

AMBITO VICENZA 3

CONTRATTO D'APPALTO A COMPLETAMENTO DEL SERVIZIO DI SUPPORTO TECNICO AMMINISTRATIVO ALLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE AI SENSI DEL DM 12 NOVEMBRE 2011, N. 26 DELL'AMBITO VICENZA 3 VALLI ASTICO, LEOGRA, TIMONCHIO – CIG 6603958E87-

DOCUMENTO GUIDA D'AMBITO (ART.9 DM226/2011)

INDICE

- Scopo e finalità
- Il Documento Guida nelle Gare d'Ambito
- Analisi dell'ambito
- Raccolta dati/informazioni e modalità di determinazione delle condizioni minime
- Condizioni minime per interventi di estensioni e potenziamento reti d'ambito
- Condizioni minime per interventi di mantenimento in efficienza della rete e impianti
- Condizioni minime per interventi di innovazione tecnologica
- Analisi costi benefici
- Prospetto riepilogativo degli investimenti

SCOPO E FINALITÀ

Ai sensi dell'art. 15 comma 1 del DM 226/2011¹ ogni concorrente partecipante alla gara d'Ambito deve redigere un piano di sviluppo degli impianti partendo dal **documento guida** sugli interventi di estensione e potenziamento delle reti e impianti di cui all'art 9, comma 4, del DM 226/2011² e dallo stato di ciascun impianto.

Il **documento guida** è predisposto dalla Stazione Appaltante, in collaborazione con gli Enti Locali concedenti, in conformità delle linee guida programmatiche d'ambito, predisposte sempre dalla Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 9 comma 3 del DM 226/2011³.

Sulla base delle linee guida programmatiche d'ambito è stato predisposto dalla Stazione Appaltante il **documento guida d'ambito** che, secondo quanto esplicitato nell'art. 9 c. 4 del DM 226/2011 "contiene:

- *gli interventi di massima estensione della rete ritenuti compatibili con lo sviluppo territoriale di ciascun Comune e con il periodo di affidamento;*
- *le zone con eventuali problematiche di fornitura che necessitano di interventi di potenziamento della rete, anche in funzione della potenziale acquisizione di nuove utenze in base al grado di metanizzazione della zona e dei piani urbanistici comunali;*
- *la relazione sullo stato dell'impianto, con indicazione delle zone con maggior carenza strutturale, supportata dai dati di ricerca fughe degli ultimi tre anni per tipologia d'impianto e per modalità di individuazione delle fughe, necessari ad identificare eventuali priorità negli interventi di sostituzione."*

Ai sensi dell'art. 15 c. 2 del DM 226/2011⁴, il concorrente alla gara ottimizza quanto previsto nel documento guida e può prevedere anche interventi integrativi e scostamenti, giustificati evidenziando i benefici a fronte dei corrispondenti costi.

IL DOCUMENTO GUIDA NELLA GARA D'AMBITO

¹ Art. 15 c. 1 DM 226/2011: "Ogni concorrente redige un piano di sviluppo degli impianti, partendo dai documenti guida sugli interventi di estensione e potenziamento della rete ed impianti, di cui all'articolo 9, comma 4, e dello stato di consistenza di ciascun impianto".

² Art. 9 c. 4 DM 226/2011: "Ciascun Ente locale concedente fornisce gli elementi programmatici di sviluppo del proprio territorio nel periodo di durata dell'affidamento e lo stato del proprio impianto di distribuzione, in modo che la stazione appaltante, in collaborazione con gli Enti locali concedenti interessati dal medesimo impianto, possa, in conformità con le linee guida per gli interventi di estensione, manutenzione e potenziamento nei singoli Comuni, in base a cui i concorrenti redigono il piano di sviluppo dell'impianto di cui all'art. 15. (...)"

³ Art. 9 c. 3 del DM 226/2011: "Al fine di uniformare la preparazione dei documenti guida per gli interventi di estensione, manutenzione, e potenziamento da allegare al bando di gara, la stazione appaltante prepara le linee guida programmatiche d'ambito con le condizioni minime di sviluppo, differenziate, se necessario, rispetto al grado di metanizzazione raggiunto nel Comune, alla vetustà dell'impianto, all'espansione territoriale e alle caratteristiche territoriali, in particolare alla prevalenza orografica e alla densità abitativa. Le condizioni minime di sviluppo e gli interventi contenuti nelle linee programmatiche d'ambito devono essere tali da consentire l'equilibrio economico e finanziario del gestore e devono essere giustificati da un'analisi dei benefici per i consumatori rispetto ai costi da sostenere, rispetto anche ad eventuali soluzioni alternative all'uso del gas naturale negli usi finali, come il teleriscaldamento (...)"

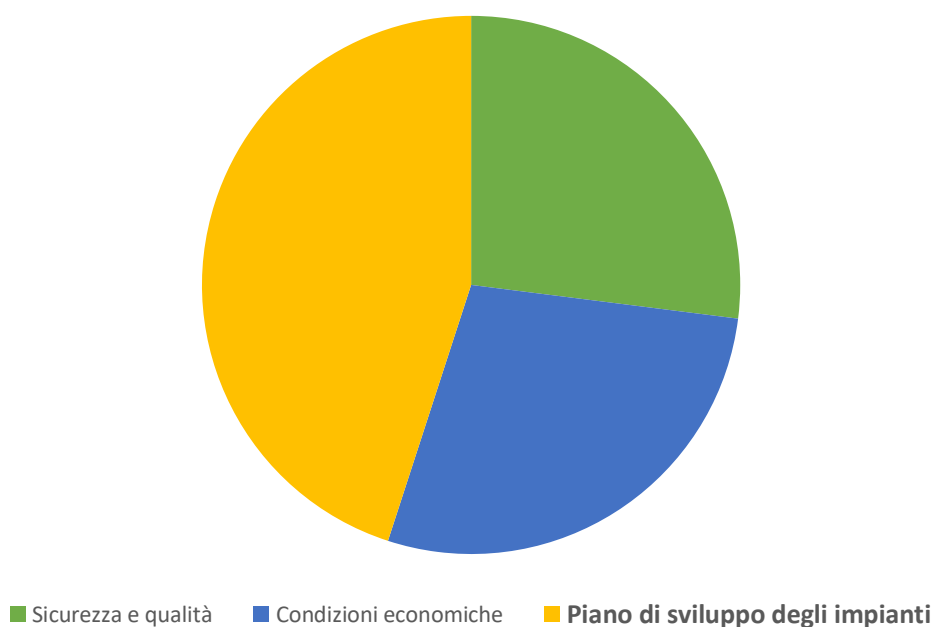
⁴ Art. 15 DM 226/2011. "(...) Il concorrente ottimizza quanto previsto nel documento guida e può prevedere anche interventi integrativi e scostamenti, giustificati evidenziando i benefici a fronte dei corrispondenti costi. (...)"

L'importanza di una attenta e corretta elaborazione del documento guida risiede nel fatto che il piano di sviluppo degli impianti proposto dai concorrenti ha un peso di **45 punti** assegnabili su 100 in fase di valutazione delle offerte, secondo quanto previsto dall'art.15 comma 4 DM 226/2011.

Il disciplinare di gara tipo (all.3 del DM 226/2011) riporta i criteri e il relativo range di punteggi attribuibile, come di seguito specificato:

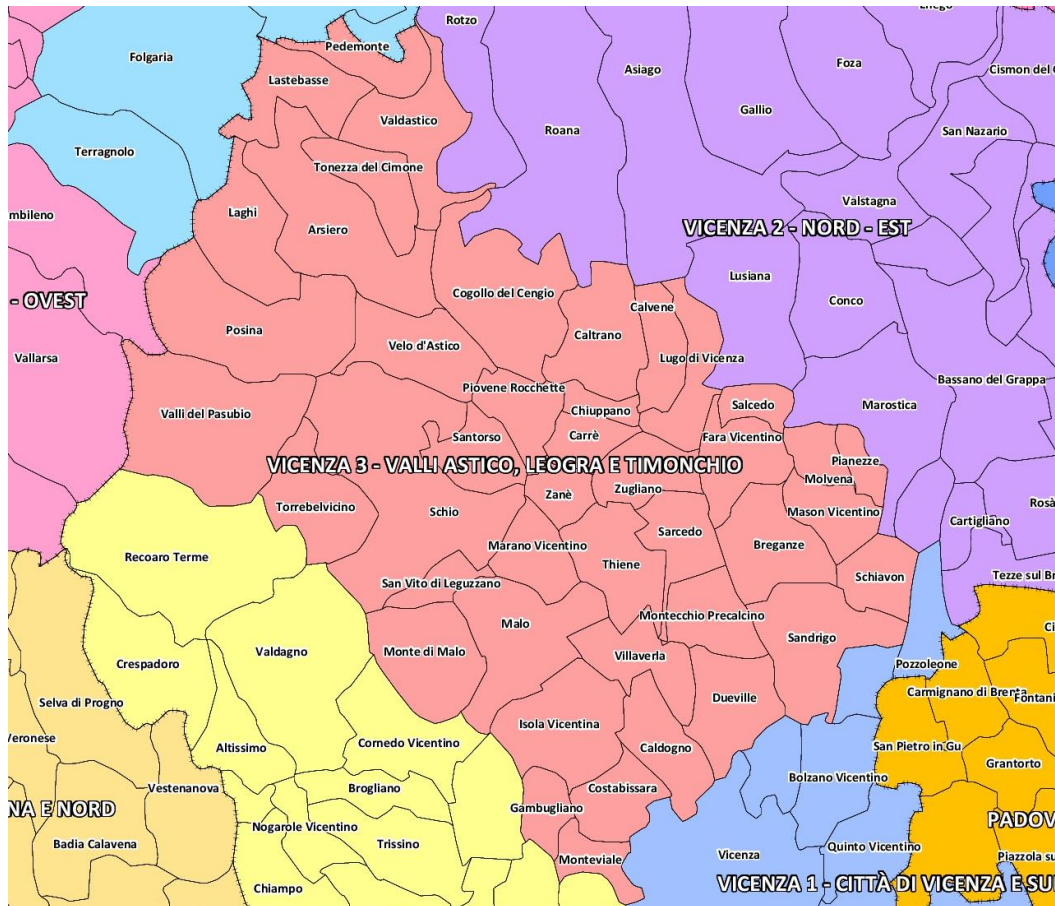
- adeguatezza dell'analisi di assetto di rete e degli impianti e della relativa documentazione: **5 punti**
- valutazione degli interventi di estensione e potenziamento: **tra 5 e 20 punti**
- valutazione degli interventi per mantenimento in efficienza della rete e degli impianti: **tra 5 e 20 punti**
- innovazione tecnologica, adottata in maniera accelerata o addizionale a quanto previsto dalla regolazione: **tra 5 e 10 punti**

Criteri di aggiudicazione della gara



ANALISI DEGLI AMBITI

L'ambito di VICENZA 3, come definito dal Ministero dello Sviluppo Economico del 19/01/2011 comprende n.43 Comuni di cui 40 metanizzati e 3 non metanizzati, appartenenti alla Provincia di Vicenza di cui n. 14 montani n.9 parzialmente montani e 20 non montani, come di seguito rappresentati.



La superficie territoriale dell'ATEM è pari a 818,09 Km² e presenta un grado di metanizzazione medio pari a 0,39 pdr/ab e una concentrazione di utenza media pari a 6,53 ml/prd.⁵ Nel territorio sono presenti sei Gestori: AP Reti gas, AP Reti gas Vicenza, Linea Distribuzione, 2i Reti gas, Infrastrutture Distribuzione gas, Servizi a Rete.

⁵ I dati inerenti la superficie territoriale, il grado di metanizzazione medio e la concentrazione di utenza media sono tratti da: <http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti>

VICENZA 3 - VALLI ASTICO, LEOGRA E TIMONCHIO

Comune		Provincia	Superficie (km ²)	Altitudine (m)	Popolazione		Dati anno 2008			Dati anno 2012				Tipo rete	Comune montano
Codice ISTAT	Denominazione				2008	2010	Numero clienti	Gas distribuito (migliaia di Sm ³)	Lunghezza della rete (km)	Numero clienti	Gas distribuito (migliaia di Sm ³)	Lunghezza della rete (km)	Impianto in avviamento		
24007	Arsiero	Vicenza	41,19	356	3.386	3.323	1.377	2.658	25	1.398	2.271	25	No	Gas naturale	Sì
24014	Breganze	Vicenza	21,8	110	8.707	8.747	2.840	7.584	75	2.964	8.772	76	No	Gas naturale	Parzialmente
24018	Caldogno	Vicenza	15,95	53	11.087	11.291	4.789	8.744	76	4.885	7.187	77	No	Gas naturale	No
24019	Caltrano	Vicenza	22,67	234	2.672	2.636	1.108	2.014	23	1.133	2.081	24	No	Gas naturale	Sì
24020	Calvene	Vicenza	11,54	201	1.319	1.335	360	450	6	386	410	7	No	Gas naturale	Sì
24024	Carrè	Vicenza	8,73	219	3.605	3.665	1.601	4.437	45	1.634	4.022	47	No	Gas naturale	No
24030	Chiuppano	Vicenza	4,63	241	2.627	2.635	1.170	2.598	26	1.177	2.667	26	No	Gas naturale	No
24032	Cogollo del Cengio	Vicenza	36,21	305	3.476	3.434	1.480	2.156	27	1.477	1.892	27	No	Gas naturale	Sì
24035	Costabissara	Vicenza	13,22	49	6.821	7.131	2.947	4.948	53	3.161	4.840	51	No	Gas naturale	No
24038	Dueville	Vicenza	20,13	57	13.961	14.065	6.035	10.770	95	6.119	10.237	97	No	Gas naturale	No
24040	Fara Vicentino	Vicenza	15,25	202	3.993	3.998	797	1.527	32	872	1.226	32	No	Gas naturale	Parzialmente
24044	Gambugliano	Vicenza	7,95	133	835	842	0	0	0	59	81	3	No	Gas naturale	No
24048	Isola Vicentina	Vicenza	26,44	80	9.155	9.538	3.524	6.336	83	3.775	6.360	80	No	Gas naturale	No
24049	Laghi	Vicenza	22,22	567	130	127							No		Sì
24050	Lastebasse	Vicenza	18,79	592	231	231	157	104	4	156	108	4	No	Gas naturale	Sì
24053	Lugo di Vicenza	Vicenza	14,64	203	3.775	3.769	1.246	1.505	25	1.271	1.414	26	No	Gas naturale	Parzialmente
24055	Malo	Vicenza	30,55	116	14.386	14.583	6.092	10.763	112	6.402	10.800	116	No	Gas naturale	No
24056	Marano Vicentino	Vicenza	12,7	136	9.625	9.835	4.109	7.509	66	4.131	6.563	65	No	Gas naturale	No
24058	Mason Vicentino	Vicenza	11,99	103	3.464	3.537	950	1.611	37	1.026	1.615	37	No	Gas naturale	Parzialmente
24059	Molvena	Vicenza	7,41	155	2.671	2.639	632	1.675	17	637	1.390	18	No	Gas naturale	Parzialmente
24062	Montecchio Precalcino	Vicenza	14,34	84	4.958	4.966	1.585	7.501	36	1.627	6.927	38	No	Gas naturale	No
24063	Monte di Malo	Vicenza	23,76	374	2.911	2.912	699	2.514	25	698	2.432	20	No	Gas naturale	No
24066	Monteviale	Vicenza	8,4	157	2.397	2.569	1.024	1.758	27	1.194	1.778	26	No	Gas naturale	No

Comune		Provincia	Superfici e (km²)	Altitu dine (m)	Popolazione		Dati anno 2008			Dati anno 2012				Tipo rete	Comune	
Codice	Denominazione				2008	2010	Numer o clienti	Gas distribuit o (migliaia di Sm³)	Lunghezza della rete (km)	Numer o clienti	Gas distribuit o (migliaia di Sm³)	Lunghez za della rete (km)	Impianto in avviamen to		-	montano
ISTAT																
24076	Pedemonte	Vicenza	12,73	446	782	769	340	449	12	350	428	12	No	Gas naturale	Sì	
24077	Pianezze	Vicenza	4,97	176	2.066	2.080	591	1.310	18	634	1.218	20	No	Gas naturale	Parzialmente	
24078	Piovene Rocchette	Vicenza	12,94	279	8.299	8.361	3.678	4.789	58	3.726	4.291	57	No	Gas naturale	Parzialmente	
24080	Posina	Vicenza	43,41	554	635	594							No		Sì	
24090	Salcedo	Vicenza	6,12	398	1.032	1.021	120	164	5	130	154	5	No	Gas naturale	Sì	
24091	Sandrigo	Vicenza	27,95	64	8.565	8.665	3.149	10.001	62	3.193	10.884	62	No	Gas naturale	No	
24095	Santorso	Vicenza	13,23	240	5.753	5.856	2.515	3.904	41	2.540	3.726	42	No	Gas naturale	Parzialmente	
24096	San Vito di Leguzzano	Vicenza	6,1	158	3.633	3.579	1.582	3.389	34	1.590	2.934	31	No	Gas naturale	No	
24097	Sarcedo	Vicenza	13,75	157	5.327	5.316	1.588	4.755	39	1.665	4.324	40	No	Gas naturale	No	
24099	Schiavon	Vicenza	11,96	74	2.610	2.598	802	1.439	24	862	1.445	24	No	Gas naturale	No	
24100	Schio	Vicenza	67,07	200	39.378	39.566	18.067	36.507	211	18.295	37.285	220	No	Gas naturale	Parzialmente	
24105	Thiene	Vicenza	19,81	147	23.082	23.505	10.701	22.619	129	11.162	20.406	134	No	Gas naturale	No	
24106	Tonezza del Cimone	Vicenza	14,35	991	601	589							No		Sì	
24107	Torrebelvicino	Vicenza	21,02	260	5.995	6.061	2.401	3.392	38	2.470	3.167	40	No	Gas naturale	Sì	
24112	Valdastico	Vicenza	23,72	405	1.431	1.424	703	715	26	704	673	26	No	Gas naturale	Sì	
24113	Valli del Pasubio	Vicenza	49,31	350	3.458	3.386	395	2.711	10	424	2.137	10	No	Gas naturale	Sì	
24115	Velo d'Astico	Vicenza	22,01	346	2.404	2.446	1.037	4.581	36	1.057	3.544	36	No	Gas naturale	Sì	
24118	Villaverla	Vicenza	15,73	75	6.146	6.244	2.480	3.821	47	2.459	3.567	47	No	Gas naturale	No	
24119	Zanè	Vicenza	7,64	183	6.593	6.599	2.864	7.316	47	2.915	7.136	49	No	Gas naturale	No	
24122	Zugliano	Vicenza	13,76	154	6.732	6.753	2.239	2.929	44	2.366	2.886	47	No	Gas naturale	No	
Totali ambito			818,09	-	250.714	253.220	99.774	203.953	1.796	102.724	195.278	1.824	-	-	-	

CONDIZIONI MINIME PER INTERVENTI DI ESTENSIONE E POTENZIAMENTO DELLA RETE

Le condizioni minime per gli interventi di estensione della rete esistente (*Allegato A*), sono state calcolate secondo un indice di priorità, determinato per ogni intervento di estensione rete, in funzione dei valori caratteristici. Le modalità di calcolo sono illustrate nell'allegato "Linee Guida Vicenza 3_Premesse".

Nell'allegato di "Riepilogo Vicenza 3" è presentato un riepilogo di tutti gli interventi di estensione della rete per ogni Comune in ordine di priorità.

Per la valutazione economica degli interventi, come illustrato dettagliatamente nell'allegato "Relazione valutazione interventi Vicenza 3", per ogni intervento di estensione, è stato calcolato il Costo Standard in funzione di valori parametrici che rispettano l'attuale assetto economico degli impianti realizzati. I costi unitari applicati sono stati desunti dalle Tabelle 18 pervenute dai Gestori allegato "Tabelle di calcolo per il costo standard".

Per ulteriori specifiche si rimanda agli allegati "Relazione_Valutazione interventi Vicenza 3", "Linee Guida Vicenza 3_Premesse", "Schede interventi_Vicenza 3"

CONDIZIONI MINIME PER INTERVENTI DI MANTENIMENTO IN EFFICIENZA

Le **condizioni minime per interventi di mantenimento in efficienza** della rete e impianti (*Allegato B*) sono state definite con il fine di garantire la sicurezza della rete. Nello specifico nel Documento Guida sono stati inseriti gli interventi di seguito indicati:

- la sostituzione dei cespiti che hanno superato la durata utile come stabilita per il calcolo del valore industriale residuo degli impianti nel primo periodo (All.A DM 226/2011);
- la sostituzione dei cespiti obsoleti e/non sicuri secondo quanto esplicitato dal gestore uscente nella relazione sullo stato dell'impianto ex art.4 c.1 lett.d);
- la sostituzione delle condotte in ghisa grigia;
- la sostituzione dei sistemi di protezione catodica quando non efficaci;

Per la valutazione gli interventi di sostituzione e manutenzione delle reti dovrà essere considerata dal concorrente anche la **ripartizione delle proprietà dei cespiti**, al fine di non ridurre la redditività degli impianti pubblici, quando non sia indispensabile per la sicurezza e continuità di erogazione del gas.

CONDIZIONI MINIME PER INTERVENTI DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Le **condizioni minime per interventi di innovazione tecnologica** della rete e impianti (*Allegato C*) sono state definite con il fine di garantire l'implementazione e l'efficienza degli impianti: Nello specifico nel Documento Guida sono stati inseriti gli interventi di seguito indicati:

- la fornitura e posa in opera di impianti di telecontrollo degli impianti di riduzione della pressione, quando allo stato non presenti;
- la messa in protezione catodica delle tubazioni in acciaio in bassa pressione accelerato rispetto a quanto previsto dall'ARERA;
- la sostituzione dei misuratori convenzionali con i misuratori elettronici secondo quanto stabilito dall'ARERA (Deliberazione 554/2015/R/GAS).

ANALISI COSTI-BENEFICI

Secondo quanto previsto nell'art.9 del DM 226/2011 le condizioni minime di sviluppo e gli interventi contenuti nelle linee guida programmatiche d'ambito devono essere tali da consentire l'equilibrio economico e finanziario del gestore e devono essere giustificati da un'analisi dei benefici per i consumatori rispetto ai costi da sostenere, rispetto anche ad eventuali soluzioni alternative all'uso del gas naturale negli usi finali.

Si specifica che l'Autorità ritiene che siano meritevoli di riconoscimento tariffario solo gli investimenti effettuati in condizioni di economicità e che di conseguenza le condizioni minime di sviluppo devono individuare livelli compatibili con lo sviluppo economico del servizio.

ANALISI ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Gli interventi sono stati valutati prendendo in considerazione quanto di seguito descritto.

- Per gli interventi di rinnovo/sostituzione delle condotte il prezzo medio di fornitura e posa in opera a metro lineare della rete (120,00 €/ml), in conformità con le indicazioni e modalità descritte per la costruzione a nuovo delle stesse nelle "Linee Guida su criteri e modalità applicative per la valutazione del valore di rimborso degli impianti di distribuzione del gas naturale", Ministero dello sviluppo economico, 07/04/2014.
- Per gli interventi di rinnovo degli impianti di riduzione secondaria, del telecontrollo e delle componenti meccaniche delle cabine Re.Mi. il prezzo di fornitura e posa in opera dell'intervento di sostituzione è stato calcolato in conformità con le "Linee Guida su criteri e modalità applicative per la valutazione del valore di rimborso degli impianti di distribuzione del gas naturale", Ministero dello sviluppo economico, 07/04/2014, rivalutato con il deflatore degli investimenti fissi lordi per l'anno 2016. Per gli impianti di riduzione secondaria si considera la sostituzione sia del gruppo che dell'armadio.
- Per gli interventi di rinnovo dei misuratori senza convertitore elettronico, sono stati adottati i costi standard inclusivi di installazione e messa in servizio da applicare ai gruppi di misura indicati nell'Allegato A, tabella 10 della Delibera 904/2017/R/GAS.
- Per gli interventi di rinnovo della protezione catodica sono stati considerati i prezzi presenti nel prezzario dei 2011-2012 "Prezzo impianti e reti distribuzione gas", rivalutati con il deflatore degli investimenti fissi lordi per l'anno 2016.

