,00	27.150,5	27.150,5	-
2008	35	35	-	31.055,6	31.055,6	-	0,913	0,00	28.338,3	28.338,3	-
2009	146	146	-	128.394,2	128.394,2	-	0,938	0,00	120.369,6	120.369,6	-
2010	13	13	-	11.587,9	11.587,9	-	0,963	0,00	11.153,4	11.153,4	-
2011	23	23	-	20.394,7	20.394,7	-	0,988	0,00	20.139,8	20.139,8	-
TOTALI	1.843	1.843	334	1.623.236,3	1.587.965,0	35.271,26			1.001.876,2	983.396,5	18.479,7

Allacci con ripristino effettuato a carico del Comune di Rossano Veneto (n° allacci 334)

ALLACCIAMENTI: VALORE INDUSTRIALE RESIDUO

ALLACCIAMENTI AEREI

ANNO DI VALUTAZIONE 2011

VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI ANTE 2004) [Anni]

50

LUNGHEZZA MEDIA 1,95

VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI DOPO 2004) [Anni]

40

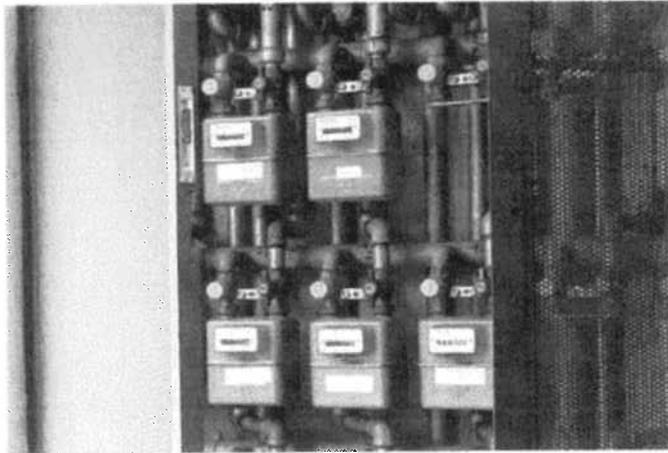
PG/ALL. INT. 1,90

PREZZO ALLACCIO [€/Cad.] 114,00

ANNO DEVOLUZIONE GRATUITA /

	Allacci Aerei Totali	Allacci Aerei Gestore	Allacci Aerei Comune	CRN Totale	CRN Gestore	Degrado Tecnico	Degrado Conv.	VIR Totale	VIR Gestore	VIR Comune
ANNO POSA	N.	N.	N.	€	€			€	€	€
1960	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	0,014	0,000	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	0,034	0,000	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	0,054	0,000	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	0,074	0,000	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	0,094	0,000	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	0,114	0,000	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	0,134	0,000	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	0,154	0,000	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	0,174	0,000	-	-	-
1973	62	62	-	7.067,90	7.067,90	0,194	0,000	1.369,41	1.369,41	-
1974	340	340	-	38.759,47	38.759,47	0,214	0,000	8.284,84	8.284,84	-
1975	81	81	-	9.233,87	9.233,87	0,234	0,000	2.158,42	2.158,42	-
1976	61	61	-	6.953,90	6.953,90	0,254	0,000	1.764,55	1.764,55	-
1977	33	33	-	3.761,95	3.761,95	0,274	0,000	1.029,83	1.029,83	-
1978	23	23	-	2.621,96	2.621,96	0,294	0,000	770,20	770,20	-
1979	27	27	-	3.077,96	3.077,96	0,314	0,000	965,71	965,71	-
1980	16	16	-	1.823,97	1.823,97	0,334	0,000	608,75	608,75	-
1981	41	41	-	4.673,94	4.673,94	0,354	0,000	1.653,40	1.653,40	-
1982	13	13	-	1.481,98	1.481,98	0,374	0,000	553,89	553,89	-
1983	11	11	-	1.253,98	1.253,98	0,394	0,000	493,76	493,76	-
1984	20	20	-	2.279,97	2.279,97	0,414	0,000	943,34	943,34	-
1985	47	47	-	5.357,93	5.357,93	0,434	0,000	2.324,00	2.324,00	-
1986	27	27	-	3.077,96	3.077,96	0,454	0,000	1.396,62	1.396,62	-
1987	14	14	-	1.595,98	1.595,98	0,474	0,000	756,09	756,09	-
1988	129	129	-	14.705,80	14.705,80	0,494	0,000	7.260,99	7.260,99	-
1989	54	54	-	6.155,92	6.155,92	0,514	0,000	3.162,60	3.162,60	-
1990	457	457	-	52.097,28	52.097,28	0,534	0,000	27.806,93	27.806,93	-
1991	123	123	-	14.021,81	14.021,81	0,554	0,000	7.764,58	7.764,58	-
1992	68	68	-	7.751,89	7.751,89	0,574	0,000	4.447,65	4.447,65	-
1993	69	69	-	7.865,89	7.865,89	0,594	0,000	4.670,37	4.670,37	-
1994	33	33	-	3.761,95	3.761,95	0,614	0,000	2.308,90	2.308,90	-
1995	73	73	-	8.321,89	8.321,89	0,634	0,000	5.273,99	5.273,99	-
1996	36	36	-	4.103,94	4.103,94	0,654	0,000	2.682,95	2.682,95	-
1997	67	67	-	7.637,89	7.637,89	0,674	0,000	5.146,03	5.146,03	-
1998	53	53	-	6.041,92	6.041,92	0,694	0,000	4.191,58	4.191,58	-
1999	81	81	-	9.233,87	9.233,87	0,714	0,000	6.590,68	6.590,68	-
2000	44	44	-	5.015,93	5.015,93	0,734	0,000	3.680,44	3.680,44	-
2001	101	101	-	11.513,84	11.513,84	0,754	0,000	8.678,56	8.678,56	-
2002	97	97	-	11.057,85	11.057,85	0,774	0,000	8.556,01	8.556,01	-
2003	117	117	-	13.337,82	13.337,82	0,794	0,000	10.586,89	10.586,89	-
2004	247	247	-	28.157,61	28.157,61	0,814	0,000	22.913,26	22.913,26	-
2005	189	189	-	21.545,70	21.545,70	0,838	0,000	18.044,53	18.044,53	-
2006	169	169	-	19.265,74	19.265,74	0,863	0,000	16.616,70	16.616,70	-
2007	66	66	-	7.523,90	7.523,90	0,888	0,000	6.677,46	6.677,46	-
2008	67	67	-	7.637,89	7.637,89	0,913	0,000	6.969,58	6.969,58	-
2009	277	277	-	31.577,57	31.577,57	0,938	0,000	29.603,97	29.603,97	-
2010	25	25	-	2.849,96	2.849,96	0,963	0,000	2.743,09	2.743,09	-
2011	44	44	-	5.015,93	5.015,93	0,988	0,000	4.953,23	4.953,23	-
TOTALI	3.502	3.502	-	399.222,51	399.222,51			246.403,76	246.403,76	-

MISURATORI



MISURATORI: CONSISTENZA

MISURATORI VOLUMETRICI - MEMBRANA

MISURATORI VOLUMETRICI A MEMBRANA COMPETENZA GESTORE											
CLASSE	G4	G6	G10	G16	G25	G40	G65	G100	G160	G250	TOTALE
ANNO	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1974	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1981	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1987	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1989	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1990	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2
1991	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1992	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
1993	73	1	-	1	-	-	-	-	-	-	75
1994	64	1	1	1	-	-	-	-	-	-	67
1995	69	-	-	3	-	-	-	-	-	-	72
1996	75	2	-	-	-	1	-	-	-	-	78
1997	62	1	2	2	-	-	-	-	-	-	67
1998	77	2	2	1	-	-	-	-	-	-	82
1999	77	1	2	6	-	-	-	-	-	-	86
2000	56	-	-	1	-	-	-	-	-	-	57
2001	60	2	-	1	-	-	-	-	-	-	63
2002	26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	27
2003	33	1	1	1	-	-	-	-	-	-	36
2004	80	-	-	-	1	2	-	-	-	-	83
2005	109	-	2	1	1	-	-	-	-	-	113
2006	161	-	1	-	-	-	-	-	-	-	162
2007	94	2	2	1	2	1	-	-	-	-	102
2008	412	3	1	-	-	1	-	-	-	-	417
2009	587	9	13	5	5	3	-	-	-	-	622
2010	84	1	-	-	-	-	1	-	-	-	86
2011	415	1	-	-	12	5	-	-	-	-	433
TOTALI	2.682	31	27	24	21	13	2	-	-	-	2.800

MISURATORI: CONSISTENZA

MISURATORI VOLUMETRICI - MEMBRANA

MISURATORI VOLUMETRICI A MEMBRANA COMPETENZA COMUNE											
CLASSE	G4	G6	G10	G16	G25	G40	G65	G100	G160	G250	TOTALE
ANNO	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TOTALI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