PROSPETTO RIEPILOGATIVO DEGLI INVESTIMENTI

Interventi di estensione e potenziamento della rete.

Per il dettaglio della valutazione economica di tutti gli interventi suddivisi per Comune si rimanda all'Allegato A

Interventi di mantenimento in efficienza

Intervento	investimento
<i>Sostituzione di condotte in acciaio protetto catodicamente che hanno superato le vite utili</i>	€ 0,00
<i>Sostituzione di condotte in acciaio non protetto catodicamente che hanno superato le vite utili</i>	€ 0,00
<i>Sostituzione della rete in ghisa</i>	€ 0,00
<i>Sostituzione/rifacimento degli impianti secondari di riduzione e misura che hanno superato le vite utili</i>	€ 47.679,37
<i>Sostituzione dei sistemi di telecontrollo che hanno superato le vite utili</i>	€ 16.659,36
<i>Sostituzione dei sistemi di protezione catodica che hanno superato le vite utili</i>	€ 22.156,56
TOTALE	€ 86.495,29

Interventi di innovazione tecnologica

Intervento	investimento
<i>Sostituzione dei misuratori senza convertitore elettronico</i>	€ 2.158.290,00
<i>Sostituzione delle condotte in bassa pressione non protette catodicamente</i>	€ 0,00
<i>Dotazione del telecontrollo per le cabine Re.MI e per gli impianti di riduzione secondaria</i>	€ 303.535,35
<i>Sostituzione dell'impianto di odorizzazione a lambimento quando non è presente un altro impianto ad iniezione per la cabine Re.MI</i>	€ 0,00
TOTALE	€ 2.461.825,35

DOCUMENTO GUIDA D'AMBITO

Allegati:

Allegato A Interventi di estensione e potenziamento della rete - Interventi minimi e Altri interventi

- Linee Guida_Vicenza 3- Premesse
- Linee Guida_Vicenza 3- Tabelle di Riepilogo
- Schede interventi_Vicenza 3
- Tabelle di calcolo per il Costo standard
- Relazione valutazione interventi_Vicenza 3

Allegato B Interventi di mantenimento in efficienza della rete- Interventi minimi

- Sostituzione di condotte in acciaio protetto catodicamente che hanno superato le vite utili
- Sostituzione di condotte in acciaio non protetto catodicamente che hanno superato le vite utili
- Sostituzione della rete in ghisa
- Sostituzione/rifacimento degli impianti secondari di riduzione e misura che hanno superato le vite utili
- Sostituzione dei sistemi di telecontrollo che hanno superato le vite utili
- Sostituzione/rifacimento dei sistemi di protezione catodica che hanno superato le vite utili

Allegato C Interventi di innovazione tecnologica - Interventi minimi

- Sostituzione dei misuratori senza convertitore elettrico
- Sostituzione della rete in acciaio non protetta catodicamente in bassa pressione
- Dotazione del telecontrollo per impianti di riduzione secondaria

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

AMBITO TERRITORIALE: VICENZA 3 - Valli Astico, Leogra e Timonchio

Project Priority Evaluation System

Sistema di valutazione delle priorità di intervento di Estensione Rete

Premesse

Elaborazione sviluppata il : 01/03/2018

Il Complesso degli interventi di Estensione Rete proposti dalla Stazione Appaltante viene elaborato secondo l'algoritmo definito da CRG (Project Priority Evaluation System) che si occupa della valutazione delle priorità di intervento secondo le indicazioni contenute all'art. 9 del DM 226/11.

Il Foglio di Riepilogo per gli Interventi esaminati viene esposto già ordinato in modo decrescente in base all'Indice di priorità ottenuto e, in secondo ordine, in base al numero di PDR servibili.

L'Indice di priorità, (valore max. 100%), viene calcolato per ogni intervento di estensione Rete, in funzione dei valori caratteristici.

Esso è dato dalla somma di diverse componenti:

Indice di progetto: (valore max. 25%) Viene calcolato in funzione della Lunghezza delle Rete di ampliamento, e dal numero dei PDR servibili. Inoltre concorrono le Utenze Sensibili e/o Speciali previsti sullo stesso intervento. Il rapporto $Lungh.Rete/N.PDR$ assegna un indice compreso tra 6% e 17%. Mentre, in base alla categoria di appartenenza delle Utenze Sensibili e/o Speciali, l'indice viene incrementato di un valore compreso tra 0 e 8%.

Indice Territoriale: (valore max. 10%) Viene calcolato, attraverso apposita tabella, in funzione della tipologia prevalente di Intervento e dal contesto edilizio prevalente.

Indice Orografico: (valore max. 15%) Viene calcolato, attraverso apposita tabella, in funzione della zona Climatica e dai gradi giorno. Inoltre, il valore viene influenzato dalla densità Abitativa del Comune in esame. L'Indice che dipende dalla zona Climatica e dai gradi giorno varia tra 0 e 10,5%. Mentre l'Indice che dipende dalla densità abitativa restituisce un valore compreso tra 0,9 e 4,5%. L'Indice Orografico è dato dalla somma dei due valori.

Indice di metanizzazione: (valore max. 20%) Viene calcolato, attraverso apposita tabella, in funzione del grado di saturazione del servizio. Esso è dato dal rapporto tra il numero delle Utenze servite ed il Numero delle famiglie censite.

Indice Costi / Benefici: (valore max. 30%) Il calcolo di questo indicatore passa attraverso il calcolo del ROI % (ritorno dell'investimento annuo). Esso è dato dal rapporto tra il VRT ed il Costo Standard di ogni Intervento di ampliamento.

Il valore minimo (0%) dell'Indice viene assegnato quando il ROI assume un valore $\leq 7,0\%$ mentre il valore massimo (30%) dell'Indice è dato per $ROI \geq 10,5\%$. Per valori intermedi si interpola linearmente.

Il VRT viene elaborato in base al Costo Standard dell'Intervento ed in base al numero dei PDR previsti per l'estensione in esame. Il calcolo viene effettuato seguendo i dettami previsti dall'AEEG.

Il Costo Standard viene calcolato in relazione alle opere da realizzare in funzione dei costi medi parametrati e suddivisi in base al contesto di posa dei singoli tratti di condotta e delle diverse tipologie dei ripristini delle pavimentazioni stradali. Va precisato che questi valori vengono tarati in modo da mantenere pressoché invariato il costo medio dell'ATEM (VRN solo Condotte/ml) desunto dalle tab. 18 Linee Guida.

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

TABELLA GENERALE DI RIEPILOGO IN ORDINE DI PRIORITA'

AMBITO TERRITORIALE: VICENZA 3 - Valli Astico, Leogra e Timonchio

Pos.	id Scheda	COMUNE	PROVINCIA	TITOLO DELL'INTERVENTO	SVILUPPO TOT. ml	N.PDR ATTESI	Sens. Spec.	Costo Standard	SOLO Allacciamenti	Indice di Priorità	ml/PDR	€/PDR			COLLEGAMENTO TRAMITE
												€/PDR	(Tab.18)	€/PDR%	
1	024077-VIA TEZZE	PIANEZZE	VICENZA	LATERALE VIA TEZZE DAL CIVICO 11 AL CIVICO 29	200	15	6	24.756	5.220	77,20%	13,3	1.650,40	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
2	024077-VIA DALLE LASTE	PIANEZZE	VICENZA	DA VIA OLDELLE A INTERSEZIONE CON VIA MONTEFERRO LATERALE SUD DI VIA GAZZO FINO A CONTRADA PERDONCINI	220	6	6	23.578	2.088	50,85%	36,7	3.929,60	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
3	024077-VIA GAZZO SUD	PIANEZZE	VICENZA	ESTENSIONE RETE GAS DA SP MAROSTICA A INTERSEZIONE CON VIA A. DE GASPERI	580	11	6	51.539	3.399	48,75%	52,7	4.685,36	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
4	024077-VIA GAZZO	PIANEZZE	VICENZA	VIA CREAZZO FINO A INTERSEZIONE CON VIA SANDRI	950	19	6	99.408	6.612	47,61%	50,0	5.232,00	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
5	024077-VIA CREAZZO	PIANEZZE	VICENZA	AMPLIAMENTO RETE VIA COSTAVERSE	700	13	6	72.900	4.524	46,96%	53,8	5.607,69	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
6	024059-CPSTAVERNESE	MOLVENA	VICENZA	ESTENSIONE RETE VIA MAZZARINA	2.000	70		219.720	24.360	46,13%	28,6	3.138,86	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
7	024059-MAZZARINA	MOLVENA	VICENZA	AMPLIAMENTO RETE VIA MICHELINA	3.000	100		327.840	34.800	45,43%	30,0	3.278,40	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
8	024059-MICHELINA	MOLVENA	VICENZA	AMPLIAMENTO VIA PIO X	1.500	30		133.770	9.270	41,31%	50,0	4.459,00	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
9	024058-VIA PIO X	MASON VICENTINO	VICENZA	PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA IN VIA SIMONI SVILUPPO RETE DISTRIBUZIONE METANIZZAZIONE CONTRADA MONTEPIANO	100	3		9.227	927	40,66%	33,3	3.075,67	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
10	024099-VIA SIMONI	SCHIAVON	VICENZA	AMPLIAMENTO VIA BARCO	150	4		13.686	1.236	38,98%	37,5	3.421,50	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
11	024050-RETE MONTEPIANO	LASTEBASSE	VICENZA	AMPLIAMENTO VIA BARCO	1.000	20		104.640	6.960	36,31%	50,0	5.232,00	3.186,61	164,2%	TERMINALE RETE ESISTENTE
12	024058-VIA BARCO	MASON VICENTINO	VICENZA	AMPLIAMENTO VIA OPPIO	700	15		73.596	5.220	34,46%	46,7	4.906,40	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
13	024058-VIA OPPIO	MASON VICENTINO	VICENZA	AMPLIAMENTO VIA S.PIETRO	530	10		55.250	3.480	33,29%	53,0	5.525,04	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
14	024058-VIA S.PIETRO	MASON VICENTINO	VICENZA	GRUMALTO	700	10		71.856	3.480	31,16%	70,0	7.185,60	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
15	024122-METANIZZAZIONE N16	ZUGLIANO	VICENZA	PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA VIA VALLAZZA	500	6		50.928	2.088	30,36%	83,3	8.488,00	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
16	024099-VIA VALLAZZA	SCHIAVON	VICENZA	ESTENSIONE RETE GAS IN VIA XXV APRILE	80	1		8.162	348	30,30%	80,0	8.162,40	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
17	024118-VIA 25 APRILE	VILLAVERLA	VICENZA	TUGURIO	725	8		73.602	2.784	29,90%	90,6	9.200,25	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
18	024122-VIA TUGURIO A	ZUGLIANO	VICENZA	PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA VIA PERARO	500	5		50.580	1.740	29,40%	100,0	10.116,00	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
19	024099-VI LONGHELLA	SCHIAVON	VICENZA	PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA VIA DEL BOSCHETTO	370	3		31.637	927	28,89%	123,3	10.545,67	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
20	024099-VIA PERARO	SCHIAVON	VICENZA	PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA IN VIA S.TERESA GARA D'AMBITO VICENZA 3 - VALLI ASTICO LEOGRA E TIMONCHIO	580	4		58.046	1.392	27,56%	145,0	14.511,60	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
21	024099-VIA DEL BOSCHETTO	SCHIAVON	VICENZA		340	2		33.907	696	27,06%	170,0	16.953,60	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
22	024099-VIA S.TERESA	SCHIAVON	VICENZA		550	3		54.768	1.044	26,84%	183,3	18.256,00	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
23	024018-ESTENSIONE RETE	CALDOGNO	VICENZA		1.600			149.682		25,60%	#DIV/0!	#DIV/0!	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
Totale interventi :					23			17.575	358	30	1.793.079	122.595			

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

AMBITO TERRITORIALE: VICENZA 3 - Valli Astico, Leogra e Timonchio

Project Priority Evaluation System

Sistema di valutazione delle priorità di intervento di Estensione Rete

Schede di Sintesi

Elaborazione sviluppata il : 01/03/2018

SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	1	id_Scheda : 024077-VIA TEZZE		
Titolo : LATERALE VIA TEZZE DAL CIVICO 11 AL CIVICO 29				
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE				
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR : 1.650,40		
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
200	15	STRADA COMUNALE	ASFALTO	24.756
200	15	TOTALE COSTO STANDARD		24.756
Indice di Progetto :				Solo Allacciamenti : 5.220

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	13,3	14,5%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	8,4%	8,0%
Indice di Progetto : 22,5%		

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	1	2,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	1	1,8%
1,5%	Scuola/Asilo	1	1,5%
1,3%	Edificio Pubblico	1	1,3%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	1	1,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	1	0,8%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		8,4%	

Indice Territoriale :	
Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	SINGOLE UNITA' ABITATIVE
Indice Territoriale : 10,0%	

Indice Orografico :	
Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	7,9%
Indice Densità :	1,8%
Indice Orografico : 9,7%	

Indice di Metanizzazione :	
Numero Clienti MAX.	634
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	859
Saturaz. (%)	73,8%
Indice di Metanizzazione : 5,0%	

Indice Costi / Benefici	
COSTO STANDARD	24.756
N. PDR	15
Remunerazione Costi :	
Investimento distribuzione e misura	113,8776
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/pdr)	173,5076
VRT intervento	2.602,61
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici : 30,00%	

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

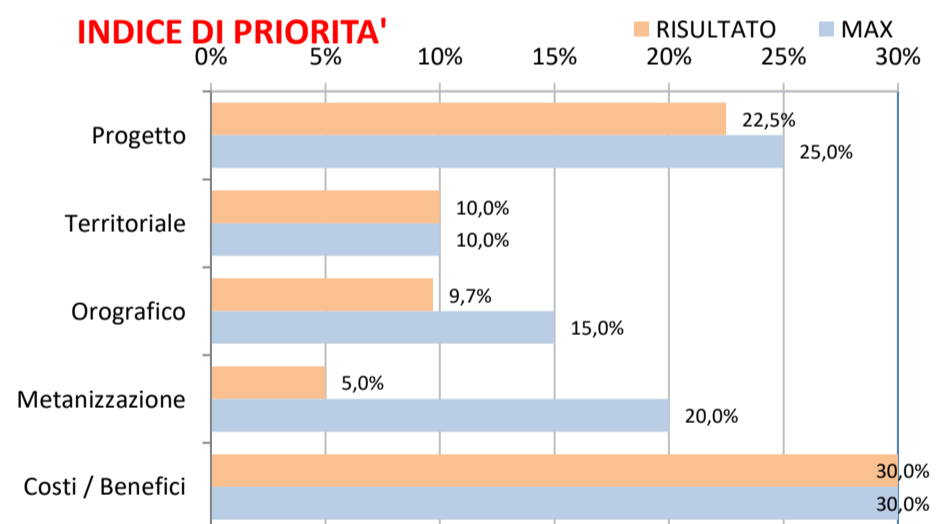
codice ISTAT	24077
Comune	PIANEZZE
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	4,97
Alt. (msm)	176
Popolazione 2008	2.066
Popolazione 2010	2.080

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008	
Numero Clienti	591
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.310
Lunghezza Rete (km)	18
dati anno 2012	
Numero Clienti	634
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.218
Lunghezza Rete (km)	20
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	Parzialmente

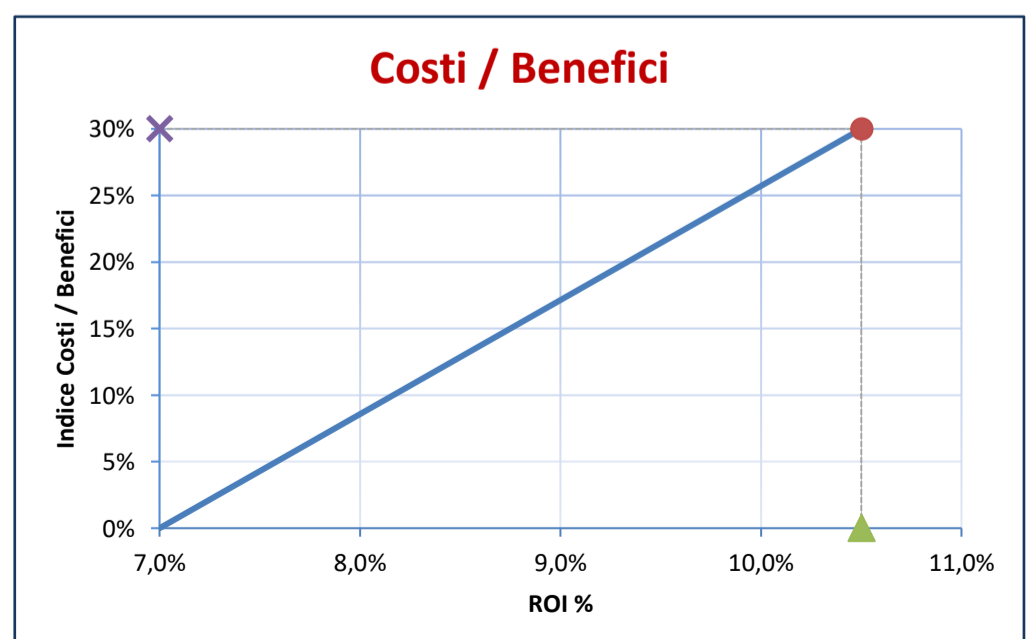
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009	
gradi giorno	2528
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	418,5
Numero Famiglie	859

Estratto da Tab.18 Linee Guida	
ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D



INDICE DI PRIORITA'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	22,50%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	9,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA': 77,20%



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	2	id_Scheda : 024077-VIA DALLE LASTE		
Titolo : DA VIA OLDELLE A INTERSEZIONE CON VIA MONTEFERRO				
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE				
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR : 3.929,60		
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
220	6	STRADA COMUNALE	ASFALTO	23.578
TOTALE COSTO STANDARD				23.578
Indice di Progetto :				Solo Allacciamenti : 2.088

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	36,7	6,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	8,4%	8,0%
Indice di Progetto : 14,0%		

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	1	2,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	1	1,8%
1,5%	Scuola/Asilo	1	1,5%
1,3%	Edificio Pubblico	1	1,3%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	1	1,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	1	0,8%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		8,4%	

Indice Territoriale :	
Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA	
Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE	
Indice Territoriale : 10,0%	

Indice Orografico :	
Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	7,9%
Indice Densità :	1,8%
Indice Orografico : 9,7%	

Indice di Metanizzazione :	
Numero Clienti MAX.	634
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	859
Saturaz. (%)	73,8%
Indice di Metanizzazione : 5,0%	

Indice Costi / Benefici	
COSTO STANDARD	23.578
N. PDR	6
Remunerazione Costi :	
Investimento distribuzione e misura	271,1424
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/ptr)	330,7724
VRT intervento	1.984,63
ROI (%) :	8,42%
Indice Costi / Benefici :	12,15%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

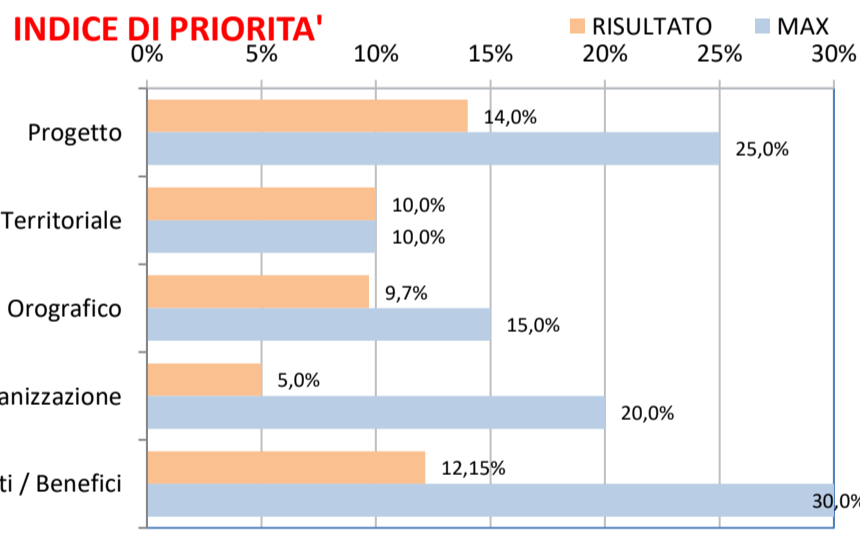
codice ISTAT	24077
Comune	PIANEZZE
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	4,97
Alt. (msm)	176
Popolazione 2008	2.066
Popolazione 2010	2.080

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008	
Numero Clienti	591
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.310
Lunghezza Rete (km)	18
dati anno 2012	
Numero Clienti	634
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.218
Lunghezza Rete (km)	20
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	Parzialmente

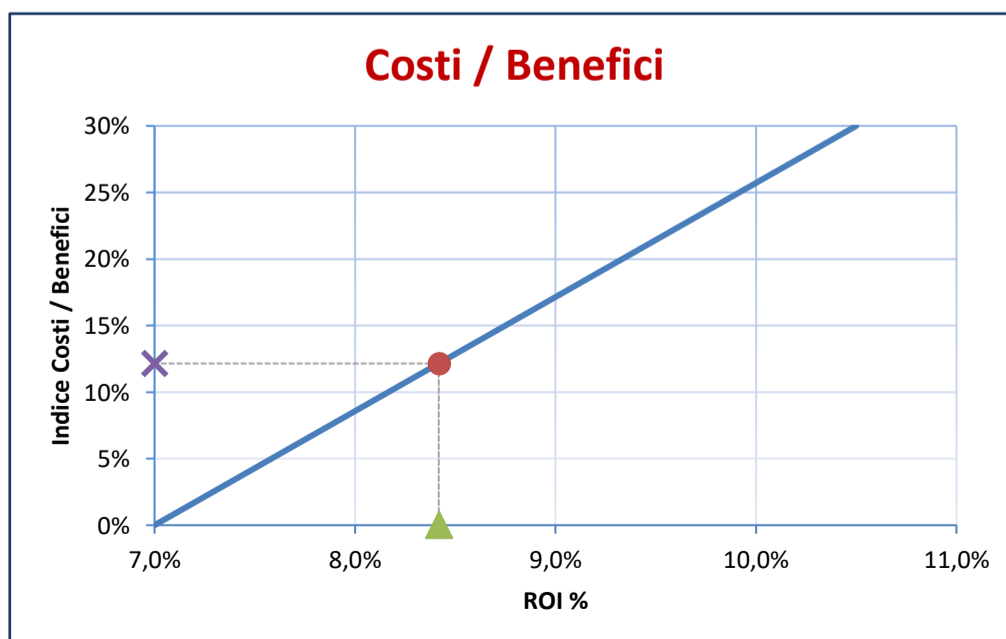
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009	
gradi giorno	2528
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	418,5
Numero Famiglie	859

Estratto da Tab.18 Linee Guida	
ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D



INDICE DI PRIORITA'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	9,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	12,15%

INDICE DI PRIORITA' : 50,85%



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	3	id_Scheda : 024077-VIA GAZZO SUD		
Titolo : LATERALE SUD DI VIA GAZZO FINO A CONTRADA PERDONCINI				
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE				
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR : 4.685,36		
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
580	11	STRADA COMUNALE	NATURALE NON ASFALTATA	51.539
580	11	TOTALE COSTO STANDARD		51.539
Indice di Progetto :				Solo Allacciamenti : 3.399

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	52,7	6,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	8,4%	8,0%

Indice di Progetto : 14,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	1	2,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	1	1,8%
1,5%	Scuola/Asilo	1	1,5%
1,3%	Edificio Pubblico	1	1,3%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	1	1,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	1	0,8%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 8,4%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE
Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	7,9%
Indice Densità :	1,8%
Indice Orografico : 9,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	634
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	859
Saturaz. (%)	73,8%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	51.539
N. PDR	11

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	323,2901
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/pdr)	382,9201
VRT intervento	4.212,12
ROI (%) :	8,17%
Indice Costi / Benefici :	10,05%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	24077
Comune	PIANEZZE
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	4,97
Alt. (msm)	176
Popolazione 2008	2.066
Popolazione 2010	2.080