MISURATORI: CONSISTENZA

MISURATORI VOLUMETRICI - TURBINA

MISURATORI VOLUMETRICI A TURBINA COMPETENZA GESTORE					MISURATORI VOLUMETRICI A TURBINA COMPETENZA COMUNE				
CLASSE	G160	G250	G400	TOTALE	CLASSE	G160	G250	G400	TOTALE
ANNO	N°	N°	N°	N°	ANNO	N°	N°	N°	N°
1960	-	-	-	0	1960	-	-	-	0
1961	-	-	-	0	1961	-	-	-	0
1962	-	-	-	0	1962	-	-	-	0
1963	-	-	-	0	1963	-	-	-	0
1964	-	-	-	0	1964	-	-	-	0
1965	-	-	-	0	1965	-	-	-	0
1966	-	-	-	0	1966	-	-	-	0
1967	-	-	-	0	1967	-	-	-	0
1968	-	-	-	0	1968	-	-	-	0
1969	-	-	-	0	1969	-	-	-	0
1970	-	-	-	0	1970	-	-	-	0
1971	-	-	-	0	1971	-	-	-	0
1972	-	-	-	0	1972	-	-	-	0
1973	-	-	-	0	1973	-	-	-	0
1974	-	-	-	0	1974	-	-	-	0
1975	-	-	-	0	1975	-	-	-	0
1976	-	-	-	0	1976	-	-	-	0
1977	-	-	-	0	1977	-	-	-	0
1978	-	-	-	0	1978	-	-	-	0
1979	-	-	-	0	1979	-	-	-	0
1980	-	-	-	0	1980	-	-	-	0
1981	-	-	-	0	1981	-	-	-	0
1982	-	-	-	0	1982	-	-	-	0
1983	-	-	-	0	1983	-	-	-	0
1984	-	-	-	0	1984	-	-	-	0
1985	-	-	-	0	1985	-	-	-	0
1986	-	-	-	0	1986	-	-	-	0
1987	-	-	-	0	1987	-	-	-	0
1988	-	-	-	0	1988	-	-	-	0
1989	-	-	-	0	1989	-	-	-	0
1990	-	-	-	0	1990	-	-	-	0
1991	-	-	-	0	1991	-	-	-	0
1992	-	-	-	0	1992	-	-	-	0
1993	-	-	1	1	1993	-	-	-	0
1994	-	-	-	0	1994	-	-	-	0
1995	-	1	-	1	1995	-	-	-	0
1996	-	-	-	0	1996	-	-	-	0
1997	-	-	-	0	1997	-	-	-	0
1998	1	-	-	1	1998	-	-	-	0
1999	-	-	-	0	1999	-	-	-	0
2000	-	-	-	0	2000	-	-	-	0
2001	-	-	-	0	2001	-	-	-	0
2002	-	-	-	0	2002	-	-	-	0
2003	-	-	-	0	2003	-	-	-	0
2004	-	-	-	0	2004	-	-	-	0
2005	-	-	-	0	2005	-	-	-	0
2006	-	-	-	0	2006	-	-	-	0
2007	-	-	-	0	2007	-	-	-	0
2008	-	-	-	0	2008	-	-	-	0
2009	-	-	-	0	2009	-	-	-	0
2010	-	-	-	0	2010	-	-	-	0
2011	-	-	-	0	2011	-	-	-	0
TOTALI	1	1	1	3	TOTALI	-	-	-	-

MISURATORI: CONSISTENZA

MISURATORI VOLUMETRICI - PISTONI ROTANTI

MISURATORI VOLUMETRICI A PISTONI ROTANTI COMPETENZA GESTORE					MISURATORI VOLUMETRICI A PISTONI ROTANTI COMPETENZA COMUNE				
CLASSE	G65	G100	G160	TOTALE	CLASSE	G65	G100	G160	TOTALE
ANNO	N°	N°	N°	N°	ANNO	N°	N°	N°	N°
1960	-	-	-	0	1960	-	-	-	0
1961	-	-	-	0	1961	-	-	-	0
1962	-	-	-	0	1962	-	-	-	0
1963	-	-	-	0	1963	-	-	-	0
1964	-	-	-	0	1964	-	-	-	0
1965	-	-	-	0	1965	-	-	-	0
1966	-	-	-	0	1966	-	-	-	0
1967	-	-	-	0	1967	-	-	-	0
1968	-	-	-	0	1968	-	-	-	0
1969	-	-	-	0	1969	-	-	-	0
1970	-	-	-	0	1970	-	-	-	0
1971	-	-	-	0	1971	-	-	-	0
1972	-	-	-	0	1972	-	-	-	0
1973	-	-	-	0	1973	-	-	-	0
1974	-	-	-	0	1974	-	-	-	0
1975	-	-	-	0	1975	-	-	-	0
1976	-	-	-	0	1976	-	-	-	0
1977	-	-	-	0	1977	-	-	-	0
1978	-	-	-	0	1978	-	-	-	0
1979	-	-	-	0	1979	-	-	-	0
1980	-	-	-	0	1980	-	-	-	0
1981	-	-	-	0	1981	-	-	-	0
1982	-	-	-	0	1982	-	-	-	0
1983	-	-	-	0	1983	-	-	-	0
1984	-	-	-	0	1984	-	-	-	0
1985	-	-	-	0	1985	-	-	-	0
1986	-	-	-	0	1986	-	-	-	0
1987	-	-	-	0	1987	-	-	-	0
1988	-	-	-	0	1988	-	-	-	0
1989	-	-	-	0	1989	-	-	-	0
1990	-	-	-	0	1990	-	-	-	0
1991	-	-	-	0	1991	-	-	-	0
1992	-	-	-	0	1992	-	-	-	0
1993	-	-	-	0	1993	-	-	-	0
1994	-	-	-	0	1994	-	-	-	0
1995	-	-	-	0	1995	-	-	-	0
1996	-	-	-	0	1996	-	-	-	0
1997	-	-	-	0	1997	-	-	-	0
1998	-	-	-	0	1998	-	-	-	0
1999	-	-	-	0	1999	-	-	-	0
2000	-	-	-	0	2000	-	-	-	0
2001	-	-	-	0	2001	-	-	-	0
2002	-	-	-	0	2002	-	-	-	0
2003	-	1	-	1	2003	-	-	-	0
2004	-	-	-	0	2004	-	-	-	0
2005	-	-	-	0	2005	-	-	-	0
2006	-	-	1	1	2006	-	-	-	0
2007	1	-	-	1	2007	-	-	-	0
2008	-	-	-	0	2008	-	-	-	0
2009	-	-	-	0	2009	-	-	-	0
2010	-	-	-	0	2010	-	-	-	0
2011	-	2	-	2	2011	-	-	-	0
TOTALI	1	3	1	5	TOTALI	-	-	-	-

CONVERTITORI ELETTRONICI: CONSISTENZA

CONVERTITORI ELETTRONICI COMPETENZA GESTORE							
CLASSE	G9999	/	/	/	/	/	TOTALE
ANNO	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°
1960	-	-	-	-	-	-	0
1961	-	-	-	-	-	-	0
1962	-	-	-	-	-	-	0
1963	-	-	-	-	-	-	0
1964	-	-	-	-	-	-	0
1965	-	-	-	-	-	-	0
1966	-	-	-	-	-	-	0
1967	-	-	-	-	-	-	0
1968	-	-	-	-	-	-	0
1969	-	-	-	-	-	-	0
1970	-	-	-	-	-	-	0
1971	-	-	-	-	-	-	0
1972	-	-	-	-	-	-	0
1973	-	-	-	-	-	-	0
1974	-	-	-	-	-	-	0
1975	-	-	-	-	-	-	0
1976	-	-	-	-	-	-	0
1977	-	-	-	-	-	-	0
1978	-	-	-	-	-	-	0
1979	-	-	-	-	-	-	0
1980	-	-	-	-	-	-	0
1981	-	-	-	-	-	-	0
1982	-	-	-	-	-	-	0
1983	-	-	-	-	-	-	0
1984	-	-	-	-	-	-	0
1985	-	-	-	-	-	-	0
1986	-	-	-	-	-	-	0
1987	-	-	-	-	-	-	0
1988	-	-	-	-	-	-	0
1989	-	-	-	-	-	-	0
1990	-	-	-	-	-	-	0
1991	-	-	-	-	-	-	0
1992	-	-	-	-	-	-	0
1993	-	-	-	-	-	-	0
1994	-	-	-	-	-	-	0
1995	-	-	-	-	-	-	0
1996	-	-	-	-	-	-	0
1997	-	-	-	-	-	-	0
1998	-	-	-	-	-	-	0
1999	-	-	-	-	-	-	0
2000	-	-	-	-	-	-	0
2001	-	-	-	-	-	-	0
2002	-	-	-	-	-	-	0
2003	-	-	-	-	-	-	0
2004	-	-	-	-	-	-	0
2005	-	-	-	-	-	-	0
2006	-	-	-	-	-	-	0
2007	-	-	-	-	-	-	0
2008	-	-	-	-	-	-	0
2009	-	-	-	-	-	-	0
2010	2	-	-	-	-	-	2
2011	26	-	-	-	-	-	26
TOTALI	28	-	-	-	-	-	28