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	591
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.310
Lunghezza Rete (km)	18

dati anno 2012

Numero Clienti	634
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.218
Lunghezza Rete (km)	20
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	Parzialmente

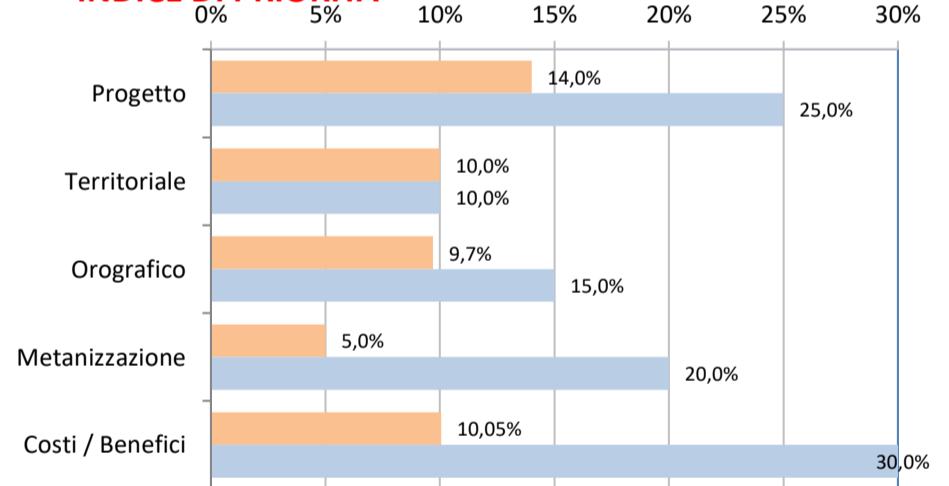
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	2528
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	418,5
Numero Famiglie	859

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D

INDICE DI PRIORITA'

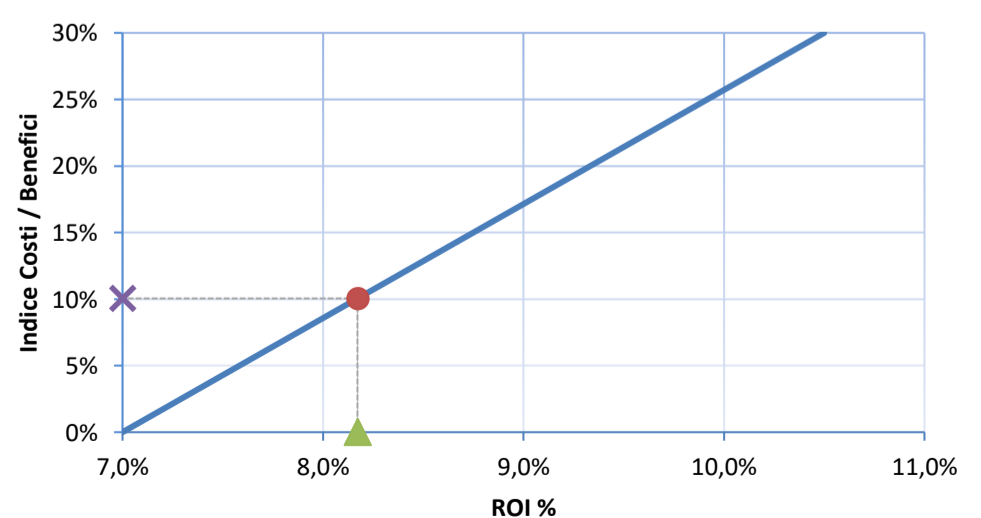


INDICE DI PRIORITA'

Indicatore	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	9,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	10,05%

INDICE DI PRIORITA': 48,75%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	4	id_Scheda : 024077-VIA GAZZO		
Titolo :	ESTENSIONE RETE GAS DA SP MAROSTICA A INTERSEZIONE CON VIA A. DE GASPERI			
	Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE			
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR : 5.232,00		
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
950	19	STRADA COMUNALE	ASFALTO	99.408
950	19	TOTALE COSTO STANDARD		99.408
Indice di Progetto :				Solo Allacciamenti : 6.612

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	50,0	6,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	8,4%	8,0%
Indice di Progetto : 14,0%		

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	1	2,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	1	1,8%
1,5%	Scuola/Asilo	1	1,5%
1,3%	Edificio Pubblico	1	1,3%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	1	1,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	1	0,8%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		8,4%	

Indice Territoriale :	
Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	SINGOLE UNITA' ABITATIVE
Indice Territoriale : 10,0%	

Indice Orografico :	
Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	7,9%
Indice Densità :	1,8%
Indice Orografico : 9,7%	

Indice di Metanizzazione :	
Numero Clienti MAX.	634
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	859
Saturaz. (%)	73,8%
Indice di Metanizzazione : 5,0%	

Indice Costi / Benefici	
COSTO STANDARD	99.408
N. PDR	19
Remunerazione Costi :	
Investimento distribuzione e misura	361,0080
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ptr)	420,6380
VRT intervento	7.992,12
ROI (%) :	8,04%
Indice Costi / Benefici :	8,91%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

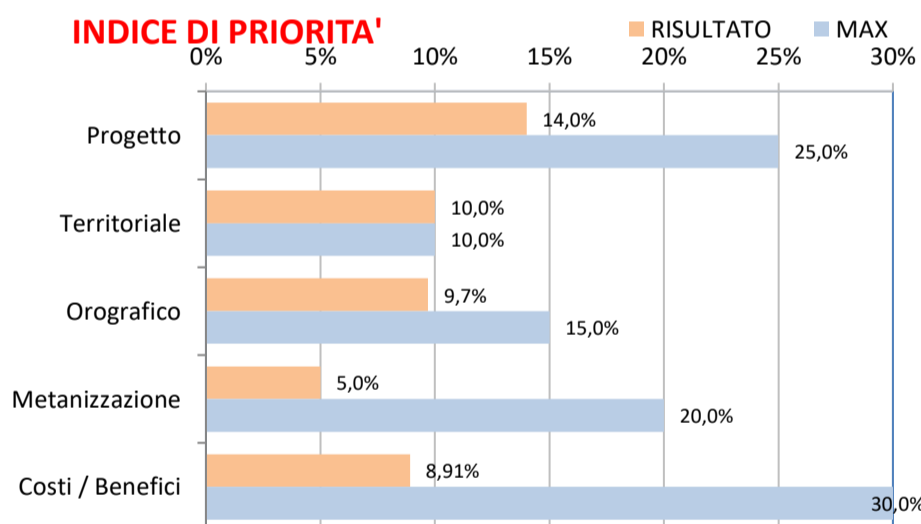
codice ISTAT	24077
Comune	PIANEZZE
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	4,97
Alt. (msm)	176
Popolazione 2008	2.066
Popolazione 2010	2.080

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008	
Numero Clienti	591
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.310
Lunghezza Rete (km)	18
dati anno 2012	
Numero Clienti	634
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.218
Lunghezza Rete (km)	20
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	Parzialmente

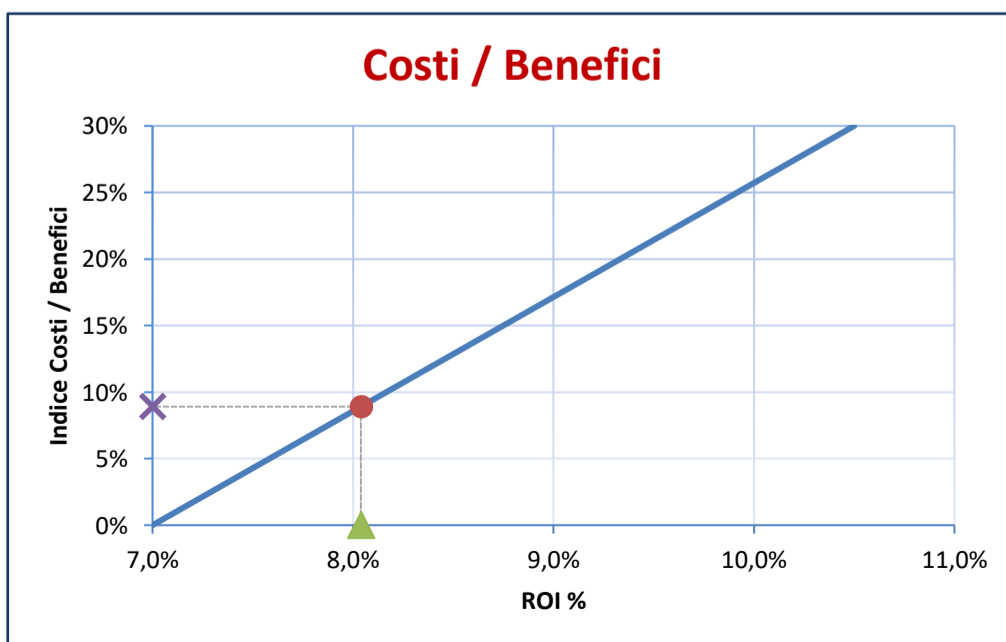
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009	
gradi giorno	2528
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	418,5
Numero Famiglie	859

Estratto da Tab.18 Linee Guida	
ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D



INDICE DI PRIORITA'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	9,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	8,91%

INDICE DI PRIORITA': 47,61%



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **5** id_Scheda : 024077-VIA CREAZZO

Titolo : **VIA CREAZZO FINO A INTERSEZIONE CON VIA SANDRI**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI

€/PDR : **5.607,69**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
700	13	STRADA COMUNALE	ASFALTO	72.900

700 13 TOTALE COSTO STANDARD 72.900

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 4.524

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 53,8

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 8,4%

Indice di Progetto : 14,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	1	2,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	1	1,8%
1,5%	Scuola/Asilo	1	1,5%
1,3%	Edificio Pubblico	1	1,3%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	1	1,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	1	0,8%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 8,4%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 7,9%

Indice Densità : 1,8%

Indice Orografico : 9,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	634
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	859
Saturaz. (%)	73,8%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	72.900
N. PDR	13

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	386,9308
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ldr)	446,5608
VRT intervento	5.805,29
ROI (%) :	7,96%
Indice Costi / Benefici :	8,26%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	24077
Comune	PIANEZZE
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	4,97
Alt. (msm)	176
Popolazione 2008	2.066
Popolazione 2010	2.080

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	591
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.310
Lunghezza Rete (km)	18

dati anno 2012

Numero Clienti	634
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.218
Lunghezza Rete (km)	20
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	Parzialmente

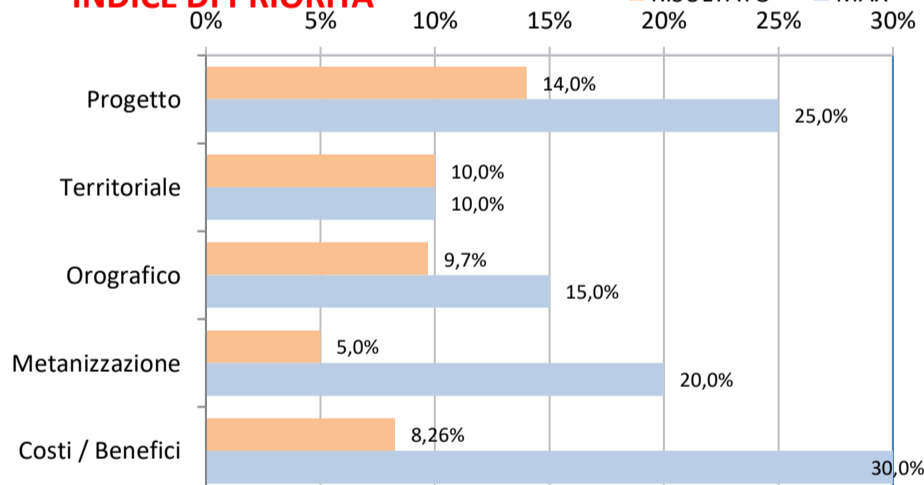
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	2528
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	418,5
Numero Famiglie	859

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D

INDICE DI PRIORITA'

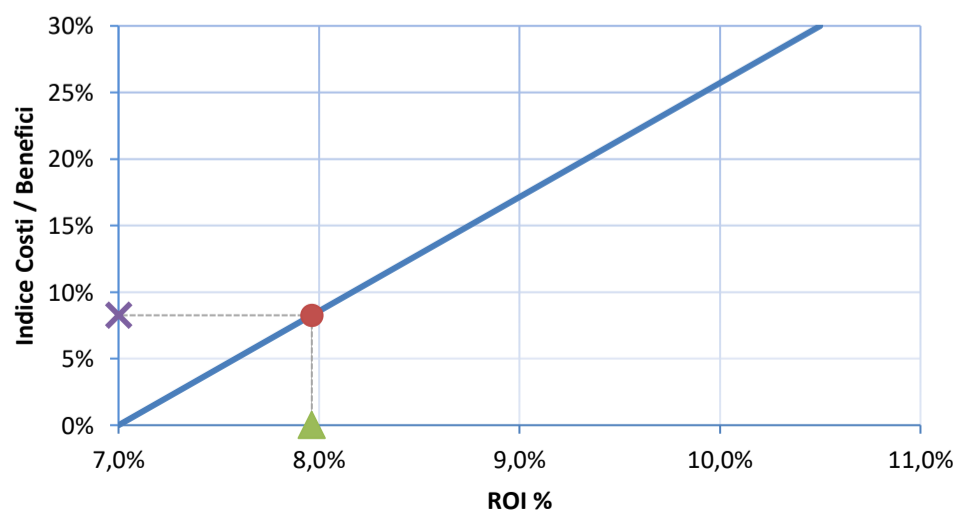


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	9,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	8,26%

INDICE DI PRIORITA': 46,96%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	6	id_Scheda : 024059-CPSTAVERNESE		
Titolo :	AMPLIAMENTO RETE VIA COSTAVERSE			
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE				
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR : 3.138,86		
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
2.000	70	STRADA COMUNALE	ASFALTO	219.720
2.000	70	TOTALE COSTO STANDARD		219.720

Indice di Progetto :	Solo Allacciamenti :	24.360
Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	28,6	6,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :
Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE
Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :
Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 7,9%
Indice Densità : 1,8%
Indice Orografico : 9,7%

Indice di Metanizzazione :
Numero Clienti MAX. 637
Impianto in Avviamento No
Numero Famiglie 1.002
Saturaz. (%) 63,6%
Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici
COSTO STANDARD 219.720
N. PDR 70
Remunerazione Costi :
Investimento distribuzione e misura 216,5811
Operativi distribuzione 44,1500
Centralizzati 8,8200
Operativi installazione misuratori 2,2600
Operativi raccolta registrazione misure 3,2000
Commercializzazione 1,2000
sommato (euro/pdr) 276,2111
VRT intervento 19.334,78
ROI (%) : 8,80%
Indice Costi / Benefici : 15,43%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

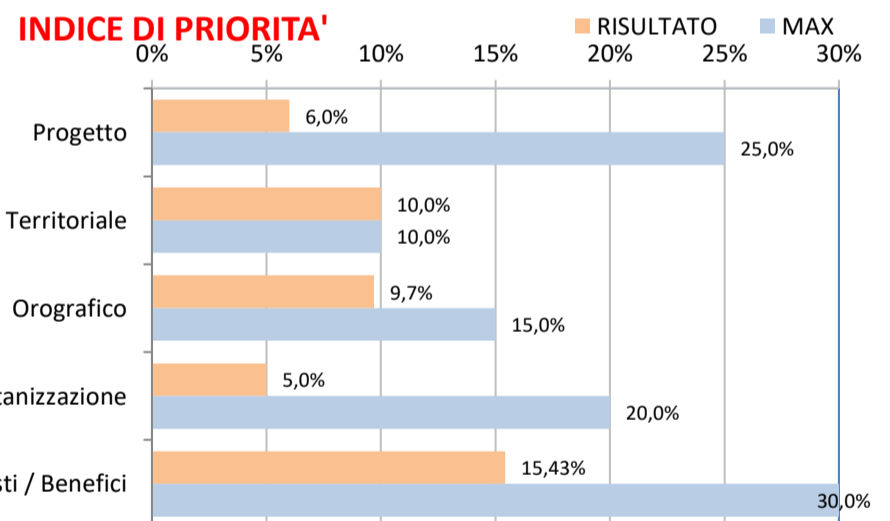
codice ISTAT	24059
Comune	MOLVENA
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	7,41
Alt. (msm)	155
Popolazione 2008	2.671
Popolazione 2010	2.639

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008	
Numero Clienti	632
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.675
Lunghezza Rete (km)	17
dati anno 2012	
Numero Clienti	637
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.390
Lunghezza Rete (km)	18
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	Parzialmente

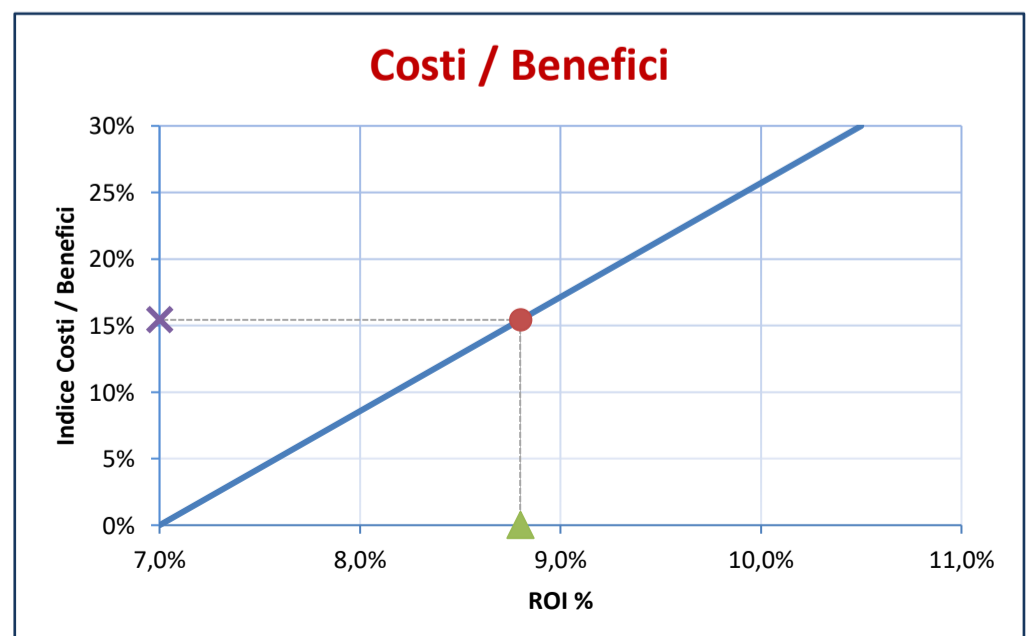
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009	
gradi giorno	2536
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	360,5
Numero Famiglie	1.002

Estratto da Tab.18 Linee Guida	
ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D



INDICE DI PRIORITA'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	9,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	15,43%

INDICE DI PRIORITA' : 46,13%



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **7** id_Scheda : 024059-MAZZARINA

Titolo : **ESTENSIONE RETE VIA MAZZARINA**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € / PDR : **3.278,40**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
3.000	100	STRADA COMUNALE	ASFALTO	327.840

3.000 100 TOTALE COSTO STANDARD 327.840

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 34.800

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 30,0

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 7,9%

Indice Densità : 1,8%

Indice Orografico : 9,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	637
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	1.002
Saturaz. (%)	63,6%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD 327.840

N. PDR 100

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	226,2096
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/pdr)	285,8396

VRT intervento 28.583,96

ROI (%) : 8,72%

Indice Costi / Benefici : 14,73%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	24059
Comune	MOLVENA
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	7,41
Alt. (msm)	155
Popolazione 2008	2.671
Popolazione 2010	2.639

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	632
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.675
Lunghezza Rete (km)	17

dati anno 2012

Numero Clienti	637
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.390
Lunghezza Rete (km)	18
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	Parzialmente

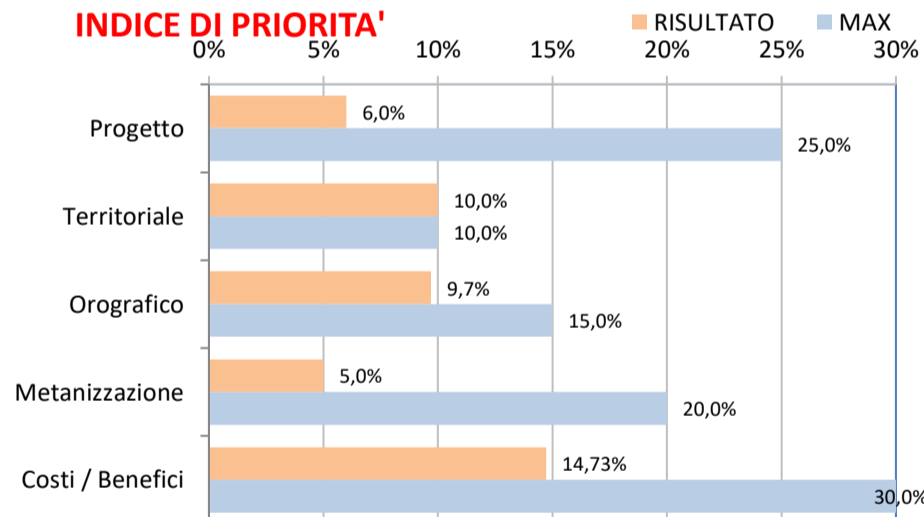
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	2536
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	360,5
Numero Famiglie	1.002

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D

INDICE DI PRIORITA'

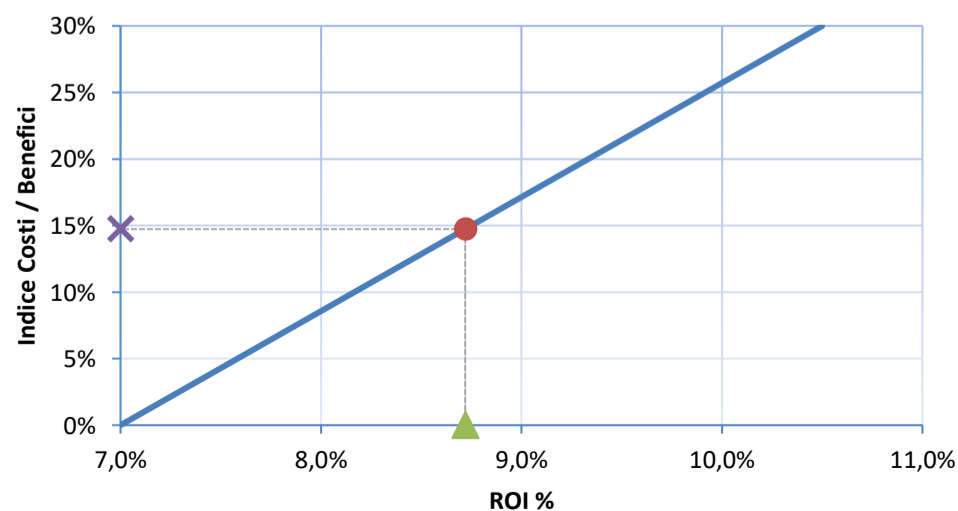


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	9,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	14,73%

INDICE DI PRIORITA' : 45,43%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **8** id_Scheda : 024059-MICHELINA

Titolo : **AMPLIAMENTO RETE VIA MICHELINA**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € / PDR : **4.459,00**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
1.500	30	STRADA COMUNALE	NATURALE NON ASFALTATA	133.770

1.500 30 TOTALE COSTO STANDARD 133.770

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 9.270

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 50,0

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 7,9%

Indice Densità : 1,8%

Indice Orografico : 9,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	637
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	1.002
Saturaz. (%)	63,6%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	133.770
N. PDR	30

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	307,6710
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/pdr)	367,3010

VRT intervento 11.019,03

ROI (%) : 8,24%

Indice Costi / Benefici : 10,61%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	24059
Comune	MOLVENA
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	7,41
Alt. (msm)	155
Popolazione 2008	2.671
Popolazione 2010	2.639

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	632
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.675
Lunghezza Rete (km)	17

dati anno 2012

Numero Clienti	637
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.390
Lunghezza Rete (km)	18
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	Parzialmente

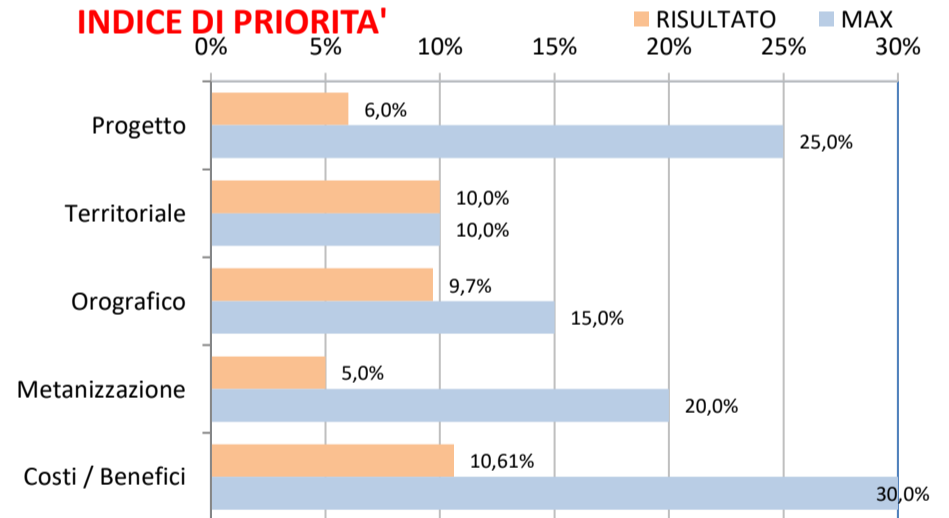
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	2536
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	360,5
Numero Famiglie	1.002

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D

INDICE DI PRIORITA'

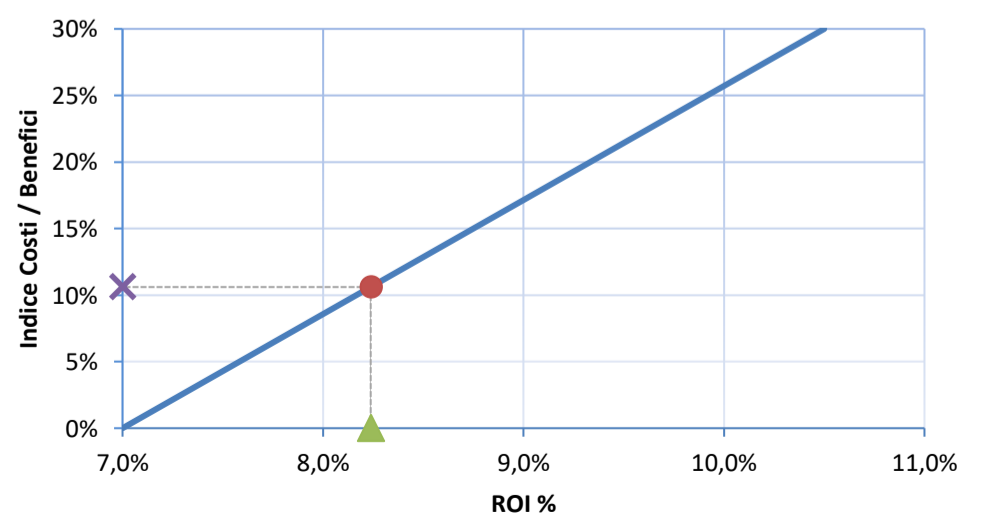


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	9,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	10,61%

INDICE DI PRIORITA' : 41,31%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **10**

id_Scheda : 024099-VIA SIMONI

Titolo : **PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA IN VIA SIMONI**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI

€/PDR : **3.421,50**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Pos	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
150	4	STRADA COMUNALE	NATURALE NON ASFALTATA	13.686

150	4	TOTALE COSTO STANDARD		13.686
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :	1.236

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 37,5

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 7,4%

Indice Densità : 1,5%

Indice Orografico : 8,9%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	862
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	1.021
Saturaz. (%)	84,4%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	13.686
N. PDR	4

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	236,0835
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/pdr)	295,7135

VRT intervento 1.182,85

ROI (%) : 8,64%

Indice Costi / Benefici : 14,08%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	24099
Comune	SCHIAVON
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	11,96
Alt. (msm)	74
Popolazione 2008	2.610
Popolazione 2010	2.598

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	802
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.439
Lunghezza Rete (km)	24

dati anno 2012

Numero Clienti	862
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.445
Lunghezza Rete (km)	24
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

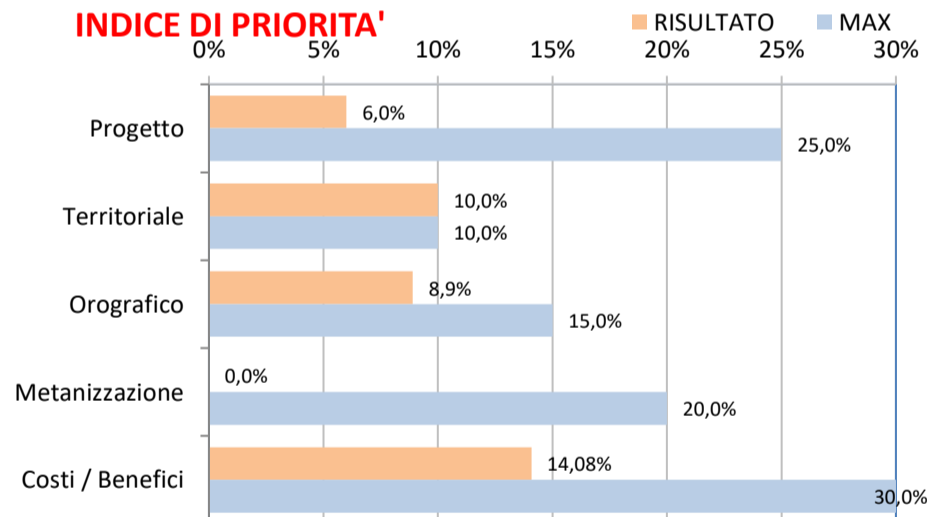
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	2360
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	218,2
Numero Famiglie	1.021

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D

INDICE DI PRIORITA'

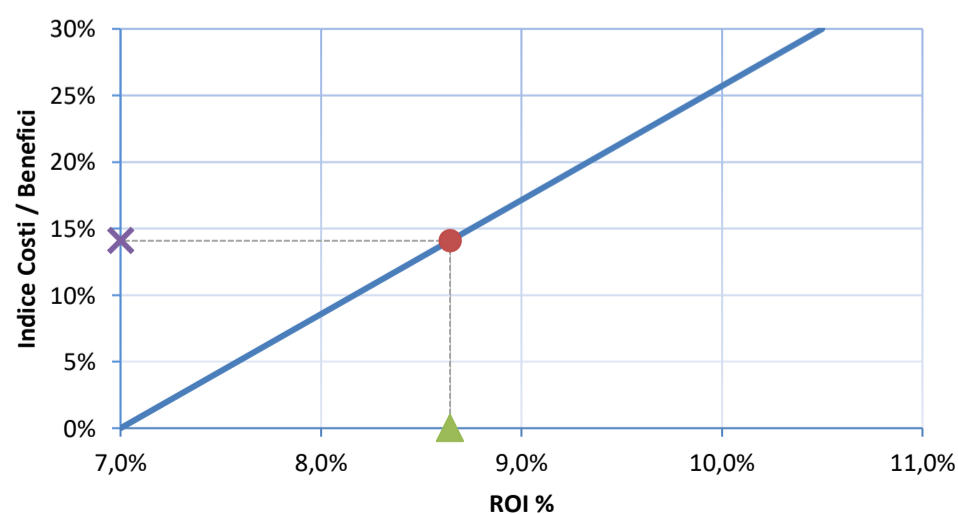


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	8,90%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	14,08%

INDICE DI PRIORITA' : 38,98%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	11	id_Scheda : 024050-RETE MONTEPIANO
Titolo :	SVILUPPO RETE DISTRIBUZIONE METANIZZAZIONE CONTRADA MONTEPIANO	
	Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE	

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **5.232,00**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
1.000	20	STRADA COMUNALE	ASFALTO	104.640

1.000	20	TOTALE COSTO STANDARD	104.640
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 6.960

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	50,0	<input type="text" value="6,0%"/>
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	<input type="text" value="0,0%"/>

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :	
Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	SINGOLE UNITA' ABITATIVE
Indice Territoriale : 10,0%	

Indice Orografico :	
Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	10,5%
Indice Densità :	0,9%
Indice Orografico : 11,4%	

Indice di Metanizzazione :	
Numero Clienti MAX.	157
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	100
Saturaz. (%)	157,0%
Indice di Metanizzazione : 0,0%	

COSTO STANDARD	104.640
N. PDR	20
Remunerazione Costi :	
Investimento distribuzione e misura	361,0080
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/ptr)	420,6380
VRT intervento	8.412,76
ROI (%) :	8,04%
Indice Costi / Benefici :	8,91%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

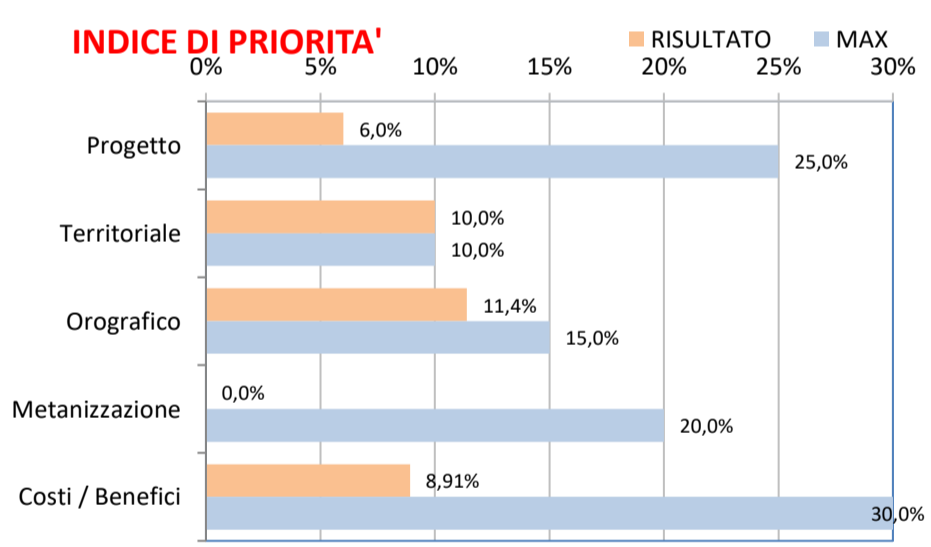
codice ISTAT	24050
Comune	LASTEBASSE
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	18,79
Alt. (msm)	592
Popolazione 2008	231
Popolazione 2010	231

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008	
Numero Clienti	157
Gas distribuito (migliaia Smc)	104
Lunghezza Rete (km)	4
dati anno 2012	
Numero Clienti	156
Gas distribuito (migliaia Smc)	108
Lunghezza Rete (km)	4
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	Sì

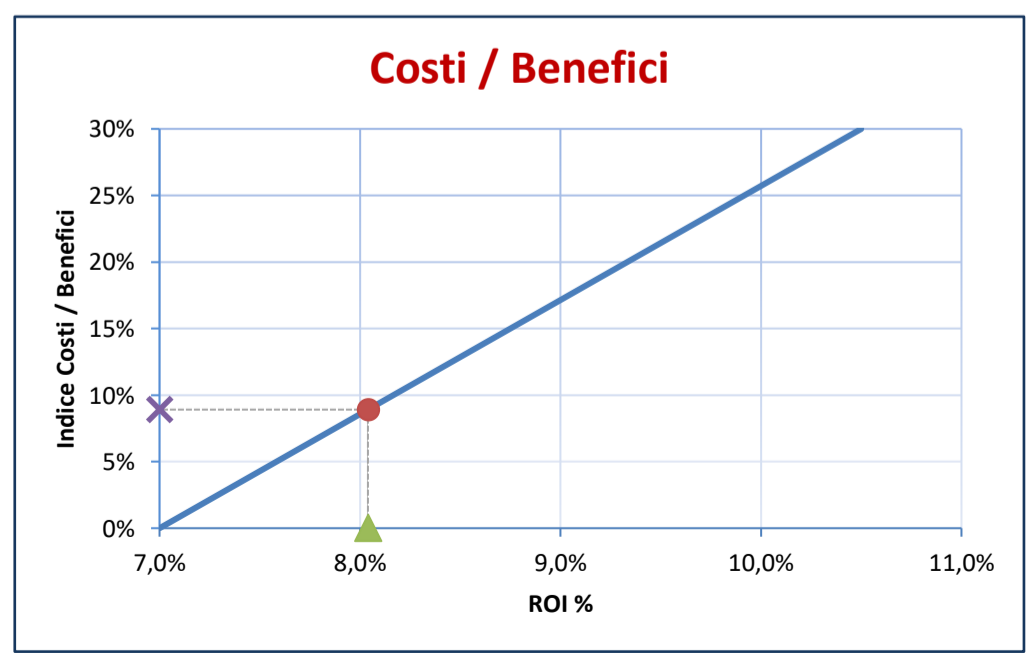
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009	
gradi giorno	3214
Zona Climatica	F
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	12,3
Numero Famiglie	100

Estratto da Tab.18 Linee Guida	
ml condotte/PDR Attivi	24,4
€ VRN Totale/PDR Attivi	3.186,61



INDICE DI PRIORITA'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	11,40%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	8,91%

INDICE DI PRIORITA': 36,31%



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **13** id_Scheda : 024058-VIA OPPIO

Titolo : **AMPLIAMENTO VIA OPPIO**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI

€/PDR : **5.525,04**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
530	10	STRADA COMUNALE	ASFALTO	55.250
TOTALE COSTO STANDARD 55.250				
Indice di Progetto :				Solo Allacciamenti : 3.480

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 53,0 6,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 7,4%

Indice Densità : 1,5%

Indice Orografico : 8,9%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	1.026
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	1.357
Saturaz. (%)	75,6%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	55.250
N. PDR	10

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	381,2278
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommario (euro/pdr)	440,8578
VRT intervento	4.408,58
ROI (%) :	7,98%
Indice Costi / Benefici :	8,39%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	24058
Comune	MASON VICENTINO
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	11,99
Alt. (msm)	103
Popolazione 2008	3.464
Popolazione 2010	3.537

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	950
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.611
Lunghezza Rete (km)	37

dati anno 2012

Numero Clienti	1.026
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.615
Lunghezza Rete (km)	37
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	Parzialmente

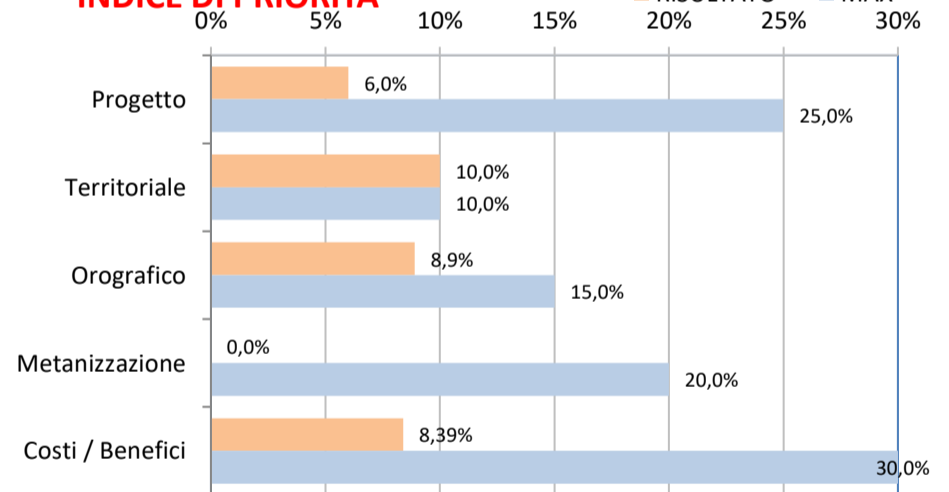
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	2407
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	295,0
Numero Famiglie	1.357

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D

INDICE DI PRIORITA'

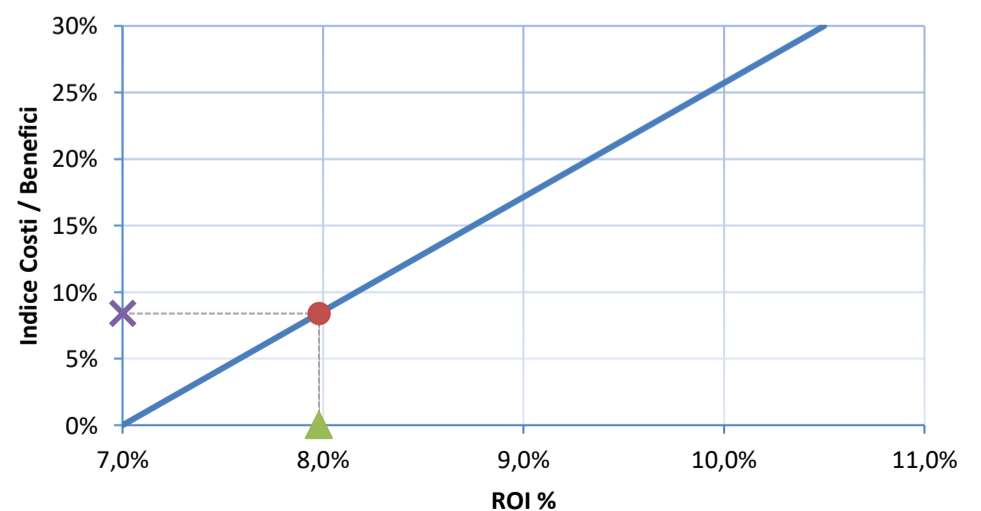


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	8,90%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	8,39%

INDICE DI PRIORITA' : 33,29%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **14**

id_Scheda : 024058-VIA S.PIETRO

Titolo : **AMPLIAMENTO VIA S.PIETRO**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI

€/PDR : **7.185,60**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
700	10	STRADA COMUNALE	ASFALTO	71.856

700	10	TOTALE COSTO STANDARD		71.856
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :	3.480

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 70,0

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :			0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA	
Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE	
Indice Territoriale : 10,0%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 7,4%

Indice Densità : 1,5%

Indice Orografico : 8,9%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	1.026
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	1.357
Saturaz. (%)	75,6%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	71.856
N. PDR	10
Remunerazione Costi :	
Investimento distribuzione e misura	495,8064
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/pdr)	555,4364
VRT intervento	5.554,36
ROI (%) :	7,73%
Indice Costi / Benefici :	6,26%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	24058
Comune	MASON VICENTINO
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	11,99
Alt. (msm)	103
Popolazione 2008	3.464
Popolazione 2010	3.537

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	950
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.611
Lunghezza Rete (km)	37

dati anno 2012

Numero Clienti	1.026
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.615
Lunghezza Rete (km)	37
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	Parzialmente

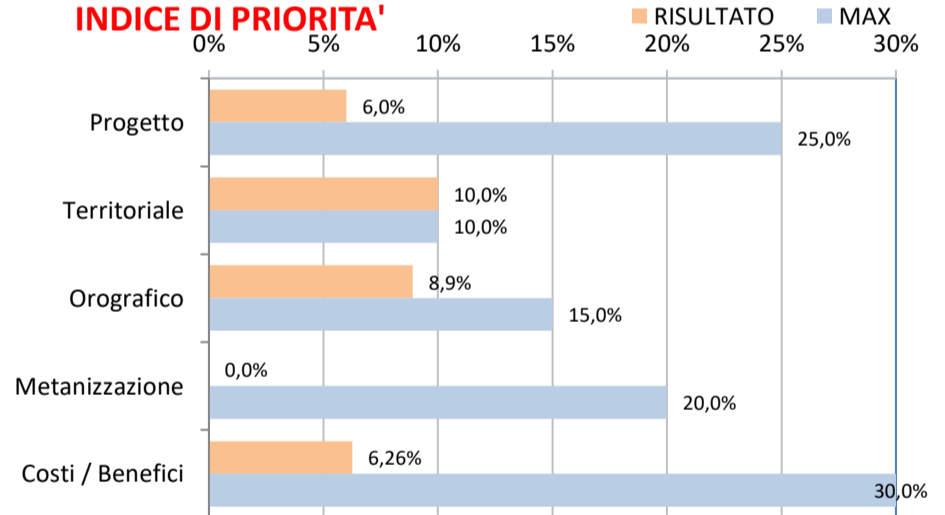
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	2407
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	295,0
Numero Famiglie	1.357

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D

INDICE DI PRIORITA'

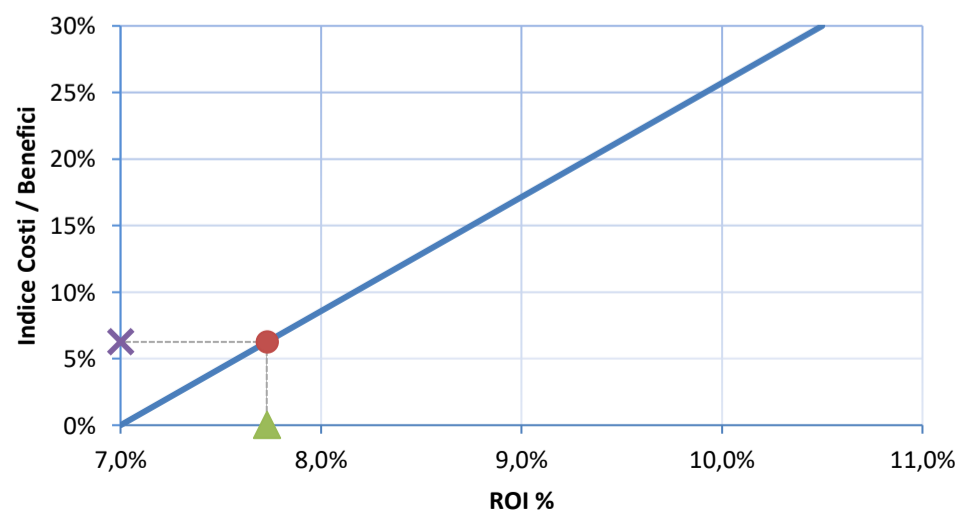


INDICE DI PRIORITA'

	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	8,90%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	6,26%

INDICE DI PRIORITA' : 31,16%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. 15 id_Scheda : 024122-METANIZZAZIONE N16

Titolo : GRUMALTO

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : 8.488,00

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Pos	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
500	6	STRADA COMUNALE	ASFALTO	50.928

500	6	TOTALE COSTO STANDARD		50.928
Indice di Progetto :				Solo Allacciamenti : 2.088

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 83,3

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 7,4%

Indice Densità : 1,8%

Indice Orografico : 9,2%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	2.366
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	2.720
Saturaz. (%)	87,0%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	50.928
N. PDR	6

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	585,6720
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/ pdr)	645,3020

VRT intervento 3.871,81

ROI (%) : 7,60%

Indice Costi / Benefici : 5,16%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	24122
Comune	ZUGLIANO
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	13,76
Alt. (msm)	154
Popolazione 2008	6.732
Popolazione 2010	6.753

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	2.239
Gas distribuito (migliaia Smc)	2.929
Lunghezza Rete (km)	44

dati anno 2012

Numero Clienti	2.366
Gas distribuito (migliaia Smc)	2.886
Lunghezza Rete (km)	47
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

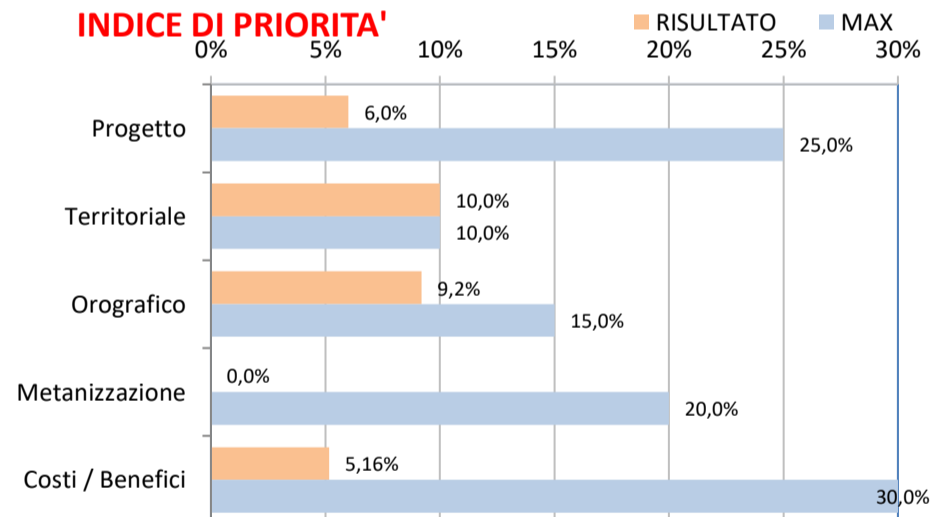
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	2440
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	490,8
Numero Famiglie	2.720