MISURATORI: CRN
MISURATORI VOLUMETRICI - MEMBRANA

MISURATORI VOLUMETRICI A MEMBRANA COMPETENZA GESTORE										
PREZZO	€ 94,0	€ 144,0	€ 311,0	€ 396,0	€ 513,0	€ 801,0	€ 1.341,0	€ 1.809,0	MIS. <10mc/h	MIS. >10mc/h
CLASSE	G4	G6	G10	G16	G25	G40	G65	G100	TOTALE	TOTALE
ANNO	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	144,00	-	-	-	-	-	-	144,00	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	144,00	-	-	-	-	-	-	144,00	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	94,00	-	-	-	-	-	-	-	94,00	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	94,00	-	-	-	-	-	-	-	94,00	-
1990	-	144,00	-	-	-	-	1.341,00	-	144,00	1.341,00
1991	94,00	-	-	-	-	-	-	-	94,00	-
1992	6.110,00	-	-	-	-	-	-	-	6.110,00	-
1993	6.862,00	144,00	-	396,00	-	-	-	-	7.006,00	396,00
1994	6.016,00	144,00	311,00	396,00	-	-	-	-	6.160,00	707,00
1995	6.486,00	-	-	1.188,00	-	-	-	-	6.486,00	1.188,00
1996	7.050,00	288,00	-	-	-	801,00	-	-	7.338,00	801,00
1997	5.828,00	144,00	622,00	792,00	-	-	-	-	5.972,00	1.414,00
1998	7.238,00	288,00	622,00	396,00	-	-	-	-	7.526,00	1.018,00
1999	7.238,00	144,00	622,00	2.376,00	-	-	-	-	7.382,00	2.998,00
2000	5.264,00	-	-	396,00	-	-	-	-	5.264,00	396,00
2001	5.640,00	288,00	-	396,00	-	-	-	-	5.928,00	396,00
2002	2.444,00	144,00	-	-	-	-	-	-	2.588,00	-
2003	3.102,00	144,00	311,00	396,00	-	-	-	-	3.246,00	707,00
2004	7.520,00	-	-	-	513,00	1.602,00	-	-	7.520,00	2.115,00
2005	10.246,00	-	622,00	396,00	513,00	-	-	-	10.246,00	1.531,00
2006	15.134,00	-	311,00	-	-	-	-	-	15.134,00	311,00
2007	8.836,00	288,00	622,00	396,00	1.026,00	801,00	-	-	9.124,00	2.845,00
2008	38.728,00	432,00	311,00	-	-	801,00	-	-	39.160,00	1.112,00
2009	55.178,00	1.296,00	4.043,00	1.980,00	2.565,00	2.403,00	-	-	56.474,00	10.991,00
2010	7.896,00	144,00	-	-	-	-	1.341,00	-	8.040,00	1.341,00
2011	39.010,00	144,00	-	-	6.156,00	4.005,00	-	-	39.154,00	10.161,00
TOTALI	252.108,00	4.464,00	8.397,00	9.504,00	10.773,00	10.413,00	2.682,00	-	256.572,00	41.769,00

MISURATORI: CRN

MISURATORI VOLUMETRICI - MEMBRANA

MISURATORI VOLUMETRICI A MEMBRANA COMPETENZA COMUNE										
PREZZO	€ 94,0	€ 144,0	€ 311,0	€ 396,0	€ 513,0	€ 801,0	€ 1.341,0	€ 1.809,0	MIS. <10mc/h	MIS. >10mc/h
CLASSE	G4	G6	G10	G16	G25	G40	G65	G100	TOTALE	TOTALE
ANNO	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MISURATORI: CRN
MISURATORI VOLUMETRICI - TURBINA

MISURATORI VOLUMETRICI A TURBINA COMPETENZA GESTORE					MISURATORI VOLUMETRICI A TURBINA COMPETENZA COMUNE				
PREZZO	€ 1.143,0	€ 1.440,0	€ 2.070,0		PREZZO	€ 1.143,0	€ 1.440,0	€ 2.070,0	
CLASSE	G160	G250	G400	TOTALE	CLASSE	G160	G250	G400	TOTALE
ANNO	N°	N°	N°	N°	ANNO	N°	N°	N°	N°
1960	-	-	-	-	1960	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	1961	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	1962	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	1963	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	1964	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	1965	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	1966	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	1967	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	1968	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	1969	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	1986	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	1987	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	1988	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	1989	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	1990	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	1991	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	1992	-	-	-	-
1993	-	-	2.070,00	2.070,00	1993	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	1994	-	-	-	-
1995	-	1.440,00	-	1.440,00	1995	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	1996	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	1997	-	-	-	-
1998	1.143,00	-	-	1.143,00	1998	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	1999	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	2000	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	2001	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	2002	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	2003	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	2004	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	2005	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	2006	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	2007	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	2008	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	2009	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	2010	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	2011	-	-	-	-
TOTALI	1.143,00	1.440,00	2.070,00	4.653,00	TOTALI	-	-	-	-

MISURATORI: CRN

MISURATORI VOLUMETRICI - PISTONI ROTANTI

MISURATORI VOLUMETRICI A PISTONI ROTANTI COMPETENZA GESTORE					MISURATORI VOLUMETRICI A PISTONI ROTANTI COMPETENZA COMUNE				
PREZZO	€ 1.341,0	€ 2.210,0	€ 3.242,0		PREZZO	€ 1.341,0	€ 2.210,0	€ 3.242,0	
CLASSE	G65	G100	G160	TOTALE	CLASSE	G65	G100	G160	TOTALE
ANNO	N°	N°	N°	N°	ANNO	N°	N°	N°	N°
1960	-	-	-	-	1960	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	1961	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	1962	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	1963	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	1964	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	1965	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	1966	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	1967	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	1968	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	1969	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	1986	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	1987	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	1988	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	1989	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	1990	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	1991	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	1992	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	1993	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	1994	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	1995	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	1996	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	1997	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	1998	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	1999	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	2000	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	2001	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	2002	-	-	-	-
2003	-	2.210,00	-	2.210,00	2003	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	2004	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	2005	-	-	-	-
2006	-	-	3.242,00	3.242,00	2006	-	-	-	-
2007	1.341,00	-	-	1.341,00	2007	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	2008	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	2009	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	2010	-	-	-	-
2011	-	4.420,00	-	4.420,00	2011	-	-	-	-
TOTALI	1.341,00	6.630,00	3.242,00	11.213,00	TOTALI	-	-	-	-

CONVERTITORI ELETTRONICI: CRN

MISURATORI VOLUMETRICI A MEMBRANA COMPETENZA GESTORE							
PREZZO	€ 1.200,00	0	0	0	0	0	
CLASSE	G9999	/	/	/	/	/	TOTALE
ANNO	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°
1960	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-
2010	2.400,00	-	-	-	-	-	2.400,00
2011	31.200,00	-	-	-	-	-	31.200,00
TOTALI	33.600,00	-	-	-	-	-	33.600,00

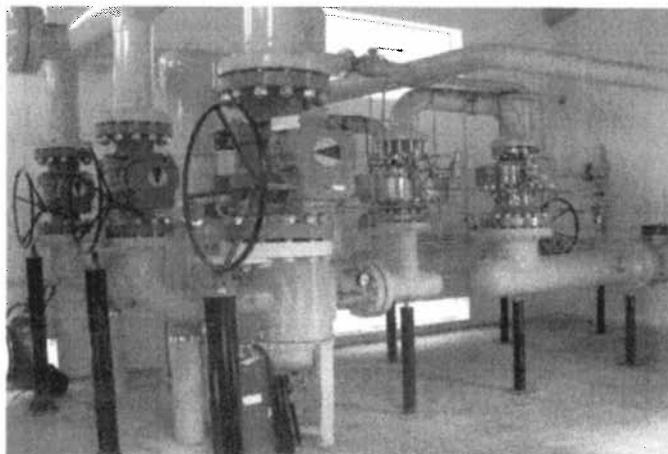
MISURATORI: VIR

ANNO DI VALUTAZIONE 2011

1) VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI ANTE 2004) (<10 mc/h) [Anni]	15
2) VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI ANTE 2004) (>10 mc/h) [Anni]	20
VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI DOPO 2004) [Anni]	20
3) VITA MEDIA TECNICA MISURATORI ELETTRONICI [Anni]	15
ANNO DEVOLUZIONE GRATUITA	/

ANNO POSA	CRN Totale	CRN Gestore <10mc/h	CRN Gestore >10mc/h	CRN Conv. Elett.	Degrado Tecnico 1	Degrado Tecnico 2	Degrado Tecnico mis. elettr.	VIR Totale	VIR Gestore	VIR Comune
	€	€	€	€				€	€	€
1960	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1961	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1962	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1963	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1964	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1965	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1966	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1967	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1968	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1969	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1970	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1971	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1972	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1973	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1974	144,0	144,0	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1975	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1976	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1977	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1978	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1979	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1980	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1981	144,0	144,0	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1982	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1983	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1984	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1985	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1986	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1987	94,0	94,0	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1988	-	-	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1989	94,0	94,0	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1990	1.485,0	144,0	1.341,0	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1991	94,0	94,0	-	-	0,00	0,00	0,000	-	-	-
1992	6.110,0	6.110,0	-	-	0,00	0,025	0,000	-	-	-
1993	9.472,0	7.006,0	2.466,0	-	0,00	0,075	0,000	185,0	185,0	-
1994	6.867,0	6.160,0	707,0	-	0,00	0,125	0,000	88,4	88,4	-
1995	9.114,0	6.486,0	2.628,0	-	0,021	0,175	0,000	595,0	595,0	-
1996	8.139,0	7.338,0	801,0	-	0,087	0,225	0,000	822,3	822,3	-
1997	7.386,0	5.972,0	1.414,0	-	0,154	0,275	0,033	1.309,5	1.309,5	-
1998	9.687,0	7.526,0	2.161,0	-	0,221	0,325	0,100	2.364,3	2.364,3	-
1999	10.380,0	7.382,0	2.998,0	-	0,288	0,375	0,167	3.246,6	3.246,6	-
2000	5.660,0	5.264,0	396,0	-	0,354	0,425	0,233	2.032,6	2.032,6	-
2001	6.324,0	5.928,0	396,0	-	0,421	0,475	0,300	2.682,8	2.682,8	-
2002	2.588,0	2.588,0	-	-	0,488	0,525	0,367	1.261,7	1.261,7	-
2003	6.163,0	3.246,0	2.917,0	-	0,554	0,575	0,433	3.476,1	3.476,1	-
2004	9.635,0	7.520,0	2.115,0	-	0,621	0,625	0,500	5.990,5	5.990,5	-
2005	11.777,0	10.246,0	1.531,0	-	0,675	0,675	0,567	7.949,5	7.949,5	-
2006	18.687,0	15.134,0	3.553,0	-	0,725	0,725	0,633	13.548,1	13.548,1	-
2007	13.310,0	9.124,0	4.186,0	-	0,775	0,775	0,700	10.315,3	10.315,3	-
2008	40.272,0	39.160,0	1.112,0	-	0,825	0,825	0,767	33.224,4	33.224,4	-
2009	67.465,0	56.474,0	10.991,0	-	0,875	0,875	0,833	59.031,9	59.031,9	-
2010	11.781,0	8.040,0	1.341,0	2.400,0	0,925	0,925	0,900	10.837,4	10.837,4	-
2011	84.935,0	39.154,0	14.581,0	31.200,0	0,975	0,975	0,967	82.551,6	82.551,6	-
TOTALI	347.807,0	256.572,0	57.635,0	33.600,0				241.512,9	241.512,9	-

CABINE R.E.M.I



CABINE PRINCIPALI

CONSISTENZA IMPIANTI

PREZZO	Portata <3.000 Stmc/h			Portata 3.000 ± 4.000 Stmc/h		
	30,00	22000,00	110000,00	30,00	30800,00	159500,00
	Terreno	Opere Edili - Fabbricati	Apparecch.	Terreno	Opere Edili - Fabbricati	Apparecch.
ANNO	mq	N°	N°	mq	N°	N°
1960	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	1.560	1	-
1974	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	1
1991	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-
TOTALI	-	-	-	1.560	1	1

CABINE PRINCIPALI - OPERE EDILI

COSTO RICOSTRUZIONE A NUOVO - VALORE INDUSTRIALE RESIDUO

ANNO DI VALUTAZIONE 2011
 VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI ANTE 2004) [Anni] 60
 VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI DOPO 2004) [Anni] 40
 ANNO DEVOLUZIONE GRATUITA /

	CRN Totale	CRN Gestore	CRN Comune	Degrado Tecnico	Degrado Convenzionale	VIR Totale	VIR Gestore	VIR Comune
ANNO	€	€	€			€	€	€
1960	-	-	-	0,081	0,000	-	-	-
1961	-	-	-	0,098	0,000	-	-	-
1962	-	-	-	0,115	0,000	-	-	-
1963	-	-	-	0,131	0,000	-	-	-
1964	-	-	-	0,148	0,000	-	-	-
1965	-	-	-	0,165	0,000	-	-	-
1966	-	-	-	0,181	0,000	-	-	-
1967	-	-	-	0,198	0,000	-	-	-
1968	-	-	-	0,215	0,000	-	-	-
1969	-	-	-	0,231	0,000	-	-	-
1970	-	-	-	0,248	0,000	-	-	-
1971	-	-	-	0,265	0,000	-	-	-
1972	-	-	-	0,281	0,000	-	-	-
1973	30.800,00	30.800,00	-	0,298	0,000	9.175,83	9.175,83	-
1974	-	-	-	0,315	0,000	-	-	-
1975	-	-	-	0,331	0,000	-	-	-
1976	-	-	-	0,348	0,000	-	-	-
1977	-	-	-	0,365	0,000	-	-	-
1978	-	-	-	0,381	0,000	-	-	-
1979	-	-	-	0,398	0,000	-	-	-
1980	-	-	-	0,415	0,000	-	-	-
1981	-	-	-	0,431	0,000	-	-	-
1982	-	-	-	0,448	0,000	-	-	-
1983	-	-	-	0,465	0,000	-	-	-
1984	-	-	-	0,481	0,000	-	-	-
1985	-	-	-	0,498	0,000	-	-	-
1986	-	-	-	0,515	0,000	-	-	-
1987	-	-	-	0,531	0,000	-	-	-
1988	-	-	-	0,548	0,000	-	-	-
1989	-	-	-	0,565	0,000	-	-	-
1990	-	-	-	0,581	0,000	-	-	-
1991	-	-	-	0,598	0,000	-	-	-
1992	-	-	-	0,615	0,000	-	-	-
1993	-	-	-	0,631	0,000	-	-	-
1994	-	-	-	0,648	0,000	-	-	-
1995	-	-	-	0,665	0,000	-	-	-
1996	-	-	-	0,681	0,000	-	-	-
1997	-	-	-	0,698	0,000	-	-	-
1998	-	-	-	0,715	0,000	-	-	-
1999	-	-	-	0,731	0,000	-	-	-
2000	-	-	-	0,748	0,000	-	-	-
2001	-	-	-	0,765	0,000	-	-	-
2002	-	-	-	0,781	0,000	-	-	-
2003	-	-	-	0,798	0,000	-	-	-
2004	-	-	-	0,815	0,000	-	-	-
2005	-	-	-	0,838	0,000	-	-	-
2006	-	-	-	0,863	0,000	-	-	-
2007	-	-	-	0,888	0,000	-	-	-
2008	-	-	-	0,913	0,000	-	-	-
2009	-	-	-	0,938	0,000	-	-	-
2010	-	-	-	0,963	0,000	-	-	-
2011	-	-	-	0,988	0,000	-	-	-
TOTALI	30.800,00	30.800,00	-			9.175,83	9.175,83	-

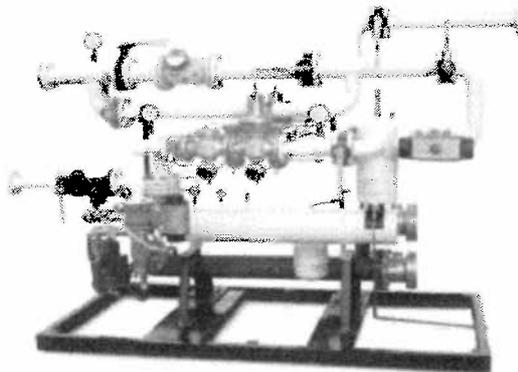
CABINE PRINCIPALI - APPARECCHIATURE

COSTO RICOSTRUZIONE A NUOVO - VALORE INDUSTRIALE RESIDUO

ANNO DI VALUTAZIONE 2011
 VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI ANTE 2004) [Anni] 25
 VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI DOPO 2004) [Anni] 20
 ANNO DEVOLUZIONE GRATUITA /