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D

INDICE DI PRIORITA'

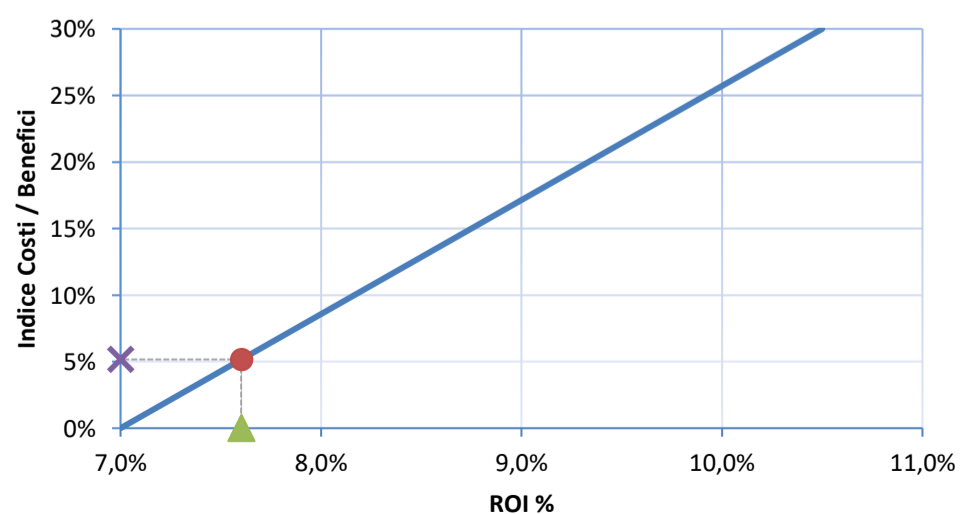


INDICE DI PRIORITA' Valore MAX. Risultato

Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	9,20%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	5,16%

INDICE DI PRIORITA' : 30,36%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **16**

id_Scheda : 024099-VIA VALLAZZA

Titolo : **PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA VIA VALLAZZA**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI

€/PDR : **8.162,40**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Pos	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
80	1	STRADA COMUNALE	ASFALTO	8.162

80	1	TOTALE COSTO STANDARD		8.162
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :	348

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 80,0

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 7,4%

Indice Densità : 1,5%

Indice Orografico : 8,9%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	862
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	1.021
Saturaz. (%)	84,4%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	8.162
N. PDR	1

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	563,2056
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/ptr)	622,8356
VRT intervento	622,84
ROI (%) :	7,63%
Indice Costi / Benefici :	5,40%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	24099
Comune	SCHIAVON
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	11,96
Alt. (msm)	74
Popolazione 2008	2.610
Popolazione 2010	2.598

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	802
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.439
Lunghezza Rete (km)	24

dati anno 2012

Numero Clienti	862
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.445
Lunghezza Rete (km)	24
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

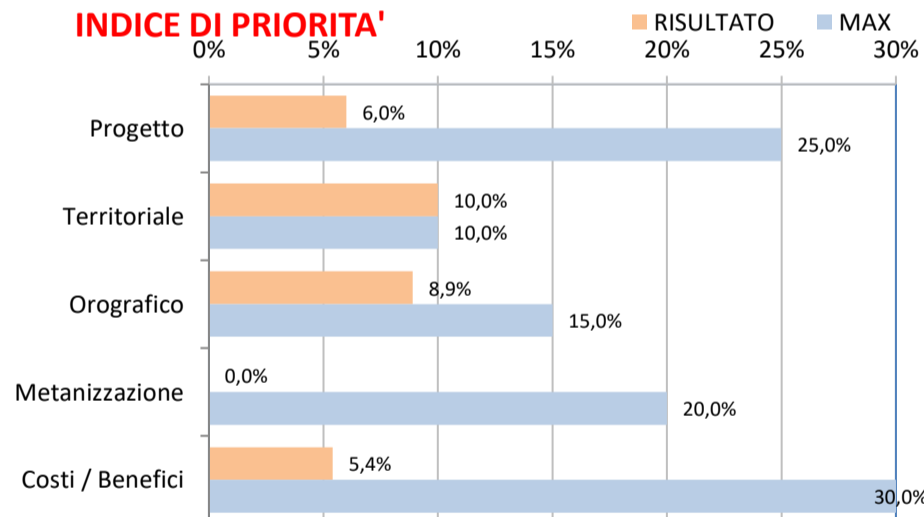
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	2360
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	218,2
Numero Famiglie	1.021

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D

INDICE DI PRIORITA'

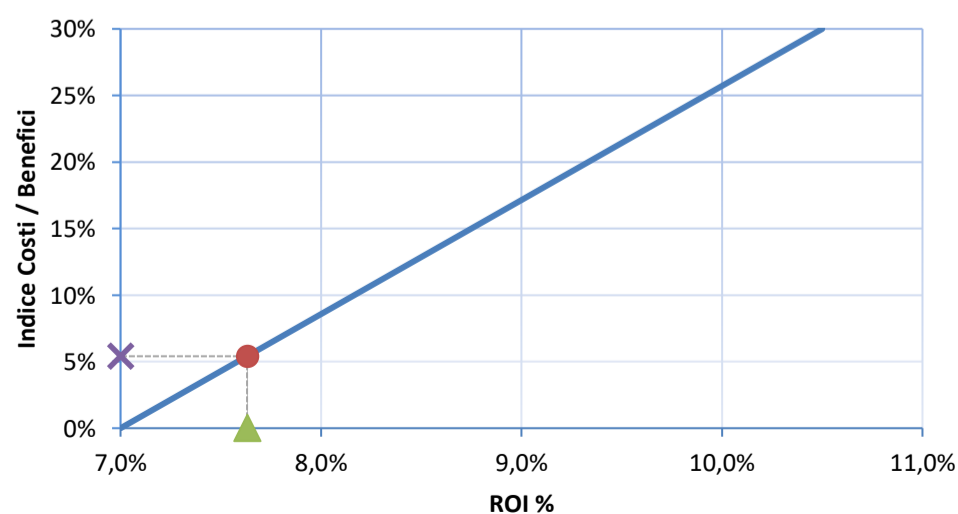


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	8,90%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	5,40%

INDICE DI PRIORITA': 30,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **17**

id_Scheda : 024118-VIA 25 APRILE

Titolo : **ESTENSIONE RETE GAS IN VIA XXV APRILE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI

€/PDR : **9.200,25**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Pos	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
725	8	STRADA COMUNALE	ASFALTO	73.602

725 8 TOTALE COSTO STANDARD 73.602

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 2.784

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 90,6

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 7,4%

Indice Densità : 1,8%

Indice Orografico : 9,2%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	2.480
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	2.442
Saturaz. (%)	101,6%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	73.602
N. PDR	8

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	634,8173
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ptr)	694,4473

VRT intervento 5.555,58

ROI (%) : 7,55%

Indice Costi / Benefici : 4,70%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	24118
Comune	VILLAVERLA
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	15,73
Alt. (msm)	75
Popolazione 2008	6.146
Popolazione 2010	6.244

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	2.480
Gas distribuito (migliaia Smc)	3.821
Lunghezza Rete (km)	47

dati anno 2012

Numero Clienti	2.459
Gas distribuito (migliaia Smc)	3.567
Lunghezza Rete (km)	47
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

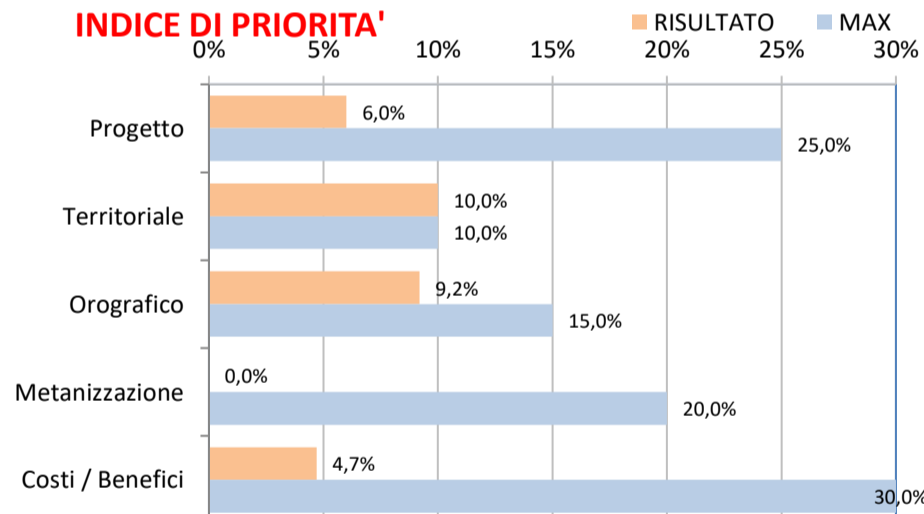
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	2470
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	396,9
Numero Famiglie	2.442

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D

INDICE DI PRIORITA'

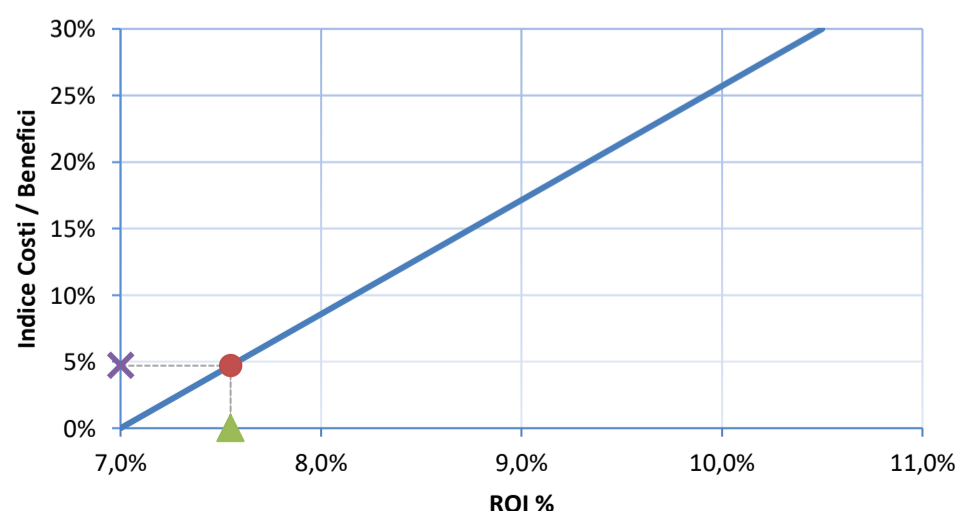


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	9,20%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	4,70%

INDICE DI PRIORITA' : 29,90%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. 18	id_Scheda : 024122-VIA TUGURIO A			
Titolo : TUGURIO				
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE				
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : 10.116,00				
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
500	5	STRADA COMUNALE	ASFALTO	50.580
TOTALE COSTO STANDARD				50.580
Indice di Progetto :				Solo Allacciamenti : 1.740

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	100,0	6,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%
Indice di Progetto : 6,0%		

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :	
Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA	
Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE	
Indice Territoriale : 10,0%	

Indice Orografico :	
Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	7,4%
Indice Densità :	1,8%
Indice Orografico : 9,2%	

Indice di Metanizzazione :	
Numero Clienti MAX.	2.366
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	2.720
Saturaz. (%)	87,0%
Indice di Metanizzazione : 0,0%	

COSTO STANDARD	50.580
N. PDR	5
Remunerazione Costi :	
Investimento distribuzione e misura	698,0040
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	757,6340
VRT intervento	3.788,17
ROI (%) :	7,49%
Indice Costi / Benefici :	4,20%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

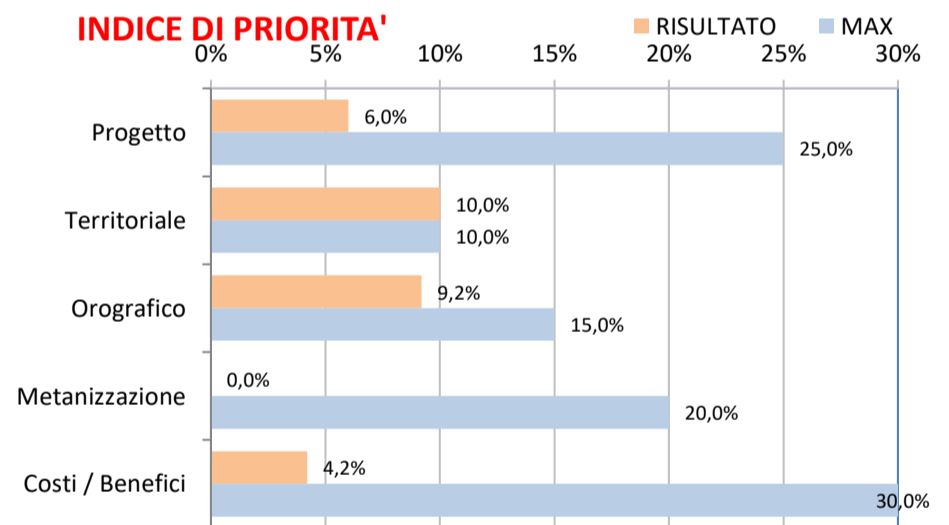
codice ISTAT	24122
Comune	ZUGLIANO
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	13,76
Alt. (msm)	154
Popolazione 2008	6.732
Popolazione 2010	6.753

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008	
Numero Clienti	2.239
Gas distribuito (migliaia Smc)	2.929
Lunghezza Rete (km)	44
dati anno 2012	
Numero Clienti	2.366
Gas distribuito (migliaia Smc)	2.886
Lunghezza Rete (km)	47
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

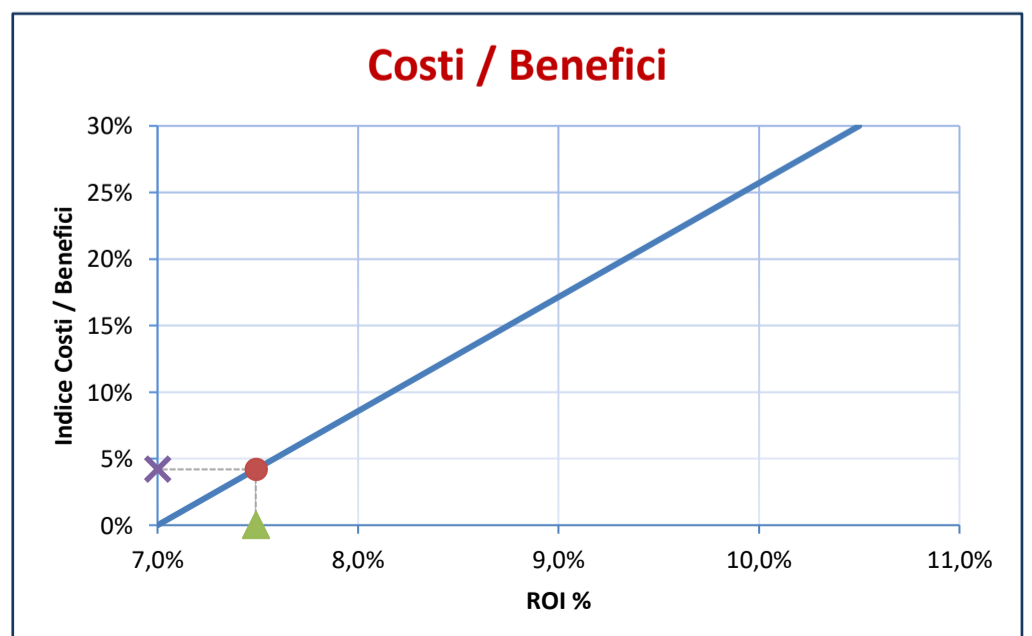
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009	
gradi giorno	2440
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	490,8
Numero Famiglie	2.720

Estratto da Tab.18 Linee Guida	
ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D



INDICE DI PRIORITA'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	9,20%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	4,20%

INDICE DI PRIORITA' : 29,40%



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	19	id_Scheda : 024099-VI LONGHELLA
Titolo : POSA CONDOTTA VIA LONGHELLA		
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE		

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **10.545,67**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
370	3	STRADA COMUNALE	NATURALE NON ASFALTATA	31.637
370	3	TOTALE COSTO STANDARD		31.637

Indice di Progetto :	Solo Allacciamenti :	927
-----------------------------	-----------------------------	------------

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	123,3	6,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA	
Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE	

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	7,4%	
Indice Densità :	1,5%	

Indice Orografico : 8,9%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	862
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	1.021
Saturaz. (%)	84,4%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	31.637
N. PDR	3

Remunerazione Costi :	
Investimento distribuzione e misura	727,6510
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/ptr)	787,2810
VRT intervento	2.361,84

ROI (%) :	7,47%
Indice Costi / Benefici :	3,99%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

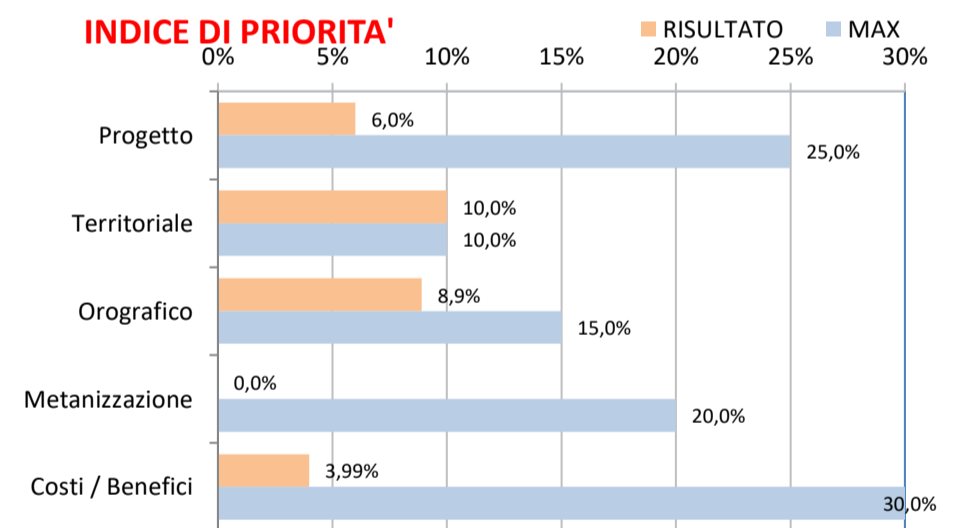
codice ISTAT	24099
Comune	SCHIAVON
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	11,96
Alt. (msm)	74
Popolazione 2008	2.610
Popolazione 2010	2.598

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008	
Numero Clienti	802
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.439
Lunghezza Rete (km)	24
dati anno 2012	
Numero Clienti	862
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.445
Lunghezza Rete (km)	24
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

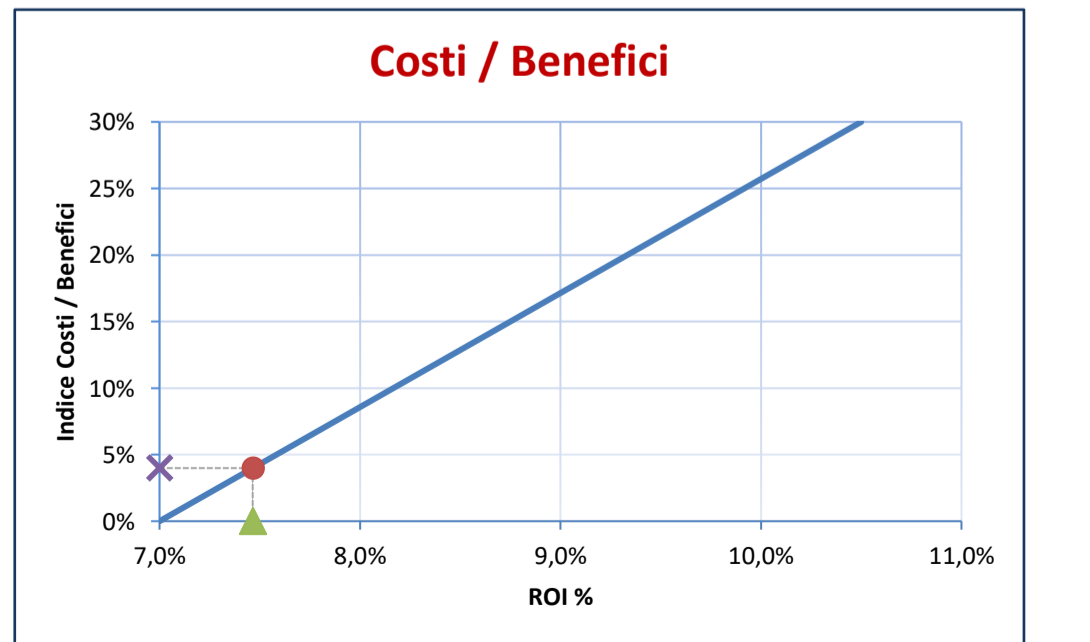
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009	
gradi giorno	2360
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	218,2
Numero Famiglie	1.021

Estratto da Tab.18 Linee Guida	
ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D



INDICE DI PRIORITA' Valore MAX. Risultato		
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	8,90%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	3,99%

INDICE DI PRIORITA' : 28,89%



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **20** id_Scheda : 024099-VIA PERARO

Titolo : **PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA VIA PERARO**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € / PDR : **14.511,60**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Pos	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
580	4	STRADA COMUNALE	ASFALTO	58.046

580	4	TOTALE COSTO STANDARD		58.046
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :	1.392

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 145,0

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 7,4%

Indice Densità : 1,5%

Indice Orografico : 8,9%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	862
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	1.021
Saturaz. (%)	84,4%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	58.046
N. PDR	4

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	1001,3004
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/pdr)	1.060,9304

VRT intervento 4.243,72

ROI (%) : 7,31%

Indice Costi / Benefici : 2,66%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	24099
Comune	SCHIAVON
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	11,96
Alt. (msm)	74
Popolazione 2008	2.610
Popolazione 2010	2.598

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	802
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.439
Lunghezza Rete (km)	24

dati anno 2012

Numero Clienti	862
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.445
Lunghezza Rete (km)	24
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

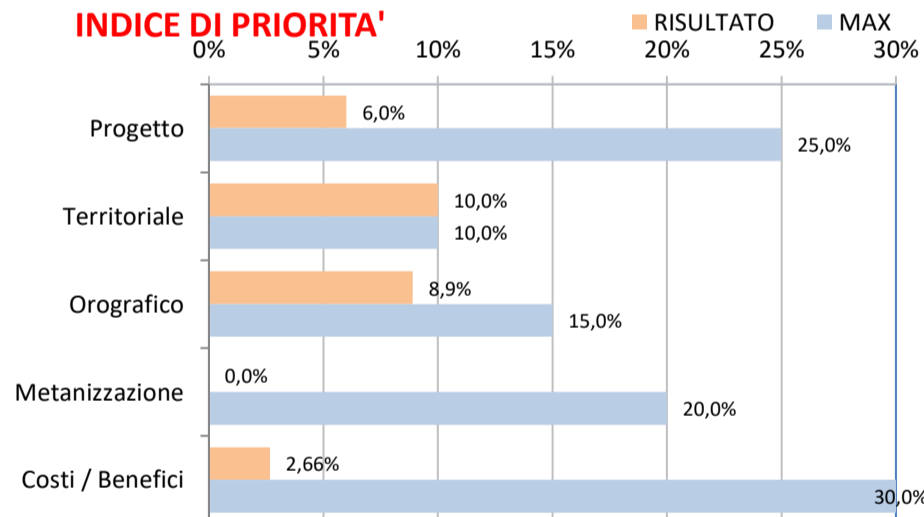
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	2360
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	218,2
Numero Famiglie	1.021