	CRN Totale	CRN Gestore	CRN Comune	Degrado Tecnico	Degrado Convenzionale	VIR Totale	VIR Gestore	VIR Comune
ANNO	€	€	€			€	€	€
1960	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1961	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1962	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1963	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1964	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1965	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1966	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1967	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1968	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1969	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1970	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1971	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1972	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1973	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1974	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1975	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1976	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1977	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1978	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1979	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1980	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1981	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1982	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1983	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1984	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1985	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1986	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1987	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1988	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1989	-	-	-	0,028	0,000	-	-	-
1990	159.500,00	159.500,00	-	0,068	0,000	10.766,25	10.766,25	-
1991	-	-	-	0,108	0,000	-	-	-
1992	-	-	-	0,148	0,000	-	-	-
1993	-	-	-	0,188	0,000	-	-	-
1994	-	-	-	0,228	0,000	-	-	-
1995	-	-	-	0,268	0,000	-	-	-
1996	-	-	-	0,308	0,000	-	-	-
1997	-	-	-	0,348	0,000	-	-	-
1998	-	-	-	0,388	0,000	-	-	-
1999	-	-	-	0,428	0,000	-	-	-
2000	-	-	-	0,468	0,000	-	-	-
2001	-	-	-	0,508	0,000	-	-	-
2002	-	-	-	0,548	0,000	-	-	-
2003	-	-	-	0,588	0,000	-	-	-
2004	-	-	-	0,628	0,000	-	-	-
2005	-	-	-	0,675	0,000	-	-	-
2006	-	-	-	0,725	0,000	-	-	-
2007	-	-	-	0,775	0,000	-	-	-
2008	-	-	-	0,825	0,000	-	-	-
2009	-	-	-	0,875	0,000	-	-	-
2010	-	-	-	0,925	0,000	-	-	-
2011	-	-	-	0,975	0,000	-	-	-
TOTALI	159.500,00	159.500,00	-			10.766,25	10.766,25	-

GRUPPI SECONDO SALTO



UBICAZIONE GRUPPI DI RIDUZIONE

TIPOLOGIA	ANNO	ANNO RINNOVAMENTO	UBICAZIONE (Località / Indirizzo)	Portata (Stm/h)	N° LINEE
GRF	1986	1996	Via Stazione 2 - STAZIONE	1300 + 1600	1
GRF	1990	/	Via Salute 57 - SALUTE	125 + 150	2
GRF	1990	/	Via San Zenone - SAN ZENONE	800 + 1000	2
GRF	1991	/	Via E. Fermi - CASTION	800 + 1000	2
GRF	1991	/	Via San Camillo - SAN CAMILLO	125 + 150	2
GRF	1992	1993	Via Cartiera - POSTE	125 + 150	2
GRF	1998	1999	Via Nosellare - NOSELLARE	50 + 125	1
GRF	2000	/	Via Tenente A. Zanon - ZANON	250 + 800	2
GRF	2002	/	Via Cartiera 36	800 + 1000	1
GRF	2003	/	Via Cà Vico 2 - CA' VICO	50 + 125	1
GRF	2005	/	Via Salute 69 - SALUTE	50 + 125	1
GRF	2011	/	Via Comello - Via prima Strada	250 + 800	2
GRI	1989	/	Via Salute 52 - ALPES FILATI	50 + 125	1
GRI	1991	/	Via Pieve - SCUOLE MEDIE	150 + 250	1
GRI	1995	/	Via Meucci - ROSSANO FOND spa	250 + 800	2
GRI	1997	/	Via Pegoraro 5/7	250 + 800	2
GRI	2002	/	Via Meucci 27 - BORDIGNON srl	150 + 250	1
GRI	2003	/	Via Nosellare 22 - LANDO srl	150 + 250	1
GRI	2003	/	Via Nosellare 44 - LUCY'S LINE srl	150 + 250	1
GRI	2006	/	Via Meucci 21 IMARC spa	150 + 250	1

GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE: CONSISTENZA

LINEA SINGOLA

GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE COMPETENZA GESTORE							GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE COMPETENZA COMUNE				
LINEE	1	1	1	1	1		LINEE	1	1	1	
Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	≤ 1200	> 1200	TOTALE	Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	TOTALE
ANNO	N°	N°	N°	N°	N°	N°	ANNO	N°	N°	N°	N°
1960	-	-	-	-	-	-	1960	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	1961	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	1962	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	1963	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	1964	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	1965	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	1966	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	1967	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	1968	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	1969	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	1986	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	1987	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	1988	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	1989	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	1990	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	1991	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	1992	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	1993	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	1994	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	1995	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	1	1	1996	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	1997	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	1998	-	-	-	-
1999	1	-	-	-	-	1	1999	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	2001	-	-	-	-
2002	-	-	-	1	-	1	2002	-	-	-	-
2003	1	-	-	-	-	1	2003	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	2004	-	-	-	-
2005	1	-	-	-	-	1	2005	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	2006	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	2007	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	2008	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	2009	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	2010	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	2011	-	-	-	-
TOTALI	3	-	-	1	1	5	TOTALI	-	-	-	-

GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE: CONSISTENZA

LINEA DOPPIA

GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE COMPETENZA GESTORE							GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE COMPETENZA COMUNE				
LINEE	2	2	2	2	2	TOTALE	LINEE	2	2	2	TOTALE
Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	≤ 1200	> 1200	N°	Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	TOTALE
ANNO	N°	N°	N°	N°	N°	N°	ANNO	N°	N°	N°	N°
1960	-	-	-	-	-	-	1960	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	1961	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	1962	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	1963	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	1964	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	1965	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	1966	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	1967	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	1968	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	1969	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	1986	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	1987	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	1988	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	1989	-	-	-	-
1990	-	1	-	1	-	2	1990	-	-	-	-
1991	-	1	-	1	-	2	1991	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	1992	-	-	-	-
1993	-	1	-	-	-	1	1993	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	1994	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	1995	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	1996	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	1997	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	1998	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	1999	-	-	-	-
2000	-	-	1	-	-	1	2000	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	2001	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	2002	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	2003	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	2004	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	2005	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	2006	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	2007	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	2008	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	2009	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	2010	-	-	-	-
2011	-	-	1	-	-	1	2011	-	-	-	-
TOTALI	-	3	2	2	-	7	TOTALI	-	-	-	-

GRUPPI DI RIDUZIONE E MISURA: CONSISTENZA

LINEA SINGOLA

GRUPPI DI RIDUZIONE E MISURA COMPETENZA GESTORE							GRUPPI DI RIDUZIONE E MISURA COMPETENZA COMUNE				
LINEE	1	1	1	1	1		LINEE	1	1	1	
Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	≤ 1200	> 1200	TOTALE	Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	TOTALE
ANNO	N°	N°	N°	N°	N°	N°	ANNO	N°	N°	N°	N°
1960	-	-	-	-	-	-	1960	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	1961	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	1962	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	1963	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	1964	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	1965	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	1966	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	1967	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	1968	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	1969	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	1986	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	1987	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	1988	-	-	-	-
1989	1	-	-	-	-	1	1989	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	1990	-	-	-	-
1991	-	1	-	-	-	1	1991	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	1992	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	1993	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	1994	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	1995	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	1996	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	1997	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	1998	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	1999	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	2001	-	-	-	-
2002	-	1	-	-	-	1	2002	-	-	-	-
2003	-	2	-	-	-	2	2003	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	2004	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	2005	-	-	-	-
2006	-	1	-	-	-	1	2006	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	2007	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	2008	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	2009	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	2010	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	2011	-	-	-	-
TOTALI	1	5	-	-	-	6	TOTALI	-	-	-	-

GRUPPI DI RIDUZIONE E MISURA: CONSISTENZA

LINEA DOPPIA

GRUPPI DI RIDUZIONE E MISURA COMPETENZA GESTORE							GRUPPI DI RIDUZIONE E MISURA COMPETENZA COMUNE				
LINEE	2	2	2	2	2		LINEE	2	2	2	
Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	≤ 1200	> 1200	TOTALE	Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	TOTALE
ANNO	N°	N°	N°	N°	N°	N°	ANNO	N°	N°	N°	N°
1960	-	-	-	-	-	-	1960	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	1961	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	1962	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	1963	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	1964	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	1965	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	1966	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	1967	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	1968	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	1969	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	1986	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	1987	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	1988	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	1989	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	1990	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	1991	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	1992	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	1993	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	1994	-	-	-	-
1995	-	-	1	-	-	1	1995	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	1996	-	-	-	-
1997	-	-	1	-	-	1	1997	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	1998	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	1999	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	2001	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	2002	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	2003	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	2004	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	2005	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	2006	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	2007	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	2008	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	2009	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	2010	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	2011	-	-	-	-
TOTALI	-	-	2	-	-	2	TOTALI	-	-	-	-

GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE: CRN

LINEA SINGOLA

GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE COMPETENZA GESTORE							GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE COMPETENZA COMUNE				
PREZZO	4.340,00	6.915,00	8.732,50	10.555,00	17.600,00		FREZZO	4.340,00	6.915,00	8.732,50	
LINEE	1	1	1	1	1		LINEE	1	1	1	
Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	≤ 1200	> 1200	TOTALE	Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	TOTALE
ANNO	€	€	€	€	€	€	ANNO	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	1960	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	1961	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	1962	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	1963	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	1964	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	1965	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	1966	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	1967	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	1968	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	1969	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	1986	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	1987	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	1988	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	1989	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	1990	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	1991	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	1992	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	1993	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	1994	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	1995	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	17.600,00	17.600,00	1996	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	1997	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	1998	-	-	-	-
1999	4.340,00	-	-	-	-	4.340,00	1999	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	2001	-	-	-	-
2002	-	-	-	10.555,00	-	10.555,00	2002	-	-	-	-
2003	4.340,00	-	-	-	-	4.340,00	2003	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	2004	-	-	-	-
2005	4.340,00	-	-	-	-	4.340,00	2005	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	2006	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	2007	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	2008	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	2009	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	2010	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	2011	-	-	-	-
TOTALI	13.020,00	-	-	10.555,00	17.600,00	41.175,00	TOTALI	-	-	-	-

GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE: CRN

LINEA DOPPIA

GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE COMPETENZA GESTORE							GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE COMPETENZA COMUNE				
PREZZO	5.752,00	9.475,00	12.150,00	14.830,00	17.600,00		PREZZO	5.752,00	9.475,00	12.150,00	
LINEE	2	2	2	2	2		LINEE	2	2	2	
Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	≤ 1200	> 1200	TOTALE	Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	TOTALE
ANNO	€	€	€	€	€	€	ANNO	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	1960	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	1961	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	1962	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	1963	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	1964	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	1965	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	1966	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	1967	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	1968	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	1969	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	1986	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	1987	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	1988	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	1989	-	-	-	-
1990	-	9.475,00	-	14.830,00	-	24.305,00	1990	-	-	-	-
1991	-	9.475,00	-	14.830,00	-	24.305,00	1991	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	1992	-	-	-	-
1993	-	9.475,00	-	-	-	9.475,00	1993	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	1994	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	1995	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	1996	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	1997	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	1998	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	1999	-	-	-	-
2000	-	-	12.150,00	-	-	12.150,00	2000	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	2001	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	2002	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	2003	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	2004	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	2005	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	2006	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	2007	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	2008	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	2009	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	2010	-	-	-	-
2011	-	-	12.150,00	-	-	12.150,00	2011	-	-	-	-
TOTALI	-	28.425,00	24.300,00	29.660,00	-	82.385,00	TOTALI	-	-	-	-

GRUPPI DI RIDUZIONE E MISURA INDUSTRIALI: CRN

LINEA SINGOLA

GRUPPI DI RIDUZIONE INDUSTRIALI COMPETENZA GESTORE							GRUPPI DI RIDUZIONE INDUSTRIALI COMPETENZA COMUNE				
PREZZO	4.140,00	7.193,58	10.076,28	12.004,10	17.600,00		PREZZO	4.140,00	7.193,58	10.076,28	
LINEE	1	1	1	1	1		LINEE	1	1	1	
Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	≤ 1200	> 1200	TOTALE	Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	TOTALE
ANNO	€	€	€	€	€	€	ANNO	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	1960	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	1961	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	1962	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	1963	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	1964	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	1965	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	1966	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	1967	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	1968	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	1969	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	1986	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	1987	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	1988	-	-	-	-
1989	4.140,00	-	-	-	-	4.140,00	1989	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	1990	-	-	-	-
1991	-	7.193,58	-	-	-	7.193,58	1991	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	1992	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	1993	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	1994	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	1995	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	1996	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	1997	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	1998	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	1999	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	2001	-	-	-	-
2002	-	7.193,58	-	-	-	7.193,58	2002	-	-	-	-
2003	-	14.387,16	-	-	-	14.387,16	2003	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	2004	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	2005	-	-	-	-
2006	-	7.193,58	-	-	-	7.193,58	2006	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	2007	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	2008	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	2009	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	2010	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	2011	-	-	-	-
TOTALI	4.140,00	35.967,90	-	-	-	40.107,90	TOTALI	-	-	-	-

GRUPPI DI RIDUZIONE E MISURA: CRN

LINEA DOPPIA

GRUPPI DI RIDUZIONE INDUSTRIALI COMPETENZA GESTORE							GRUPPI DI RIDUZIONE INDUSTRIALI COMPETENZA COMUNE				
PREZZO	5.402,00	9.125,00	11.750,00	14.380,00	18.500,00		PREZZO	5.402,00	9.125,00	11.750,00	
LINEE	2	2	2	2	2		LINEE	2	2	2	
Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	≤ 1200	> 1200	TOTALE	Q. [Stmc]	50 ÷ 100	≤ 400	≤ 800	TOTALE
ANNO	€	€	€	€	€	€	ANNO	€	€	€	€
1960	-	-	-	-	-	-	1960	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	1961	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	1962	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	1963	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	1964	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	1965	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	1966	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	1967	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	1968	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	1969	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	1986	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	1987	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	1988	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	1989	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	1990	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	1991	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	1992	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	1993	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	1994	-	-	-	-
1995	-	-	11.750,00	-	-	11.750,00	1995	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	1996	-	-	-	-
1997	-	-	11.750,00	-	-	11.750,00	1997	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	1998	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	1999	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	2001	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	2002	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	2003	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	2004	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	2005	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	2006	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	2007	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	2008	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	2009	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	2010	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	2011	-	-	-	-
TOTALI	-	-	23.500,00	-	-	23.500,00	TOTALI	-	-	-	-

GRUPPI DI RIDUZIONE: VIR

ANNO DI VALUTAZIONE 2011
 VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI ANTE 2004) [Anni] 25
 VITA MEDIA TECNICA (CESPITI POSATI DOPO 2004) [Anni] 20
 ANNO DEVOLUZIONE GRATUITA /

	CRN Totale	CRN Gestore	CRN Comune	Degrado Tecnico	Degrado Conv.	VIR Totale	VIR Gestore	VIR Comune
ANNO POSA	€	€	€			€	€	€
1960	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1961	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1962	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1963	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1964	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1965	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1966	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1967	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1968	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1969	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1970	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1971	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1972	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1973	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1974	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1975	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1976	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1977	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1978	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1979	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1980	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1981	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1982	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1983	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1984	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1985	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1986	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1987	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1988	-	-	-	0,000	0,000	-	-	-
1989	4.140,00	4.140,00	-	0,028	0,000	113,85	113,85	-
1990	24.305,00	24.305,00	-	0,068	0,000	1.640,59	1.640,59	-
1991	31.498,58	31.498,58	-	0,108	0,000	3.386,10	3.386,10	-
1992	-	-	-	0,148	0,000	-	-	-
1993	9.475,00	9.475,00	-	0,188	0,000	1.776,56	1.776,56	-
1994	-	-	-	0,228	0,000	-	-	-
1995	11.750,00	11.750,00	-	0,268	0,000	3.143,13	3.143,13	-
1996	17.600,00	17.600,00	-	0,308	0,000	5.412,00	5.412,00	-
1997	11.750,00	11.750,00	-	0,348	0,000	4.083,13	4.083,13	-
1998	-	-	-	0,388	0,000	-	-	-
1999	4.340,00	4.340,00	-	0,428	0,000	1.855,35	1.855,35	-
2000	12.150,00	12.150,00	-	0,468	0,000	5.680,13	5.680,13	-
2001	-	-	-	0,508	0,000	-	-	-
2002	17.748,58	17.748,58	-	0,548	0,000	9.717,35	9.717,35	-
2003	18.727,16	18.727,16	-	0,588	0,000	11.002,21	11.002,21	-
2004	-	-	-	0,628	0,000	-	-	-
2005	4.340,00	4.340,00	-	0,675	0,000	2.929,50	2.929,50	-
2006	7.193,58	7.193,58	-	0,725	0,000	5.215,35	5.215,35	-
2007	-	-	-	0,775	0,000	-	-	-
2008	-	-	-	0,825	0,000	-	-	-
2009	-	-	-	0,875	0,000	-	-	-
2010	-	-	-	0,925	0,000	-	-	-
2011	12.150,00	12.150,00	-	0,975	0,000	11.846,25	11.846,25	-
TOTALI	187.167,90	187.167,90	-			67.801,47	67.801,47	-

RIEPILOGO FINALE

CALCOLO SCONTO SUL VIR*

Cespiti	VIR dei cespiti posati al 31/12/1985	Ammontare Sconto
Cabine principali - Terreno	46.800,00	9.360,00
Cabine principali - Opere edili	9.175,83	1.835,17
Cabine principali - Apparecchiature	-	-
Rete di distribuzione in acciaio	364.578,62	72.915,72
Rete di distribuzione in polietilene	-	-
Allacciamenti interrati	93.192,98	18.638,60
Allacciamenti zincati	22.920,10	4.584,02
Misuratori	-	-
Gruppi di riduzione	-	-
Impianto di Telecontrollo	-	-
	TOTALE**	€ 107.333,50

(*) L'art. 16 del contratto di concessione alla Società Italiana per il gas (Italgas) per la gestione del pubblico servizio di distribuzione del gas nel Comune di Rossano Veneto – Rep. n. 872 del 07.03.1988 prevede uno sconto del 20% sul valore di stima dei beni elencati nella consistenza al 31/12/1985.