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D

INDICE DI PRIORITA'

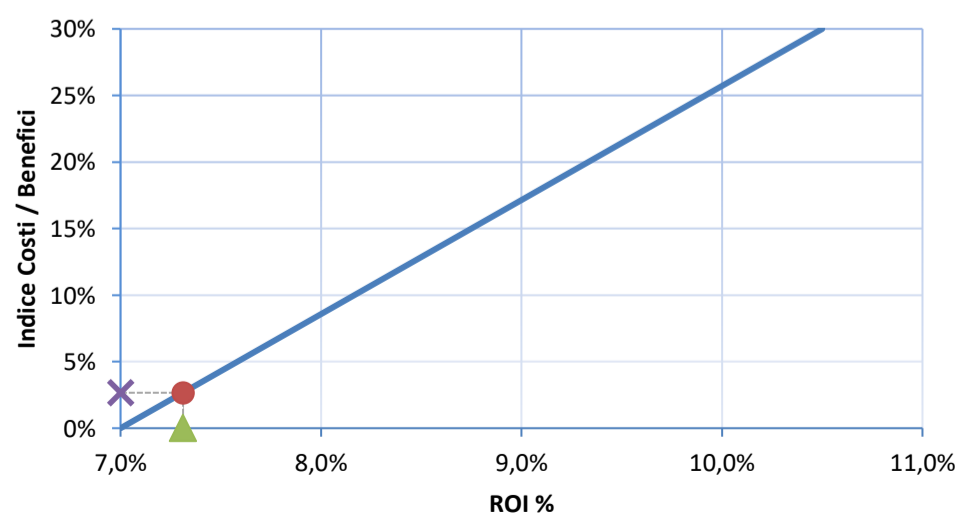


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	8,90%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	2,66%

INDICE DI PRIORITA' : 27,56%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **21** id_Scheda : 024099-VIA DEL BOSCHETTO

Titolo : **PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA VIA DEL BOSCHETTO**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **16.953,60**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Pos	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
340	2	STRADA COMUNALE	ASFALTO	33.907

340 2 TOTALE COSTO STANDARD 33.907

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 696

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 170,0

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 7,4%

Indice Densità : 1,5%

Indice Orografico : 8,9%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	862
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	1.021
Saturaz. (%)	84,4%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD 33.907

N. PDR 2

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	1169,7984
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/ptr)	1.229,4284

VRT intervento 2.458,86

ROI (%) : 7,25%

Indice Costi / Benefici : 2,16%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	24099
Comune	SCHIAVON
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	11,96
Alt. (msm)	74
Popolazione 2008	2.610
Popolazione 2010	2.598

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	802
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.439
Lunghezza Rete (km)	24

dati anno 2012

Numero Clienti	862
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.445
Lunghezza Rete (km)	24
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

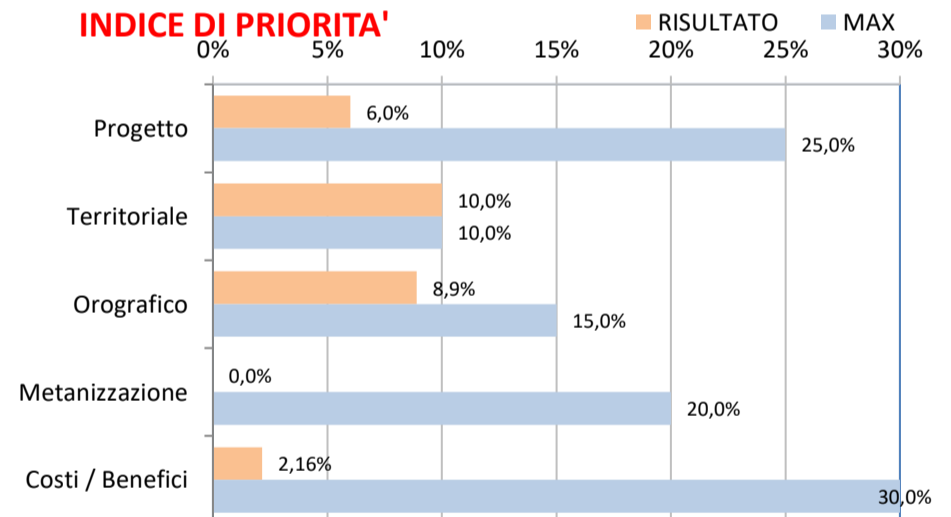
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	2360
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	218,2
Numero Famiglie	1.021

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D

INDICE DI PRIORITA'

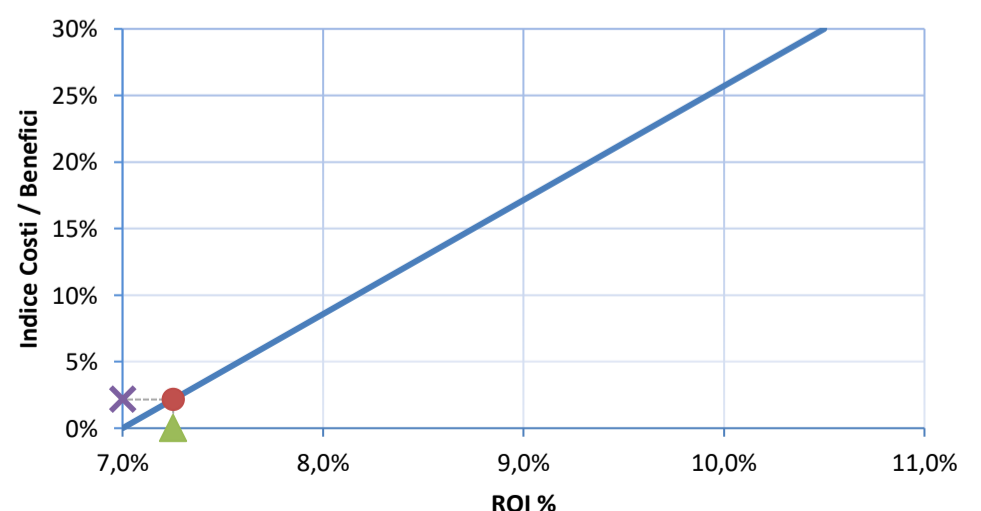


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	8,90%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	2,16%

INDICE DI PRIORITA': 27,06%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	22	id_Scheda : 024099-VIA S.TERESA
Titolo :	PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA IN VIA S.TERESA	
	Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE	

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **18.256,00**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Pos	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
550	3	STRADA COMUNALE	ASFALTO	54.768

550	3	TOTALE COSTO STANDARD	54.768
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 1.044

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	183,3	<input type="text" value="6,0%"/>
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	<input type="text" value="0,0%"/>

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :	
Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	SINGOLE UNITA' ABITATIVE
Indice Territoriale : 10,0%	

Indice Orografico :	
Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	7,4%
Indice Densità :	1,5%
Indice Orografico : 8,9%	

Indice di Metanizzazione :	
Numero Clienti MAX.	862
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	1.021
Saturaz. (%)	84,4%
Indice di Metanizzazione : 0,0%	

Indice Costi / Benefici	
COSTO STANDARD	54.768
N. PDR	3
Remunerazione Costi :	
Investimento distribuzione e misura	1259,6640
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ptr)	1.319,2940
VRT intervento	3.957,88
ROI (%) :	7,23%
Indice Costi / Benefici :	1,94%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

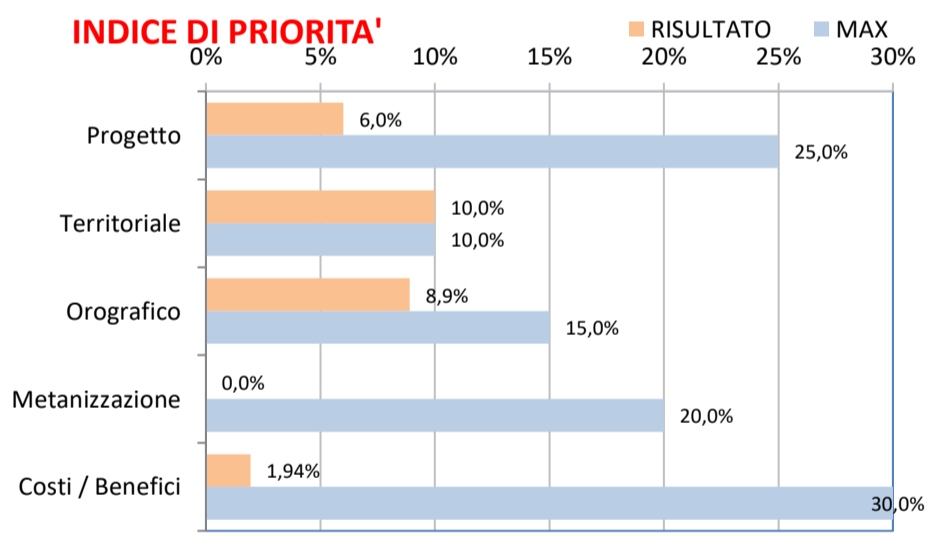
codice ISTAT	24099
Comune	SCHIAVON
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	11,96
Alt. (msm)	74
Popolazione 2008	2.610
Popolazione 2010	2.598

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008	
Numero Clienti	802
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.439
Lunghezza Rete (km)	24
dati anno 2012	
Numero Clienti	862
Gas distribuito (migliaia Smc)	1.445
Lunghezza Rete (km)	24
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

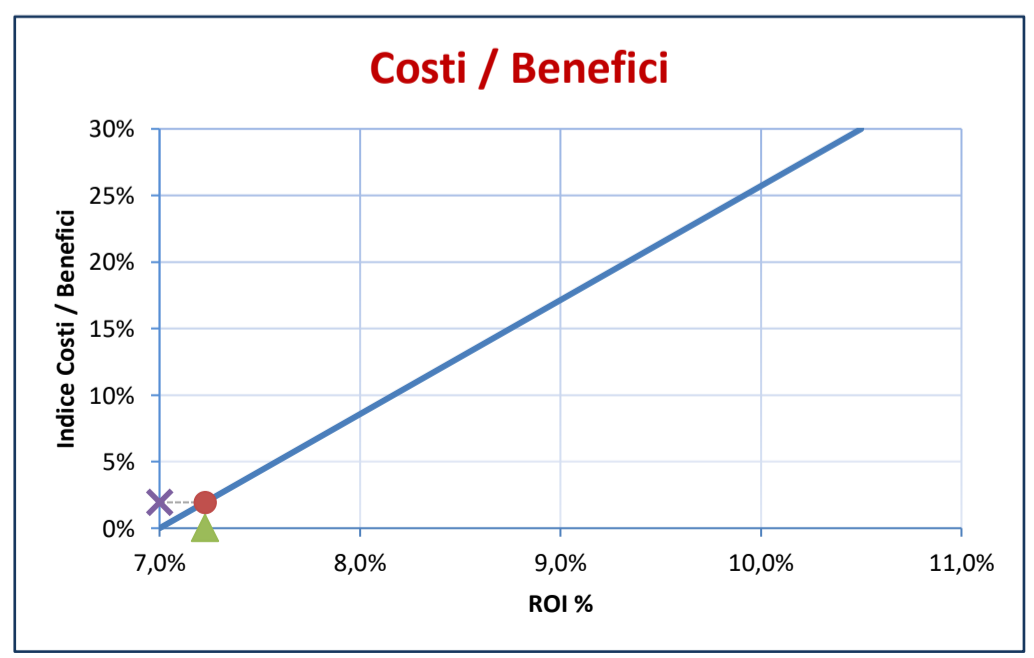
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009	
gradi giorno	2360
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	218,2
Numero Famiglie	1.021

Estratto da Tab.18 Linee Guida	
ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D



INDICE DI PRIORITA'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	8,90%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	1,94%

INDICE DI PRIORITA': 26,84%



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **23** id_Scheda : 024018-ESTENSIONE RETE

Titolo : **GARA D'AMBITO VICENZA 3 - VALLI ASTICO LEOGRA E TIMONCHIO**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI

€/PDR : NC

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
250		STRADA COMUNALE	ASFALTO	24.420
300		STRADA COMUNALE	ASFALTO	29.304
250		STRADA COMUNALE	NATURALE NON ASFALTATA	20.750
300		STRADA COMUNALE	ASFALTO	29.304
200		STRADA COMUNALE	NATURALE NON ASFALTATA	16.600
300		STRADA COMUNALE	ASFALTO	29.304

1.600 **TOTALE COSTO STANDARD** **149.682**

Indice di Progetto :

Solo Allacciamenti :

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : oltre

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 7,4%

Indice Densità : 2,2%

Indice Orografico : 9,6%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	4.885
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	4.429
Saturaz. (%)	110,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	149.682
N. PDR	0

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	0,0000
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/pdr)	59,6300
VRT intervento	0,00

ROI (%) : 0,00%

Indice Costi / Benefici : 0,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	24018
Comune	CALDOGNO
Provincia	Vicenza
Superficie (kmq)	15,95
Alt. (msm)	53
Popolazione 2008	11.087
Popolazione 2010	11.291

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	4.789
Gas distribuito (migliaia Smc)	8.744
Lunghezza Rete (km)	76

dati anno 2012

Numero Clienti	4.885
Gas distribuito (migliaia Smc)	7.187
Lunghezza Rete (km)	77
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

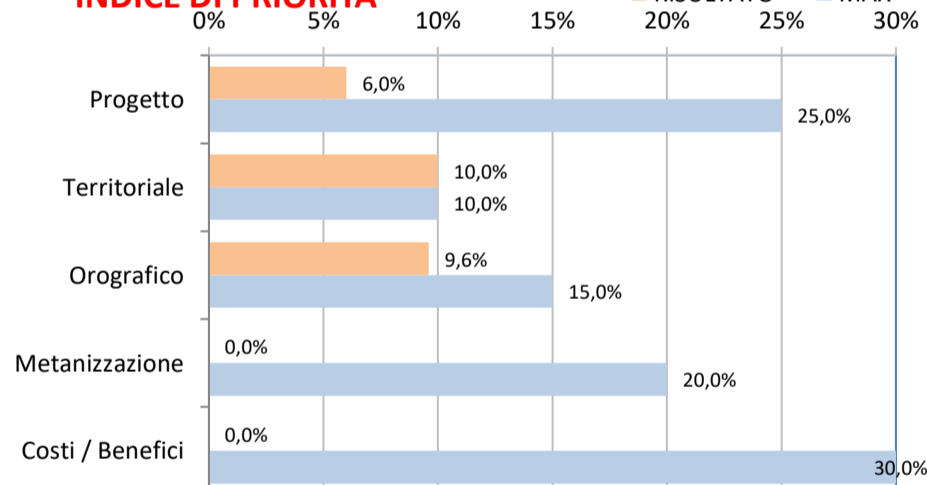
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	2395
Zona Climatica	E
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	707,9
Numero Famiglie	4.429

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	N/D
€ VRN Totale/PDR Attivi	N/D

INDICE DI PRIORITA'

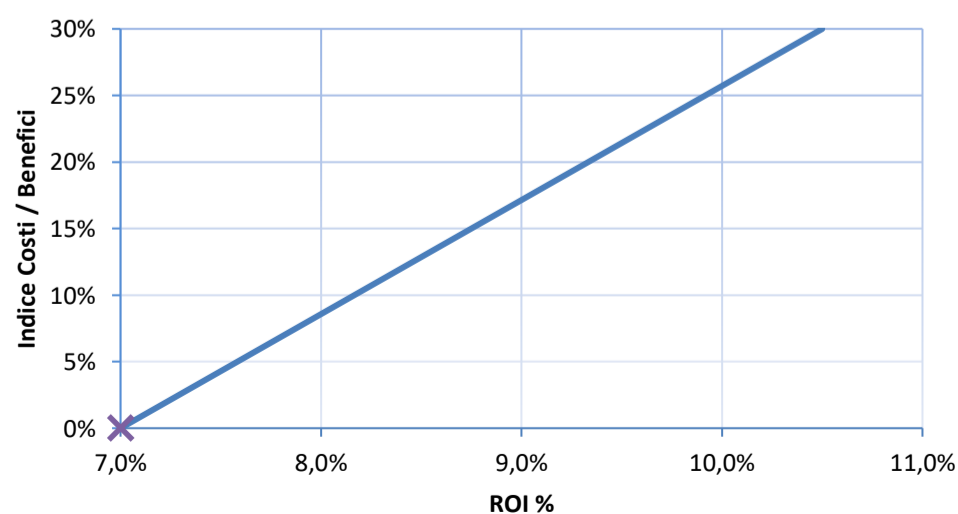


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	9,60%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	0,00%

INDICE DI PRIORITA': 25,60%

Costi / Benefici



LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

AMBITO TERRITORIALE: VICENZA 3 - Valli Astico, Leogra e Timonchio

Project Priority Evolution System

Sistema di valutazione delle priorità di intervento di Estensione Rete

Tabelle di Calcolo

Elaborazione sviluppata il : 01/03/2018

TABELLE DI CALCOLO PER IL COSTO STANDARD

INCIDENZA MEDIA DI COSTO DESUNTO DA TAB.18 LINEE GUIDA PER NUOVA CANALIZZAZIONE €/ml

RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE	Contesto di Posta	CENTRO STORICO/STRADE			
		STRADA COMUNALE	STRADA AD ALTO TRAFFICO	STRETTE	STRADA PROVINCIALE/STATALE
	NATURALE NON ASFALTATA	83,00	92,11	98,69	106,79
	ASFALTO	97,68	116,40	134,12	155,88
	MATTONELLE TIPO BASOLE	192,32	212,56	235,34	258,11
	ARTISTICA O PREGIATA	206,49	227,75	245,46	278,36

N.PDR CONSIDERATI PER OGNI DERIVAZIONE D'UTENZA IN BASE AL CONTESTO EDILIZIO PREVALENTE

SINGOLE UNITA' ABITATIVE	1
EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI	3
EDIFICI PLURIFAMILIARI >3 PIANI	5

INCIDENZA MEDIA DI COSTO PER LE DERIVAZIONI DI UTENZA €/cad

RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE	Contesto di Posta	CENTRO STORICO/STRADE			
		STRADA COMUNALE	STRADA AD ALTO TRAFFICO	STRETTE	STRADA PROVINCIALE/STATALE
	NATURALE NON ASFALTATA	309,00	325,00	345,00	364,00
	ASFALTO	348,00	368,00	380,00	417,00
	MATTONELLE TIPO BASOLE	409,00	435,00	450,00	500,00
	ARTISTICA O PREGIATA	438,00	467,00	482,00	537,00

INCIDENZA MEDIA DI COSTO PER GLI ALLACCIAMENTI AEREI "4 mt" (PDR): €/cad 0,00

TABELLE DI RIFERIMENTO PER LA DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI PRIORITA'

Tabella Indice di Progetto

Rapp = Lungh. Rete / N.PDR

	Rapp	Indice
fino a	10,0	17,0%
	15,0	14,5%
	20,0	12,0%
	25,0	9,5%
	oltre	6,0%

Tabella Ut. Sensibili + Ut. Speciali

Indice unitario Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali

2,0%	Ospedale/Clinica
1,8%	Casa di Cura/Ospizio
1,5%	Scuola/Asilo
1,3%	Edificio Pubblico
1,0%	Luogo di interesse Pubblico
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq

Tabella Indice Territoriale : Tipologia di Intervento - Contesto Edilizio

Contesto Edilizio Prevalente	SINGOLE UNITA' ABITATIVE		
	EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI	EDIFICI PLURIFAMILIARI >3 PIANI	
ESP.NE RESIDENZIALE URBANA	10,0%	7,6%	5,2%
ESP.NE ARTIG.LE/INDISTR.LE	8,4%	5,2%	3,1%
ESP.NE TURISTICA STAGIONALE	6,2%	3,0%	2,0%

Tabella Indice Orografico : Zona Climatica / Gradi Giorno

Zona Climatica	A	B	C	D	E	F	
Gradi Giorno	500	0,0%	1,1%				
	700	0,5%	1,6%	2,3%			
	1.000		2,1%	2,6%	3,7%		
	1.500			3,2%	4,2%	6,3%	
	2.000				4,7%	6,8%	8,4%
	2.500				5,3%	7,4%	8,9%
	3.000					7,9%	9,5%
	oltre						10,5%

Tabella Densità Abitativa

N. ab/kmq	coeff.
50	0,9%
150	1,2%
350	1,5%
500	1,8%
750	2,2%
1.000	2,5%
1.300	2,9%
1.750	3,2%
2.200	3,6%
2.750	3,9%
3.100	4,2%
oltre	4,5%

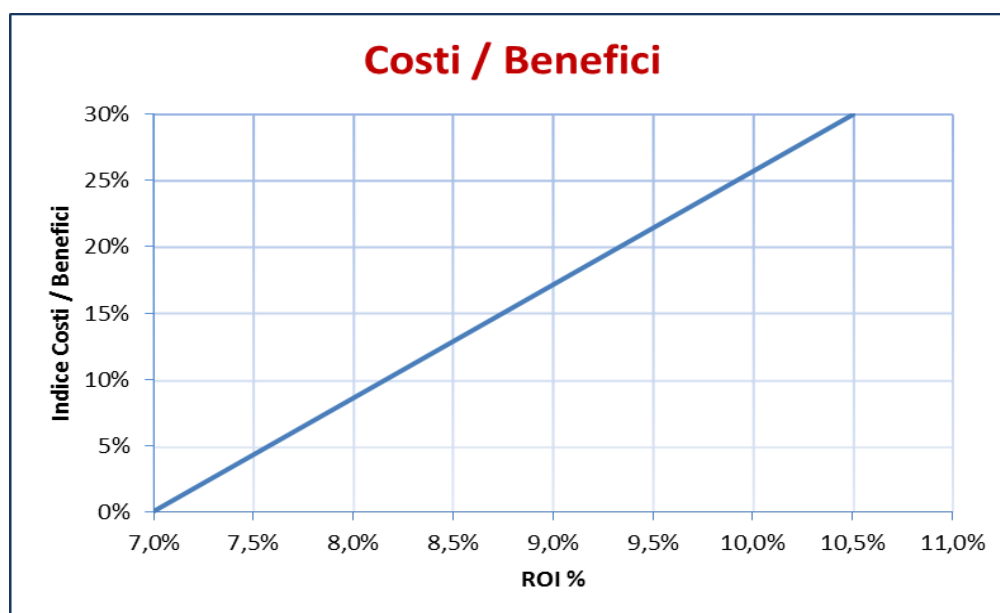
Tabella Indice di Metanizzazione

		Impianto in Avviamento		
		Saturaz.(%)	No	Si
fino a :	15%		20,0%	20,0%
	25%		15,0%	18,0%
	50%		10,0%	13,0%
	75%		5,0%	8,0%
	oltre		0,0%	3,0%

Indice Costi / Benefici

Per ottenere il valore dell'Indice Costi / Benefici (valore max. 30%) si entra nel grafico con il valore del ROI (VRT / Costo Standard) e si legge il valore nelle ordinate in corrispondenza dell'intersezione con la retta del grafico.

Per ROI <= 7% l'Indice è zero.
 Per ROI >= 10,5% l'Indice assume valore massimo



ATEM DI VICENZA 3 - Valli Astico, Leogra e Timonchio

VALUTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI SVILUPPO MINIMO

La presente relazione mira a fornire uno strumento, di matrice scientifica, sulle scelte da adottare per gli interventi da inserire nella gara d'Ambito rispetto al totale degli interventi esaminati.

Va precisato che ogni intervento di estensione è stato elaborato in base ai criteri dettati dal Ministero dello Sviluppo Economico con DM 226/11 – Art.9. I valori così ottenuti sono stati trasferiti nella tabella di Riepilogo in modo ordinato per indice di priorità in senso decrescente e, in secondo ordine, rispetto al N. dei PDR Attesi.

L'indice di priorità restituisce, sulla base degli aspetti dettati dal Ministero, un'indicazione di come ogni intervento può essere collocato all'interno del complesso degli interventi proposti (*L'Indice di Priorità è dato da: indice di Progetto + Indice Territoriale + Indice Orografico + Indice di Metanizzazione + Indice Costi/Benefici*) e, nella tabella di Riepilogo, si può osservare la posizione in graduatoria raggiunta da ogni singolo intervento. Questa tabella potrà essere utilizzata per studiare l'evoluzione del sistema nell'arco temporale di gestione del servizio.