(**) Tale importo concorre all'aumento del patrimonio del comune di Rossano Veneto

COMUNE DI ROSSANO VENETO

TABELLA RIEPILOGATIVA TOTALE

Cespiti	Quantità corpo/ml.	CRN Totale [€]	VIR Totale [€]
Cabine principali - Terreno	1.560	46.800,00	46.800,00
Cabine principali - Opere edili	1	30.800,00	9.175,83
Cabine principali - Apparecchiature	1	159.500,00	10.766,25
Rete di distribuzione in acciaio	31.493	2.954.027,08	1.509.782,46
Rete di distribuzione in polietilene	14.105	1.217.489,78	843.861,87
Allacciamenti interrati	1.843	1.623.236,29	1.001.876,20
Allacciamenti zincati	3.502	399.222,51	246.403,76
Misuratori	2.808	347.807,00	241.512,93
Gruppi di riduzione	20	187.167,90	67.801,47
Impianto di Telecontrollo	1	7.000,00	-
TOTALE		€ 6.973.050,56	€ 3.977.980,77

TABELLA RIEPILOGATIVA COMPETENZA CONCESSIONARIO

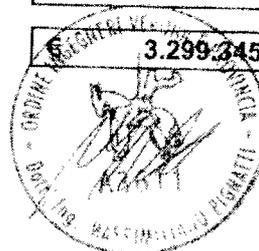
Cespiti	Quantità corpo/ml.	CRN Gestore [€]	VIR Gestore [€]
Cabine principali - Terreno	1.560	46.800,00	46.800,00
Cabine principali - Opere edili	1	30.800,00	9.175,83
Cabine principali - Apparecchiature	1	159.500,00	10.766,25
Rete di distribuzione in acciaio	30.289	2.637.910,32	1.321.905,84
Rete di distribuzione in polietilene	10.359	735.477,35	478.916,76
Allacciamenti interrati	1.843	1.587.965,03	983.396,54
Allacciamenti zincati	3.502	399.222,51	246.403,76
Misuratori	2.808	347.807,00	241.512,93
Gruppi di riduzione	20	187.167,90	67.801,47
Impianto di Telecontrollo	-	7.000,00	-
TOTALE		€ 6.139.650,11	€ 3.406.679,39

TABELLA RIEPILOGATIVA COMPETENZA COMUNE

Cespiti	Quantità corpo/ml.	CRN Comune [€]	VIR Comune [€]
Cabine principali - Terreno	/	-	-
Cabine principali - Opere edili	/	-	-
Cabine principali - Apparecchiature	/	-	-
Rete di distribuzione in acciaio	1.204	316.116,76	187.876,61
Rete di distribuzione in polietilene	3.746	482.012,43	364.945,11
Allacciamenti interrati	/	35.271,26	18.479,66
Allacciamenti zincati	/	-	-
Misuratori	/	-	-
Gruppi di riduzione	/	-	-
Impianto di Telecontrollo	/	-	-
TOTALE		833.400,45	€ 571.301,38

COEFFICIENTE INDUSTRIALE DI PROPRIETA' DEL COMUNE	17,1%
CONTRIBUTI	-
CONTRIBUTI ALLACCIAMENTI	-
TOTALE EQUO INDENNIZZO (EURO)	€ 3.406.679,39
SCONTO	-€ 107.333,50
TOTALE EQUO INDENNIZZO SCONTATO (EURO)	€ 3.299.345,89

STUDIO CAVAGGIONI SCARL
Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR)
Tel. 045.6101835 - Fax. 045.6107022
scarl@studiocavaggioni.it





STUDIO CAVAGGIONI

- Servizio di distribuzione del gas naturale -

Allegato
Stima del valore industriale residuo
- ulteriori specificazioni

Comune di

ROSSANO VENETO

Provincia di Vicenza

Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022

scarl@studiocavaggioni.it - www.studiocavaggioni.it

CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234



STUDIO CAVAGGIONI

Le tabelle di riepilogo finali dell'allegato alla relazione di stima degli impianti di distribuzione del gas naturale per il Comune di Rossano Veneto riportano il valore industriale residuo nelle due rispettive competenze, del Gestore e del Comune concedente.

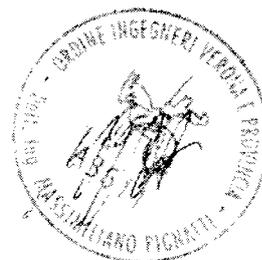
In particolare la competenza del Gestore (al lordo dello sconto previsto dal contratto) è pari a € 3.406.679,39, mentre il valore di competenza del Comune è pari a € 571.301,38.

Questo secondo importo è calcolato per considerare un duplice aspetto:

- le lottizzazioni già di proprietà comunale;
- i ripristini effettuati negli anni dal 1988 al 1990 dal Comune per una lunghezza pari a 18.300 metri secondo quanto previsto dal contratto n. 872 del 1988.

Ad integrazione di quanto già riportato nella relazione di stima industriale, si specifica di seguito la suddivisione della voce di competenza del Comune fra i due aspetti sopra citati.

	Vir competenza Comune totale (€)	Componente lottizzazioni (€)	Componente ripristini (€)
Reti acciaio	187.876,61	61.116,19	126.760,42
Reti polietilene	364.945,11	260.227,77	104.717,34
Allacciamenti interrati	18.479,66		18.479,70



Via Luigi Pirandello, 3/N - 37047 San Bonifacio (VR) - Tel 045.6101835 - Fax 045.6107022

scarl@studiocavaggioni.it

CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03594460234



ITALGAS

ALLEGATO B DELIBERAZIONE c/c
CONTRATTO

N° 6 del 31/11/2013

12 DIC. 2012

7183

RACCOMANDATA A.R.

Egr. Signor
Dr. Paolo ORSO
Segretario Comunale
del Comune di Rossano Veneto
c/o Municipio
Piazza Marconi, 4
36028 ROSSANO VENETO (VI)

Torino, 04-12-2012

SVICOM/GESME/VALAS - RG

Protocollo: 12339DEF0001

e p.c.: Egr. Signor
Gilberto TREVISAN
Sindaco del
Comune di Rossano Veneto
c/o Municipio
Piazza Marconi, 4
36028 ROSSANO VENETO (VI)

Oggetto: Comune di Rossano Veneto (VI). Trasmissione Verbale n.3 Tavolo Tecnico del 27/11/2012.

A chiusura del Tavolo Tecnico, per la definizione del valore di rimborso spettante al gestore uscente degli impianti di distribuzione gas naturale, Vi trasmettiamo il Verbale n. 3, relativo all'incontro del 27.11.2012, riportante il valore condiviso.

Cordiali saluti

SOCIETA' ITALIANA PER IL GAS
SVILUPPO, COMMERCIALE E RAPPORTI CON
L'AUTORITA'
IL RESPONSABILE GESTIONE MERCATO


Dott. Giorgio Gusco

All. c.s.d.

COMUNE DI ROSSANO VENETO

Attività di stima dell'impianto di distribuzione del gas

3° TAVOLO TECNICO tenuto presso il Comune di ROSSANO VENETO (VI)

VERBALE 27 Novembre 2012

sono presenti:

per il Comune : Bonanno Corrado

per Italgas: Schiavone Gianfranco
Rota Giancarlo

per lo Studio Cavaggioni scarl: Pignatti Massimiliano
scarl@studiocavaggioni.it

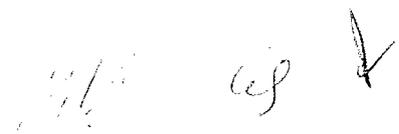
Il giorno 27 Novembre 2012 presso il Comune di Rossano Veneto, ha luogo l'incontro del tavolo tecnico per la definizione del rimborso spettante ad Italgas Spa ai sensi dell'Art. 15 del D. Lgs 164/2000 e dell'Art. 5 del DM 226/2011.

Le elaborazioni hanno consentito di determinare la valorizzazione al Dicembre 2011 con la consistenza aggiornata al 31 Dicembre 2011.

Il valore determinato sarà soggetto ad aggiornamento per considerare investimenti, dismissioni e variazioni di valore nel corso degli anni successivi fino alla pubblicazione della gara.

In particolare, al momento del trasferimento degli impianti al nuovo gestore, individuato con gara d'ambito secondo le normative attualmente in vigore, i conteggi saranno rivisti per tenere conto di quanto di seguito riportato:

- aggiornamento della consistenza degli impianti, per tenere conto di quelli di nuova posa e di quelli dismessi dal 1 Gennaio 2012
- rivalutazione dei prezzi secondo l'indice Istat e specificatamente quello FOI;
- aggiornamento del degrado degli impianti per tenere conto del tempo trascorso sulla base del disposto di cui all'Art. 5 comma 10 del DM 226/11.