Con riferimento all'Indice Costi/Benefici va precisato che, per ogni intervento di estensione, viene calcolato il Costo Standard in funzione di valori parametrici che rispettano l'attuale assetto economico degli Impianti realizzati. Difatti i costi unitari applicati (€/ml) sono stati tarati in modo da mantenere pressoché invariato il costo medio di ATEM (VRN solo condotte / ml) desunto dalle Tab.18 compilate secondo Linee Guida.

Nella tabella di Riepilogo vengono esposti il valore €/PDR per l'intervento di estensione ed il valore €/PDR di località desunto da Tab.18. Il rapporto in percentuale tra le due grandezze rende agevole il confronto. Vengono altresì evidenziati gli interventi fino a 5.250 €/PDR che rappresenta il tetto massimo riconosciuto dall'Autorità secondo quanto disciplinato nella RTDG Art. 31.3.

Infine è stata sviluppata un'ulteriore analisi che esprime, in forma grafica, l'esito dell'elaborazione effettuata.

Nel grafico 1 è stato ricavato il valore Ottimale dell'Indice di Priorità. Cioè quel valore che massimizza il numero dei PDR Attesi rispetto ai km di rete da realizzare. Superando questo valore, lo "sforzo" del Gestore entrante, per realizzare gli ampliamenti, risulta sovradimensionato rispetto al numero dei PDR raggiungibili. Da qui si evince che il valore ottimale dell'Indice di Priorità è pari a 34,4%. Con questo valore, infatti, si potrà raggiungere il 85,5% dei PDR complessivi a fronte del 63% dello sviluppo Totale della Rete di estensione. Questo vuol dire, in estrema sintesi, che per raggiungere il restante 14,5% dei PDR Attesi il gestore dovrebbe realizzare il 37% del Totale della Rete di estensione.

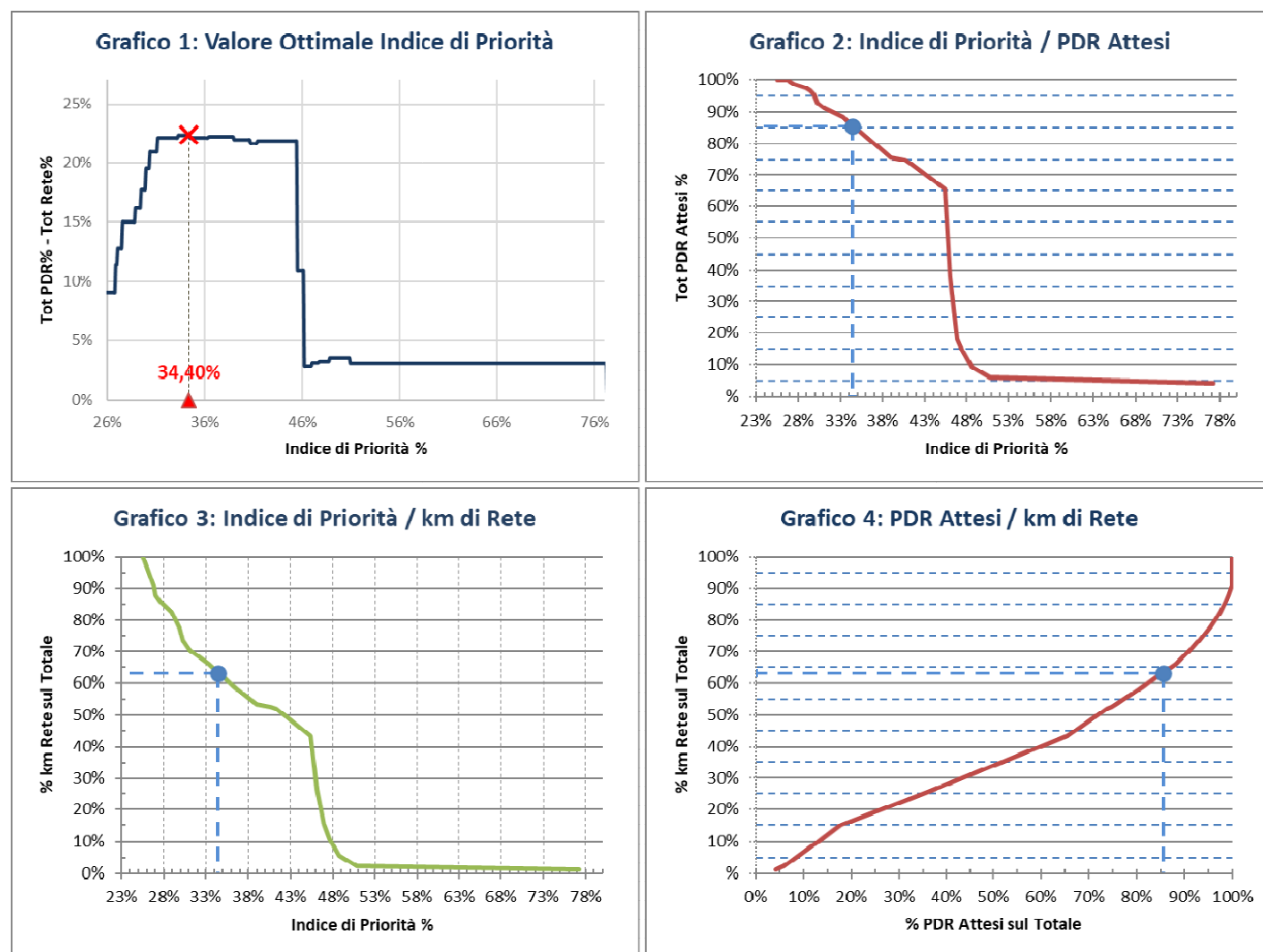
Nel grafico 2 è stata ricavata la curva che mette in relazione l'Indice di Priorità con il totale dei PDR Attesi in %.

Nel grafico 3 è stata ricavata la curva che mette in relazione l'Indice di Priorità con lo sviluppo complessivo della Rete.

Nel grafico 4 sono stati messi in relazione tra loro le due grandezze PDR Attesi e sviluppo Totale della Rete.

In ultimo è stata effettuata l'elaborazione in cui si evidenzia il rapporto ml/PDR ritenuto congruo dall'Autorità per garantire livelli di economicità sostenibili e compatibili con lo sviluppo economico del servizio in relazione all'Indice di Priorità.

Entrando nel grafico 2 con il valore dell'Indice di Priorità Ottimale si leggerà, nell'intersezione con la curva, il corrispondente valore dei PDR Attesi espressi in % sul totale.



Entrando nel Grafico 3 con l'Indice di Priorità Ottimale e si leggerà, nell'intersezione con la curva, la % Km di Rete sul Totale.

Nel grafico 4 vengono messe in relazione le due grandezze %PDR Attesi e %km di Rete sul Totale su cui viene evidenziato il punto di intersezione dei valori estrapolati dai grafici precedenti.

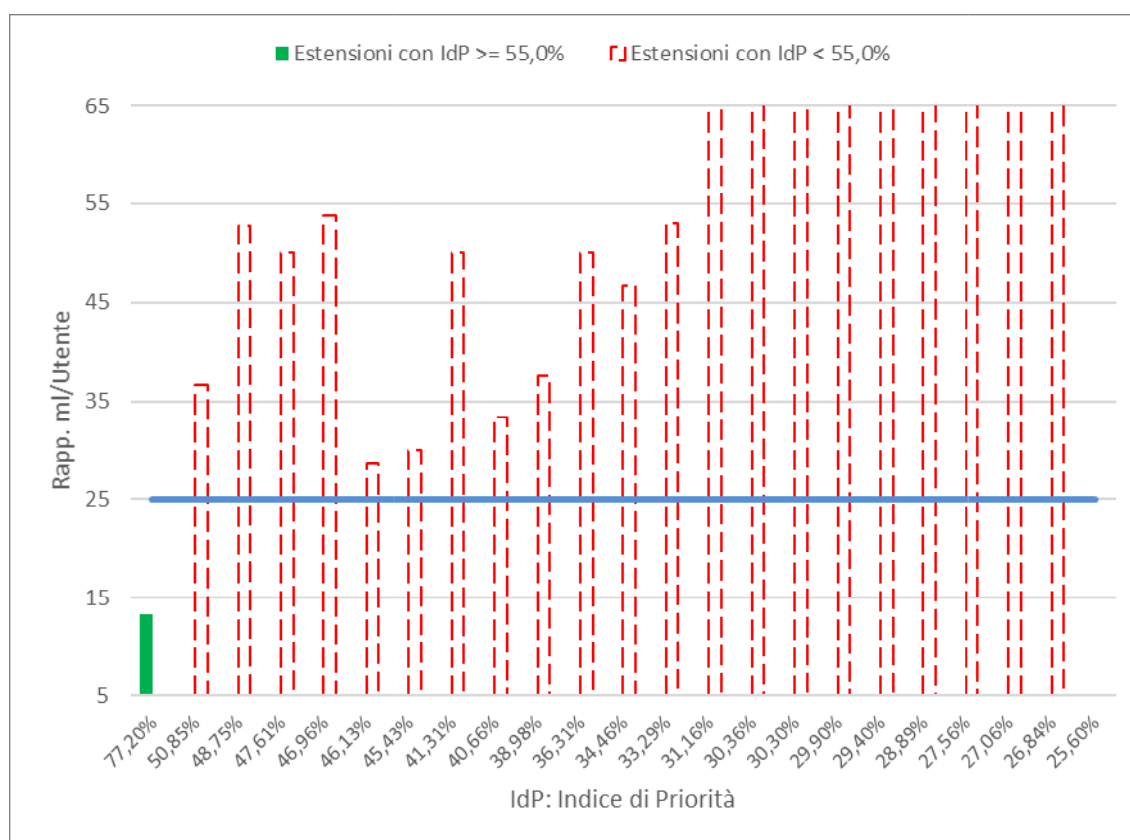
L'Indice di Priorità Ottimale promuovere come fattibili 12 interventi su 23 e quindi circa il 50%.

L'Autorità, nel documento di consultazione 734/2017/R/GAS del 02 novembre 2017 ha chiarito che, gli interventi di estensione rete saranno meritevoli di riconoscimento tariffario solo se effettuati in condizioni di economicità. In quest'ottica si ritiene congruo un limite non superiore a 10 metri per utente nelle aree non disagiate, mentre per le aree disagiate, un limite pari a circa 20-25 metri per utente.

Il grafico successivo, mette in relazione l'Indice di Priorità con il rapporto ml/Utente ottenuto per ogni intervento di estensione. Così è stato possibile individuare l'Indice di Priorità che separa gli Interventi tra quelli che rispettano le condizioni di economicità (barre in verde) da quelli che non le rispettano (barre in rosso).

In questo caso l'indice di Priorità risultante è 55%. Valore ben diverso da quanto trovato nell'elaborazione precedente. Difatti con questo valore sarebbe possibile un unico intervento di estensione. Tutti gli altri superano la soglia massima ammissibile dei 25 ml/Utente.

Grafico 3: Indice di Priorità – Rapp. ml/Utente.



LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

TABELLA GENERALE DI RIEPILOGO IN ORDINE DI PRIORITA'

AMBITO TERRITORIALE: VICENZA 3 - Valli Astico, Leogra e Timonchio

Pos.	id Scheda	COMUNE	PROVINCIA	TITOLO DELL'INTERVENTO	SVILUPPO TOT. ml	N.PDR ATTESI	Sens. Spec.	Costo Standard	SOLO Allacciamenti	Indice di Priorità	ml/PDR	€/PDR			COLLEGAMENTO TRAMITE
												€/PDR	(Tab.18)	€/PDR%	
1	024077-VIA TEZZE	PIANEZZE	VICENZA	LATERALE VIA TEZZE DAL CIVICO 11 AL CIVICO 29	200	15	6	24.756	5.220	77,20%	13,3	1.650,40	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
2	024077-VIA DALLE LASTE	PIANEZZE	VICENZA	DA VIA OLDELLE A INTERSEZIONE CON VIA MONTEFERRO LATERALE SUD DI VIA GAZZO FINO A CONTRADA PERDONCINI	220	6	6	23.578	2.088	50,85%	36,7	3.929,60	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
3	024077-VIA GAZZO SUD	PIANEZZE	VICENZA	ESTENSIONE RETE GAS DA SP MAROSTICA A INTERSEZIONE CON VIA A. DE GASPERI	580	11	6	51.539	3.399	48,75%	52,7	4.685,36	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
4	024077-VIA GAZZO	PIANEZZE	VICENZA	VIA CREAZZO FINO A INTERSEZIONE CON VIA SANDRI	700	13	6	72.900	4.524	46,96%	53,8	5.607,69	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
5	024077-VIA CREAZZO	PIANEZZE	VICENZA	AMPLIAMENTO RETE VIA COSTAVERSE	2.000	70		219.720	24.360	46,13%	28,6	3.138,86	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
6	024059-CPSTAVERNESE	MOLVENA	VICENZA	ESTENSIONE RETE VIA MAZZARINA	3.000	100		327.840	34.800	45,43%	30,0	3.278,40	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
7	024059-MAZZARINA	MOLVENA	VICENZA	AMPLIAMENTO RETE VIA MICHELINA	1.500	30		133.770	9.270	41,31%	50,0	4.459,00	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
8	024059-MICHELINA	MOLVENA	VICENZA	AMPLIAMENTO VIA PIO X	100	3		9.227	927	40,66%	33,3	3.075,67	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
9	024058-VIA PIO X	MASON VICENTINO	VICENZA	PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA IN VIA SIMONI SVILUPPO RETE DISTRIBUZIONE METANIZZAZIONE CONTRADA MONTEPIANO	150	4		13.686	1.236	38,98%	37,5	3.421,50	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
10	024099-VIA SIMONI	SCHIAVON	VICENZA	AMPLIAMENTO VIA BARCO	1.000	20		104.640	6.960	36,31%	50,0	5.232,00	3.186,61	164,2%	TERMINALE RETE ESISTENTE
11	024050-RETE MONTEPIANO	LASTEBASSE	VICENZA	AMPLIAMENTO VIA BARCO	700	15		73.596	5.220	34,46%	46,7	4.906,40	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
12	024058-VIA BARCO	MASON VICENTINO	VICENZA	AMPLIAMENTO VIA OPPIO	530	10		55.250	3.480	33,29%	53,0	5.525,04	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
13	024058-VIA OPPIO	MASON VICENTINO	VICENZA	AMPLIAMENTO VIA S.PIETRO	700	10		71.856	3.480	31,16%	70,0	7.185,60	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
14	024058-VIA S.PIETRO	MASON VICENTINO	VICENZA	GRUMALTO	500	6		50.928	2.088	30,36%	83,3	8.488,00	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
15	024122-METANIZZAZIONE N16	ZUGLIANO	VICENZA	PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA VIA VALLAZZA	80	1		8.162	348	30,30%	80,0	8.162,40	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
16	024099-VIA VALLAZZA	SCHIAVON	VICENZA	ESTENSIONE RETE GAS IN VIA XXV APRILE	725	8		73.602	2.784	29,90%	90,6	9.200,25	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
17	024118-VIA 25 APRILE	VILLAVERLA	VICENZA	TUGURIO	500	5		50.580	1.740	29,40%	100,0	10.116,00	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
18	024122-VIA TUGURIO A	ZUGLIANO	VICENZA	POSA CONDOTTA VIA LONGHELLA	370	3		31.637	927	28,89%	123,3	10.545,67	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
19	024099-VI LONGHELLA	SCHIAVON	VICENZA	PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA VIA PERARO	580	4		58.046	1.392	27,56%	145,0	14.511,60	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
20	024099-VIA PERARO	SCHIAVON	VICENZA	PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA VIA DEL BOSCHETTO	340	2		33.907	696	27,06%	170,0	16.953,60	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
21	024099-VIA DEL BOSCHETTO	SCHIAVON	VICENZA	PROLUNGAMENTO POSA CONDOTTA IN VIA S.TERESA GARA D'AMBITO VICENZA 3 - VALLI ASTICO LEOGRA E TIMONCHIO	550	3		54.768	1.044	26,84%	183,3	18.256,00	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
22	024099-VIA S.TERESA	SCHIAVON	VICENZA	ESTENSIONE RETE	1.600			149.682		25,60%	#DIV/0!	#DIV/0!	N/D	N/D	TERMINALE RETE ESISTENTE
23	024018-ESTENSIONE RETE	CALDOGNO	VICENZA												
Totale interventi :					23			17.575	358	30	1.793.079	122.595			

ATEM VICENZA 3							
OPERE DI MANUTENZIONE							
SOSTITUZIONE DELLE CONDOTTE CHE HANNO SUPERATO LE VITE UTILI O NON CONFORMI							
COMUNE	ACCIAIO PROTETTO CATODICAMENTE CON ETA' > 60 ANNI				ACCIAIO NON PROTETTO CATODICAMENTE CON ETA' > 45 ANNI		
	(AP) ml	(MP) ml	(BP) ml	VALUTAZIONE ECONOMICA €/ml	(MP) ml	(BP) ml	VALUTAZIONE ECONOMICA €/ml
				120,00			120,00
Arsiero							
Breganze	Post Letta						
Caldogno + sconfinamenti							
Caltrano							
Calvene	Post Letta						
Carrè							
Chiuppano							
Cogollo del Cengio							
Costabissara	Post Letta						
Dueville	Post Letta						
Fara Vicentino	Post Letta						
Gambugliano	Post Letta						
Isola Vicentina + sconf.							
Laghi	non metanizzato						
Lastebasse							
Lugo di Vicenza	Post Letta						
Malo	Post Letta						
Marano Vicentino+ sconf							
Mason Vicentino	Post Letta						
Molvena	Post Letta						
Montecchio Precalcino	Post Letta						
Monte di Malo	Post Letta						
Monteviale + sconf.							
Pedemonte							
Pianezze	Post Letta						
Piovene Rocchette	Post Letta						
Posina	non metanizzato						
Salcedo	Post Letta						
Sandrigo	Post Letta						
Santorso	Post Letta						
San Vito di Leguzzano	Post Letta						
Sarcedo	Post Letta						
Schiavon	Post Letta						
Schio	Post Letta						
Thiene	Post Letta						
Tonezza del Cimone	non metanizzato						
Torrebelvicino	Post Letta						
Valdastico							
Valli del Pasubio	Post Letta						
Velo d'Astico							
Villaverla	Post Letta						
Zanè	Post Letta						
Zugliano	Post Letta						

ml			VALUTAZIONE ECONOMICA	ml			VALUTAZIONE ECONOMICA
0	0	0	€ 0,00	0	0	0	€ 0,00

ATEM VICENZA 3						
OPERE DI MANUTENZIONE						
SOSTITUZIONE DELLA RETE IN GHISA						
COMUNI	GRIGIA			SFEROIDALE		
	(MP) ml	(BP) ml	VALUTAZIONE ECONOMICA €/ml	(MP) ml	(BP) ml	VALUTAZIONE ECONOMICA €/ml
			120,00			120,00
Arsiero						
Breganze	Post letta					
Caldogno + sconfinamenti						
Caltrano						
Calvene	Post letta					
Carrè						
Chiuppano						
Cogollo del Cengio						
Costabissara	Post letta					
Dueville	Post letta					
Fara Vicentino	Post letta					
Gambugliano	Post letta					
Isola Vicentina + sconf.						
Laghi	Post letta					
Lastebasse						
Lugo di Vicenza	Post letta					
Malo	Post letta					
Marano Vicentino+ sconf						
Mason Vicentino	Post letta					
Molvena	Post letta					
Montecchio Precalcino	Post letta					
Monte di Malo	Post letta					
Monteviale + sconf.						
Pedemonte						
Pianezze	Post letta					
Piovene Rocchette	Post letta					
Posina	Post letta					
Salcedo	Post letta					
Sandrigo	Post letta					
Santorso	Post letta					
San Vito di Leguzzano	Post letta					
Sarcedo	Post letta					
Schiavon	Post letta					
Schio	Post letta					
Thiene	Post letta					
Tonezza del Cimone	Post letta					
Torrebelvicino	Post letta					
Valdastico						
Valli del Pasubio	Post letta					
Velo d'Astico						
Villaverla	Post letta					
Zanè	Post letta					
Zugliano	Post letta					
TOTALE	0	0	€ 0,00	0	0	€ 0,00

TOTALE RETE IN GHISA GRIGIA	ml	VALUTAZIONE ECONOMICA
	0	€ 0,00

ATEM VICENZA 3									
OPERE DI MANUTENZIONE									
SOSTITUZIONE/RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI SECONDARI DI RIDUZIONE E MISURA CON ETA' > 25 ANNI									
Comune	ANNO MEDIO	PROPRIETA'	CODICE IMPIANTO	TIPO IMPIANTO	UBICAZIONE	N° LINEE	PORTATA	N°IMPIANTI	COSTO DI SOSTITUZIONE
Arsiero	1988	Gestore	GI-64-1	GRMI	VIA DEI ROVERI	1	200	1	€ 3.561,24
	1984	Gestore	GI-64-2	GRMI	VIA GRUMOLO	1	350	1	€ 4.245,32
	1985	Gestore	GI-64-3	GRMI	VIA CARTIERA	1	400	1	€ 4.245,32
	1988	Gestore	GI-64-4	GMI	PIAZZA ROSSI	1	128	1	€ 2.469,73
	1983	Gestore	GI-64-5	GMI	VIA ROMA	1	128	1	€ 2.469,73
	1983	Gestore	GI-64-6	GMI	VIA CARTARI	1	52	1	€ 553,30
					TOTALE			6	€ 17.544,64
Breganze					post letta				
Caldogno + sconfinamenti					TOTALE			0	€ 0,00
Caltrano	1989	Gestore	G 66 03	GRF	VIA PASUBIO	1	250	1	€ 2.776,56
	1981	Gestore	GI 66 04	GRMI	VIA ASTICO	1	52	1	€ 553,30
					TOTALE			2	€ 3.329,86
Calvene					post letta				
					TOTALE			2	€ 3.329,86
Carrè	1986	Gestore	GI 69 02	GMI	VIA S LORENZO	1	52	1	€ 553,30
	1970	Gestore	GI 69 03	GRMI	VIA BIANCHE	1	250	1	€ 2.469,73
	1963	Gestore	GI 69 12	GRMI	TERRANATO	1	100	1	€ 3.561,24
	1984	Gestore	GI 69 14	GMI	VIA PILASTRI	1	80	1	€ 553,30
	1989	Gestore	GI 69 18	GMI	VIA ASTICO	1	52	1	€ 553,30
	1989	Gestore	GI 69 23	GMI	VIA TERRANATO	1	52	1	€ 553,30
	1990	Gestore	GI 69 24	GMI	VIA VAL D'ASSA	1	80	1	€ 553,30
					TOTALE			7	€ 8.797,47
Chiuppano	1990	Gestore	GI 68 06	GRMI	VIA DANTE	1	960	1	€ 6.196,96
	1981	Gestore	GI 68 11	GRMI	VIA BESSE	1	52	1	€ 553,30
	1981	Gestore	GI 68 13	GMI	VIA 4 NOVEMBRE	1	55	1	€ 553,30
					TOTALE			3	€ 7.303,56
Cogollo del Cengio	1983	Gestore	G 65 05	GRF	VIA COLOMBARA	1	400	1	€ 3.500,88
	1981	Gestore	GI 65 06	GMI	VIA DON L AGOSTINI	1	52	1	€ 553,30
					TOTALE			2	€ 4.054,18
Costabissara					post letta				
Dueville					post letta				
Fara Vicentino					post letta				
Gambugliano					post letta				
Isola Vicentina + sconf.	1978	Gestore	GRF.5879	GRF	via chiodo 54	1	25	1	€ 553,30
	1990	Gestore	GRF.5878	GRF	via chiodo 17 (laterale verso via fossanigo)	1	25	1	€ 553,30
	1989	Gestore	GRM.5199	GRMI	fabbro & vajente - via pasubio 63	1	50	1	€ 553,30
					TOTALE			3	€ 1.659,90
Laghi					non metanizzato				
Lastebasse					TOTALE			0	€ 0,00
Lugo di Vicenza					post letta				
Malo					post letta				
Marano Vicentino+ sconf	1970	Ente Concedente	GRF.5896	GRF	via canova 17	1	25	1	€ 553,30
					TOTALE			1	€ 553,30
Mason Vicentino					post letta				
Molvena					post letta				
Montecchio Precalcino					post letta				
Monte di Malo					post letta				
Monteviale + sconf.	1983	Gestore	GRF.5799	GRF	via biron 125	1	25	1	€ 553,30
								1	€ 553,30
Pedemonte					TOTALE			0	€ 0,00
Pianezze					post letta				
Piovene Rocchette					post letta				
Posina					non metanizzato				
Salcedo					post letta				
Sandrigo					post letta				
Santorso					post letta				
San Vito di Leguzzano					post letta				
Sarcedo					post letta				
Schiavon					post letta				
Schio					post letta				
Thiene					post letta				
Tonezza del Cimone					non metanizzato				
Torrebelvicino					post letta				
Valdastico					TOTALE			0	€ 0,00
Valli del Pasubio					post letta				
Velo d'Astico	1987	Gestore	GI 67 03	GMI	VIA DELL INDUSTRIA	1	80	1	€ 553,30
					TOTALE			1	€ 553,30
Villaverla					post letta				
Zanè					post letta				
Zugliano					post letta				