In merito alla valutazione le parti prendono atto dei valori presentati dalle rispettive controparti e stabiliscono dopo ampia discussione ed approfondimenti che il valore di rimborso spettante ad Italgas alla data del 31 Dicembre 2011 è pari ad Euro 3.299.345,89 (Tremilioniduecentonovantanovemilatrecentoquarantacinque/89) oltre imposte e tasse a termini di legge.

La tabella riepilogativa riportata in allegato alla relazione di stima dello Studio Cavagioni a pag. 105 riporta il valore dei cespiti di competenza del Comune, come di seguito rappresentato:

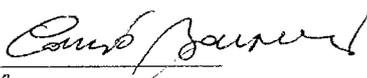
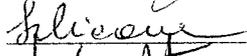
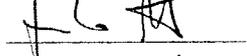
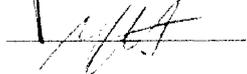
- il valore relativo alle opere di urbanizzazione primaria a scomputo oneri per un importo pari a 321.343,96;
- il valore dei ripristini compresi i sottofondi per 18.300 metri ammonta a 249.957,42;
- la somma degli importi di competenza del Comune per quanto riguarda le lottizzazioni ed i ripristini ammonta pertanto a 571.301,38.

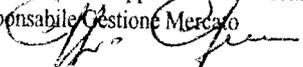
Corrado Bonanno

Gianfranco Schiavone

Rota Giancarlo

Massimiliano Pignatti

SOCIETA' ITALIANA PER IL GAS
Gruppo, Commerciale e Rapporti con l'Autorità
Il Responsabile Gestione Mercato

(Dr. Giorgio GUSEO)

**COMUNE DI ROSSANO VENETO
PROVINCIA DI VICENZA
ATTO RICOGNITIVO DELLA CONSISTENZA DEGLI IMPIANTI E DEL RELATIVO
VALORE INDUSTRIALE RESIDUO**

L'anno duemilatredici, il giorno..., del mese di..., in..., presso la residenza del Comune di Rossano Veneto, con sede in Piazza Marconi n. 4, avanti a me, Segretario Comunale rogante del Comune di Rossano Veneto (VI) autorizzato ex lege a rogare contratti in forma pubblica amministrativa nell'interesse dell'Ente, sono comparsi i Signori:

..., nato a ... il... e residente in.....alla Via...n., C.F....., in qualità di..., del Comune di, che qui rappresenta;

..., nato a ..., il...e residente in ...alla Via.n....C.F....., in qualità di..., domiciliato per la carica presso la sede legale di sita in, alla via n. ..., P.iva e c.f., che qui rappresenta.

Dell'identità personale delle predette parti io Segretario Comunale sono certo ed esse mi dichiarano di voler rinunciare, di comune accordo e con il mio consenso, all'assistenza di testimoni.

PREMESSE

- a. ITALGAS S.p.a. gestisce il pubblico servizio di distribuzione del gas metano nel Comune di Rossano Veneto (VI) in virtù del contratto Rep. n. 1907, sottoscritto in data 01.02.2010, aggiuntivo e modificativo al contratto di concessione del pubblico servizio di distribuzione del gas Rep. n. 872 del 07/03/1988, così riconoscendo la prosecuzione del rapporto concessorio fino al 31.12.2012;
- b. La Società Gestrice ITALGAS S.p.a., con nota acquisita al Prot. n.... in dataha confermato le condizioni economiche in essere a favore del Comune di Rossano Veneto (canone annuo e suo ammontare) anche per l'anno 2013 e per tutti quelli successivi, fino all'avvenuta aggiudicazione della gara d'ambito.
- c. Con determina/delibera di.... Del ..., Rep. n., il Comune si è impegnato a determinare il VIR (Valore Industriale Residuo) degli impianti siti nel Comune di Rossano Veneto (VI) attraverso l'elaborazione di una stima condivisa;
- d. Il VIR viene indicato nella relazione di stima, qui integralmente richiamata, accettata e condivisa dalla concessionaria, come da verbale sottoscritto in data 27.11.2012;
- e. Con delibera di Consiglio Comunale n..... in data il Comune di Rossano Veneto (VI) ha approvato la relazione di stima da cui risulta un VIR per un importo pari ad € 3.299.345,89;
- f. Si rende, pertanto, necessaria la stipula del presente atto ricognitivo ai fini di certezza e trasparenza.

Tanto premesso, si conviene e si stipula quanto segue:

Art. 1

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e tra le parti hanno valore di patto. Il presente atto integra la convenzione esistente tra le parti, così come evidenziata nelle premesse, limitatamente a quanto specificato nei seguenti articoli.

Art. 2

Le parti reciprocamente si danno atto che il VIR degli impianti, riferito all'anno 2011, considerando la consistenza degli impianti stessi al 31/12/2011 è pari ad € 3.299.345,89 così come determinato dall'elaborazione della stima condivisa.

Tale valore è indicato nella relazione di stima, qui da intendersi richiamata integralmente, accettata dalla concessionaria come da verbale sottoscritto in data 27/11/2012

Le parti stabiliscono i criteri di aggiornamento dei valori da utilizzarsi quale dato di riferimento per la gara per l'individuazione del nuovo gestore della distribuzione del gas metano e indicati nella citata relazione di stima.

Le parti concordano inoltre, per la posa dei nuovi impianti, di seguire la seguente procedura:

- nel caso di attività ordinarie di piccoli importi il gestore potrà procedere inviando una informativa al Comune con frequenza annuale sulle opere costruite;
- nel caso di attività richieste da motivi di urgenza, anche se di importo non trascurabile, il gestore potrà procedere inviando una comunicazione al Comune informandolo sull'intervento svolto;
- nel caso di attività di manutenzione straordinaria programmabili, il Gestore provvede a darne una preventiva informazione al Comune, anche al fine di concordare con il soggetto Concedente i dettagli progettuali e le tempistiche.

Art. 3

Il pagamento di detto VIR pari a € 3.299.345,89 in favore del Gestore uscente ITALGAS S.p.a., sarà posto a carico del nuovo gestore, individuato al termine della concessione, mediante gara ai sensi dell'art. 15, comma 6, del D.Lgs. 164/2000.

Art. 4

Ogni spesa connessa e conseguente al presente atto, ivi comprese le spese per bolli, diritti e spese di registrazione, è posta a carico della concessionaria.

Letto, confermato e sottoscritto,

Per il Comune.....

Per (*Concessionario*).

IL SEGRETARIO illustra la proposta di deliberazione

GUARISE GIUSEPPE sorvola sulle battaglie del passato relative all'argomento del gas, la cosa è andata male, si sarebbe dovuti essere allora più prudenti, in quanto la materia era regolata da leggi ben precise e si sono spesi soldi per niente.

IL SINDACO ricorda l'azione intrapresa anni fa, allora le leggi non erano precise, anzi imponevano l'appalto del servizio di distribuzione del gas. Nella lotta siamo stati abbandonati quando ormai l'obiettivo sembrava raggiunto. Quanto alle spese, il sindaco ricorda come le stesse, a voler essere precisi, sono state integralmente recuperate e qualche cosa si è ottenuto, in termini di prolungamento della rete di distribuzione. Non vuole rimanga in chi ascolta l'idea che la battaglia sia stata inutile.

Il Sindaco pone in votazione la suesposta proposta di deliberazione **che viene approvata con voti favorevoli n. 12, astenuti n. 4** (Guarise Giuseppe, Bertoni Davide, Martini Morena e Peserico Clemente), legalmente espressi da n. 16 consiglieri presenti e votanti.

ESCE L'ASSSSORE VICO SABRINA RISULTANTO PRESENTI N. 15 CONSIGLIERI

VIENE NOMINATO SCRUTATORE IL CONSIGLIERE PEGORARO DAVIDE

Letto il presente verbale viene sottoscritto a sensi dell'art. 43 comma 6 del vigente Statuto.

IL PRESIDENTE
F.TO TREVISAN Gilberto

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.TO ORSO Dott. Paolo

=====

N. **183** Reg. Pubbl.

REFERTO DI PUBBLICAZIONE
(ART. 124 d.Lgs. 267/2000)

Segretario Comunale su conforme dichiarazione del messo che copia del presente verbale viene pubblicato il giorno **26/02/2013** all'albo pretorio ove rimarrà esposto per quindici giorni consecutivi.

li **26/02/2013**

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.TO ORSO Dott. Paolo

=====

Si certifica che la presente deliberazione, è **DIVENUTA ESECUTIVA** il per decorrenza dei termini ai sensi dell'art. 134 del D.Lgs. n. 267/2000.

li

IL SEGRETARIO COMUNALE
.....

=====

COPIA USO WEB