TOTALE	
N° IMPIANTI	COSTO
28	€ 47.679,37

ATEM VICENZA 3			
OPERE DI MANUTENZIONE			
SOSTITUZIONE DEL TELECONTROLLO CON ETA' > 7 ANNI			
Comune	TELECONTROLLO		
	REMI	GRUPPI DI RIDUZIONE	PROTEZIONE CATODICA
Arsiero	1		
Breganze		post Letta	
Caldogno + sconfinamenti	1	1	2
Caltrano			2
Calvene		post Letta	
Carrè			2
Chiuppano			
Cogollo del Cengio			
Costabissara		post Letta	
Dueville		post Letta	
Fara Vicentino		post Letta	
Gambugliano		post Letta	
Isola Vicentina + sconf.			
Laghi		non metanizzato	
Lastebasse			
Lugo di Vicenza		post Letta	
Malo		post Letta	
Marano Vicentino+ sconf			
Mason Vicentino		post Letta	
Molvena		post Letta	
Montecchio Precalcino		post Letta	
Monte di Malo		post Letta	
Monteviale + sconf.			
Pedemonte			
Pianezze		post Letta	
Piovene Rocchette		post Letta	
Posina		non metanizzato	
Salcedo		post Letta	
Sandrigo		post Letta	
Santorso		post Letta	
San Vito di Leguzzano		post Letta	
Sarcedo		post Letta	
Schiavon		post Letta	
Schio		post Letta	
Thiene		post Letta	
Tonezza del Cimone		non metanizzato	
Torrebelvicino		post Letta	
Valdastico			
Valli del Pasubio		post Letta	
Velo d'Astico	1		
Villaverla		post Letta	
Zanè		post Letta	
Zugliano		post Letta	
TOTALE	3	1	6

	TELECONTROLLO		
	Periferica REMI	Periferica Gruppi di riduzione	Periferica impianto di protezione catodica
COSTO UNITARIO	€ 4.018,97	€ 2.248,41	€ 392,34
COSTO TOTALE	€ 12.056,91	€ 2.248,41	€ 2.354,04

ATEM VICENZA 3				
OPERE DI MANUTENZIONE				
SOSTITUZIONE/RIFACIMENTO DEI SISTEMI DI PROTEZIONE CATODICA CHE HANNO SUPERATO LE VITE UTILI				
	CORRENTE IMPRESSA			ANODI GALVANICI
	Dispensore verticale con età ≥ 15 anni	Dispensore orizzontale con età ≥ 15 anni	Alimentatore con età ≥ 10 anni	Anodi con età ≥ 15 anni
Arsiero				
Breganze		post Letta		
Caldogno + sconfinamenti				
Caltrano				
Calvene		post Letta		
Carrè				
Chiuppano				
Cogollo del Cengio				
Costabissara		post Letta		
Dueville		post Letta		
Fara Vicentino		post Letta		
Gambugliano		post Letta		
Isola Vicentina + sconf.			1	
Laghi		non metanizzato		
Lastebasse				
Lugo di Vicenza		post Letta		
Malo		post Letta		
Marano Vicentino+ sconf			1	
Mason Vicentino		post Letta		
Molvena		post Letta		
Montecchio Precalcino		post Letta		
Monte di Malo		post Letta		
Monteviale + sconf.		1	1	
Pedemonte				
Pianezze		post Letta		
Piovene Rocchette		post Letta		
Posina		non metanizzato		
Salcedo		post Letta		
Sandrigo		post Letta		
Santorso		post Letta		
San Vito di Leguzzano		post Letta		
Sarcedo		post Letta		
Schiavon		post Letta		
Schio		post Letta		
Thiene		post Letta		
Tonezza del Cimone		non metanizzato		
Torrebelvicino		post Letta		
Valdastico				
Valli del Pasubio		post Letta		
Velo d'Astico				
Villaverla		post Letta		
Zanè		post Letta		
Zugliano		post Letta		
Totale	0	1	3	0

	Dispensore verticale	Dispensore orizzontale	Alimentatore	Anodo
COSTO UNITARIO	€ 8.966,25	€ 8.966,25	€ 4.396,77	€ 1.314,90
COSTO TOTALE	€ 0,00	€ 8.966,25	€ 13.190,31	€ 0,00

ATEM VICENZA 3											
INNOVAZIONE TECNOLOGICA											
SOSTITUZIONE DEI MISURATORI SENZA CONVERTITORE ELETTRONICO											
COMUNI	TURBINA							ROTOIDI	TURBINA	TOTALE	
	G4	G6	G10	G16	G 25	G 40	G65	G160	G40	n.	
Arsiero	1.351	98	1					1		1.451	
Breganze	post Letta										0
Caldogno + sconfinamenti	3.925	887				1				4.813	
Caltrano	1.067	75	3		2					1.147	
Calvene	post Letta									0	
Carrè	1.463	135	5	3	19	2			1	1.628	
Chiuppano	1.110	118	3							1.231	
Cogollo del Cengio	1.404	124	2			1				1.531	
Costabissara	post Letta									0	
Dueville	post Letta									0	
Fara Vicentino	post Letta									0	
Gambugliano	post Letta									0	
Isola Vicentina + sconf.	755	22				1				778	
Laghi	non metanizzato									0	
Lastebasse	154	8								162	
Lugo di Vicenza	post Letta									0	
Malo	post Letta									0	
Marano Vicentino+ sconf	3895	59					1			3.955	
Mason Vicentino	post Letta									0	
Molvena	post Letta									0	
Montecchio Precalcino	post Letta									0	
Monte di Malo	post Letta									0	
Monteviale + sconf.	103	22								125	
Pedemonte	336	13	1							350	
Pianezze	post Letta									0	
Piovene Rocchette	post Letta									0	
Posina	non metanizzato									0	
Salcedo	post Letta									0	
Sandrigo	post Letta									0	
Santorso	post Letta									0	
San Vito di Leguzzano	post Letta									0	
Sarcedo	post Letta									0	
Schiavon	post Letta									0	
Schio	post Letta									0	
Thiene	post Letta									0	
Tonezza del Cimone	non metanizzato									0	
Torrebelvicino	post Letta									0	
Valdastico										0	
Valli del Pasubio	post Letta									0	
Velo d'Astico										0	
Villaverla	post Letta									0	
Zanè	post Letta									0	
Zugliano	post Letta									0	
TOTALE	15.563	1.561	15	3	22	4	1	1	1	17.171	

	MEMBRANA							ROTOIDI	TURBINA
	G4	G6	G10	G16	G 25	G 40	G65	G160	G16
COSTO UNITARIO	€ 120,00	€ 160,00	€ 690,00	€ 710,00	€ 850,00	€ 970,00	€ 1.600,00	€ 3.600,00	€ 710,00
COSTO TOTALE	€ 1.867.560	€ 249.760	€ 10.350	€ 2.130	€ 18.700	€ 3.880	€ 1.600	€ 3.600	€ 710

Il prezzo dei misuratori di riferimento sono i costi standard inclusivi dei costi di installazione e messa in servizio da applicare ai gruppi di misura Del. 904/2017/R/GAS

TOTALE MISURATORI	n°
	17.171
COSTO TOTALE MISURATORI	€
	2.158.290,00

ATEM VICENZA 3		
INNOVAZIONE TECNOLOGICA		
RETE IN ACCIAIO IN BP SENZA PROTEZIONE CATODICA		
COMUNI	ml	Sostituzione rete 120 €/ml
Arsiero		
Breganze		Post Letta
Caldogno + sconfinamenti		
Caltrano		
Calvene		Post Letta
Carrè		
Chiuppano		
Cogollo del Cengio		
Costabissara		Post Letta
Dueville		Post Letta
Fara Vicentino		Post Letta
Gambugliano		Post Letta
Isola Vicentina		
Laghi		non metanizzato
Lastebasse		
Lugo di Vicenza		Post Letta
Malo		Post Letta
Marano Vicentino		
Mason Vicentino		Post Letta
Molvena		Post Letta
Montecchio Precalcino		Post Letta
Monte di Malo		Post Letta
Monteviale		
Pedemonte		
Pianezze		Post Letta
Piovene Rocchette		Post Letta
Posina		non metanizzato
Salcedo		Post Letta
Sandrigo		Post Letta
Santorso		Post Letta
San Vito di Leguzzano		Post Letta
Sarcedo		Post Letta
Schiavon		Post Letta
Schio		Post Letta
Thiene		Post Letta
Tonezza del Cimone		non metanizzato
Torrebelvicino		Post Letta
Valdastico		
Valli del Pasubio		Post Letta
Velo d'Astico		
Villaverla		Post Letta
Zanè		Post Letta
Zugliano		Post Letta
TOTALE	0	€ 0,00

N.B. Per le condotte in acciaio in BP non protette catodicamente viene ipotizzata la sostituzione, nel caso in cui da specifiche indagini risulti che tali condotte non presentano segni di degrado, sarà possibile installare il sistema di protezione catodica invece che sostituire le reti.

ATEM VICENZA 3							
INNOVAZIONE TECNOLOGICA							
DOTAZIONE DEL TELECONTROLLO PER CABINE Re.Mi. E IRS							
COMUNI	CODICE IMPIANTO	TIPO IMPIANTO	UBICAZIONE	PORTATA	NUMERO	PROPRIETÀ	COSTO DOTAZIONE DEL TELECONTROLLO
Arsiero	G-64-2	GRF	VIA DEI ROVERI	800	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-64-3	GRF	VIA PRIA CALLE	50	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-64-4	GRF	VIA SCALINI	50	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI-64-1	GRMI	VIA DEI ROVERI	200	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI-64-2	GRMI	VIA GRUMOLO	350	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI-64-3	GRMI	VIA CARTIERA	400	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI-64-4	GMI	PIAZZA ROSSI	128	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI-64-5	GMI	VIA ROMA	128	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI-64-6	GMI	VIA CARTARI	52	1	Gestore	€ 2.248,41
			TOTALE		9		€ 20.235,69
Breganze							
			TOTALE				€ 0,00
Caldogno + sconfinamenti	gruppi di riduzione a una linea	GRF			7	Gestore	€ 15.738,87
	gruppi di riduzione a due linee	GRF			2	Gestore	€ 4.496,82
	gruppi di riduzione della pressione e misura a due linee	GRMI			1	Gestore	€ 2.248,41
	gruppi di riduzione della pressione e misura a una linea	GRMI			1	Gestore	€ 2.248,41
				TOTALE		11	
Caltrano	G 66 02	GRF	VIA PALLADIO	500	1	Gestore	€ 2.248,41
	G 66 03	GRF	VIA PASUBIO	250	1	Gestore	€ 2.248,41
	G 66 04	GRF	VIA SAN LORENZO	500	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 66 01	GRMI	VIA PALLADIO	480	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 66 06	GRMI	VIA PALLADIO	480	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 66 08	GRMI	VIA DELL' INDUSTRIA	1600	1	Gestore	€ 2.248,41
				TOTALE		6	
Calvene							
			TOTALE		0		€ 0,00
Carrè							
			TOTALE		0		€ 0,00
Chiuppano	G-68-2	GRF	VIA DANTE	800	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-68-3	GRF	VIA A ROSSI	400	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-68-4	GRF	VIA MAROLA	100	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 68 01	GRMI	VIA PONTE DEI GRANATIERI	128	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 68 02	GRMI	VIA PIOVENE	208	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 68 04	GRMI	VIA PASUBIO	192	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 68 05	GRMI	ZONA INDUSTRIALE	176	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 68 06	GRMI	VIA DANTE	960	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 68 07	GRMI	VIA 4 NOVEMBRE	224	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 68 09	GRMI	VIA PIOVENE	200	1	Gestore	€ 2.248,41
			TOTALE		10		€ 22.484,10
Cogollo del Cengio	G 65 02	GRF	VIA DELL'ARTIGIANATO	400	1	Gestore	€ 2.248,41
	G 65 03	GRF	VIA TRIESTE	200	1	Gestore	€ 2.248,41
	G 65 04	GRF	VIA DELLA ROCCA	800	1	Gestore	€ 2.248,41
	G 65 05	GRF	VIA COLOMBARA	400	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 65 04	GMI	VIA DELL'ARTIGIANATO	128	1	Gestore	€ 2.248,41
			TOTALE		5		€ 11.242,05
Costabissara							
			TOTALE		0		€ 0,00
Dueville							
			TOTALE		0		€ 0,00
Fara Vicentino							
			TOTALE		0		€ 0,00
Gambugliano							
			TOTALE		0		€ 0,00
Isola Vicentina + sconf.	GRF.2992	GRF	via croce	1100	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.2998	GRF	via monte bianco	540	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.2993	GRF	via iv novembre	1100	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.2996	GRF	via fabbrega	600	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3000	GRF	via tonello	230	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3001	GRF	via degli alpini	1000	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3003	GRF	via lungo giara	230	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.2991	GRF	via fossanigo	1000	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.2997	GRF	via orolo	420	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3073	GRF	via scotte	420	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.2990	GRF	via aldo moro	420	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.2995	GRF	via chiodo 2	420	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3004	GRF	via dell' artigiano	470	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3005	GRF	via scovizze 22	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3882	GRF	via fossanigo (cabina remi)	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3085	GRF	via dello sport	650	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3086	GRF	via romeo menti 2	650	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3879	GRF	via capiterlina	420	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3880	GRF	via chiodo 48	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3883	GRF	via santomio	540	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.4058	GRF	via monte pasubio	2770	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.4399	GRF	via vallorcola (bortoli srl)	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.5946	GRF	via monte pasubio 69-a	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3599	GRMI	marchioro s.p.a. - via scotte 6	230	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3438	GRMI	marchioro s.p.a - via piave 25	540	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3600	GRMI	felas srl - strada statale del pasubio 34	230	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.5454	GRMI	brunello falegnameria srl - via pasubio 32	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.5455	GRMI	ag marchio penny market - via europa 46	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3408	GRMI	molino filippi snc - via piave 4	2000	1	Terzi	€ 2.248,41
	GRM.3373	GRMI	sicon srl - via sila 1/3	110	1	Terzi	€ 2.248,41
	GRM.3375	GRMI	felas spa - via scotte 65	110	1	Terzi	€ 2.248,41
	GRM.3665	GRMI	p.d.service s.r.l. - via ferrari 3	765	1	Terzi	€ 2.248,41
	GRM.5196	GRMI	revelin diego srl - via europa 45	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.5206	GRMI	novello srl - via s.maria celeste 16	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3907	GRMI	129	110	1	Terzi	€ 2.248,41
	GRM.4216	GRMI	dhl supply chain - via scovizze 2	140	1	Terzi	€ 2.248,41
	GRM.4832	GRMI	said spa - via scotte 1	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.5420	GRMI	comune di isola - via vallorcola 125	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.6107	GRMI	p.d. service srl - via ferrari 51	300	1	Gestore	€ 2.248,41
				TOTALE		39	
Laghi							
Lastebasse	G-63-1	GRF	VIA MONTEPIANO	100	1	Gestore	€ 2.248,41
			TOTALE		1		€ 2.248,41
Lugo di Vicenza							
			TOTALE		0		€ 0,00
Malo							
			TOTALE		0		€ 0,00
	GRF.3013	GRF	via europa incrocio via marconi	2770	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3015	GRF	via europa incrocio via gorizia	1800	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3019	GRF	via roma 10	230	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3016	GRF	via pascoli	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3014	GRF	via san lorenzo	1800	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3011	GRF	via verona	650	1	Gestore	€ 2.248,41

ATEM VICENZA 3							
INNOVAZIONE TECNOLOGICA							
DOTAZIONE DEL TELECONTROLLO PER CABINE Re.Mi. E IRS							
COMUNI	CODICE IMPIANTO	TIPO IMPIANTO	UBICAZIONE	PORTATA	NUMERO	PROPRIETÀ	COSTO DOTAZIONE DEL TELECONTROLLO
Marano Vicentino+ sconf	GRF.3082	GRF	via san pietro	270	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.5943	GRF	via del progresso	300	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3611	GRMI	fonderia f.lli dal bianco srl - via stazione 65	1230	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3615	GRMI	fonderia dalla valle srl - via santa lucia 50	765	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3618	GRMI	r.g.s.technology srl - via gorizia 9	230	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3423	GRMI	turo italia spa - via monte pasubio 49	230	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3614	GRMI	officine mecc.pietro berto spa - via veneto 43	270	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3616	GRMI	primultini srl - via europa 70	300	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3617	GRMI	galvanin srl - via dell' industria 22	270	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3613	GRMI	sterchele s.p.a. - via v.veneto 59	540	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.4959	GRMI	polipack srl - via dell' industria 8	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3619	GRMI	gabac srl - via dell' industria 48	750	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.4323	GRMI	c.m.m. s.n.c. - via dell' industria 62	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.3743	GRMI	gruppo inox - via dell' industria 68	110	1	Terzi	€ 2.248,41
	GRM.3836	GRMI	barbieri nastri trasportatori - via del progresso	110	1	Terzi	€ 2.248,41
	GRM.3841	GRMI	lavasplendor srl - via stazione 41	3060	1	Terzi	€ 2.248,41
	GRM.5868	GRMI	ezm s.r.l. - via del' industria 86	140	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.6106	GRMI	rossifloor s.p.a. - via vittorio veneto 13	3060	1	Gestore	€ 2.248,41
	GM.4516	GMI	a.f. petroli spa - via volpato 4./c	300	1	Terzi	€ 2.248,41
	GRF.6180	GRF	via pisa (interno re.mi. marano vicentino)	650	1	Gestore	€ 2.248,41
					26		€ 58.458,66
Mason Vicentino			TOTALE		0		€ 0,00
Molvena			TOTALE		0		€ 0,00
Montecchio Precalcino			TOTALE		0		€ 0,00
Monte di Malo			TOTALE		0		€ 0,00
Monteviale + sconf.	GRF.2960	GRF	via costiggiola, 71	420	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.2962	GRF	via fornaci - via delle rose	1100	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.2964	GRF	via ambrosini	420	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.2965	GRF	via biron/zileri	270	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRF.3903	GRF	via biron 100	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GRM.6046	GRMI	montecastello s.p.a. - via biron 98	110	1	Gestore	€ 2.248,41
	GM.4574	GMI	via martiri della libertà - gruppo misura ascopiave s.p.a.	3250	1	Gestore	€ 2.248,41
				TOTALE		7	
Pedemonte	G 61 01	GRF	VIA CASOTTO	100	1	Gestore	€ 2.248,41
			TOTALE		1		€ 2.248,41
Pianezze			TOTALE		0		€ 0,00
Piovene Rocchette			TOTALE		0		€ 0,00
Posina			TOTALE		0		€ 0,00
Salcedo			TOTALE		0		€ 0,00
Sandrigo			TOTALE		0		€ 0,00
Santorso			TOTALE		0		€ 0,00
San Vito di Leguzzano			TOTALE		0		€ 0,00
Sarcedo			TOTALE		0		€ 0,00
Schiavon			TOTALE		0		€ 0,00
Schio			TOTALE		0		€ 0,00
Thiene			TOTALE		0		€ 0,00
Tonezza del Cimone			TOTALE		0		€ 0,00
Torrebelvicino			TOTALE		0		€ 0,00
Valdastico	G-62-1	GRF	VIA BARCAROLA	100	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-62-2	GRF	BORGO MAZZINI	100	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-62-3	GRF	VIA SETTECA	100	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-62-4	GRF	VIA FORME CERATI	100	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-62-5	GRF	VIA SOGLIO	100	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-62-6	GRF	VIA CAVALLARA	100	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-62-7	GRF	VIA CAVALLARA	100	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-62-8	GRF	VIA TRENTO	200	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-62-9	GRF	VIA SELLA	100	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI-62-01	GRMI	VIA CAVALLARA	270	1	Gestore	€ 2.248,41
			TOTALE		10		€ 22.484,10
Valli del Pasubio			TOTALE		0		€ 0,00
Velo d'Astico	G-67-1	GRF	VIA PASIN	800	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-67-3	GRF	VIA DELL INDUSTRIA	800	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-67-4	GRF	STRADA EX FERROVIA	400	1	Gestore	€ 2.248,41
	G-67-5	GRF	VIA TRENTO	400	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 67 01	GRMI	VIA DELLA TECNICA	800	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 67 02	GRMI	VIA DELL INDUSTRIA	710	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 67 05	GRMI	VIA DELL INDUSTRIA	270	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 67 06	GRMI	VIA DELL INDUSTRIA	400	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 67 10	GRMI	VIA DELLA TECNICA	128	1	Gestore	€ 2.248,41
	GI 67 13	GRMI	VIA DELL INDUSTRIA	256	1	Gestore	€ 2.248,41
			TOTALE		10		€ 22.484,10
Villaverla			TOTALE		0		€ 0,00
Zanè			TOTALE		0		€ 0,00
Zugliano			TOTALE		0		€ 0,00

N.B. si prendono in esame solo i GRF con portata uguale e superiore a 100 Stmc/h

TOTALE	
n° impianti	euro
135	303.535,35

ATEM VICENZA 3						
INNOVAZIONE TECNOLOGICA						
RINNOVI CABINE Re.Mi. - FORNITURA E POSA IN OPERA IMPIANTO DI ODORIZZAZIONE AD INIEZIONE						
COMUNI	CODICE IMPIANTO	UBICAZIONE	N. LINEE	PORTATA	presenza di un solo impianto di odorizzazione a lambimento	Costo fornitura e posa in opera impianto di odorizzazione ad iniezione
Arsiero	3541901	VIA DEI ROVERI	2	3500	no	€ 0,00
Breganze						Post Letta
Caldogno + sconfinamenti						
Caltrano						
Calvene						Post Letta
Carrè						
Chiuppano	34543801	VIA BESSE	2	3800	no	€ 0,00
Cogollo del Cengio						
Costabissara						Post Letta
Dueville						Post Letta
Fara Vicentino						Post Letta
Gambugliano						Post Letta
Isola Vicentina + sconf.	REMI.34545601	via fossanigo	2	2650	no	
Laghi						non metanizzato
Lastebasse						
Lugo di Vicenza						Post Letta
Malo						Post Letta
Marano Vicentino+ sconf						
Mason Vicentino						Post Letta
Molvena						Post Letta
Montecchio Precalcino						Post Letta
Monte di Malo						Post Letta
Monteviale + sconf.						
Pedemonte						
Pianezze						Post Letta
Piovene Rocchette						Post Letta
Posina						non metanizzato
Salcedo						Post Letta
Sandrigo						Post Letta
Santorso						Post Letta
San Vito di Leguzzano						Post Letta
Sarcedo						Post Letta
Schiavon						Post Letta
Schio						Post Letta
Thiene						Post Letta
Tonezza del Cimone						non metanizzato
Torrebelvicino						Post Letta
Valdastico						
Valli del Pasubio						Post Letta
Velo d'Astico						
Villaverla						Post Letta
Zanè						Post Letta
Zugliano						Post Letta
TOTALE					0	€ 0,00