



# BLU RETI GAS s.r.l.

COMUNE DI VEZZA D'OGGIO e VIONE  
PROVINCIA DI BRESCIA

PROGETTO DEFINITIVO

Elab.

T.02

METANIZZAZIONE  
COMUNI DI VEZZA D'OGGIO E VIONE  
RELAZIONE IDRAULICA DIMENSIONAMENTO RETI  
E SCHEMI DI FLUSSO

Data

Dicembre 2020

Commessa n° : 07\_2018

CUP n° :

## Elenco Tavole

ELAB/ TAV	Descrizione	N° Tav	Descrizione
T.01	RELAZIONE TECNICA GENERALE	T.09	PRIME INDICAZIONI E MISURE FINALIZZATE ALLA TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA
T.02	RELAZIONE IDRAULICA DIMENSIONAMENTO RETI E SCHEMI DI FLUSSO	T.10	PIANO DI MANUTENZIONE
T.03	STUDIO DI FATTIBILITÀ AMBIENTALE	T.11	ELENCO PREZZI UNITARI
T.04	RICOGNIZIONE ARCHEOLOGICA	T.12	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
T.05	RELAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA, SISMICA, IDROLOGICA	T.13	QUADRO ECONOMICO
T.06	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE	T.14	INCIDENZA MANODOPERA
T.07	RELAZIONE DI CANTIERE E GESTIONE DELLE MATERIE	T.15	CRONOPROGRAMMA
T.08	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI	T.16	PIANO PARTICELLARE DELLE AREE

AGGIORNAMENTI		Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
	0	Dicembre 2020	progetto definitivo	Ing. Landrini Girolamo	Ing. Landrini Girolamo	geom. Bonomi Loris
	1					
	2					
	3					

Committente

Progettazione



I Tecnici:  
Ing. Landrini Girolamo

Ing. Bertoia Giorgio

## Sommario

1	Premesse.....	2
2	Rete di adduzione e distribuzione.....	2
3	Finalità di Progetto .....	2
4	Inquadramento normativo .....	3
4.1	La normativa tecnica per le reti gas metano .....	3
5	Bacino d'utenza e consumi previsti.....	4
5.1	Calcolo della massima portata oraria "punta" .....	6
5.2	Fabbisogno .....	7
6	Verifica fluidodinamica modellazione e indice di criticità della rete .....	7
6.1	Parametri di verifica idraulica .....	8
6.1.1	Ubicazione, tipologia, e numero delle utenze da alimentare.....	8
6.1.2	Pressione .....	8
6.1.3	Velocità del gas.....	9
6.2	Indice di criticità della rete.....	9

**COMUNI DI VEZZA D'OGGIO E VIONE  
PROVINCIA DI BRESCIA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

-

**METANIZZAZIONE  
COMUNI DI VEZZA D'OGGIO E VIONE**

**RELAZIONE IDRAULICA**

## **1 Premesse**

La presente relazione, a compendio del progetto definitivo redatto ai sensi del Comma 6 art 23 D.lgs 50/2016 *"sulla base dell'avvenuto svolgimento di indagini geologiche e idrogeologiche, idrologiche, idrauliche, geotecniche, sismiche, storiche, paesaggistiche ed urbanistiche, di verifiche preventive dell'interesse archeologico"*; descrive il dimensionamento delle reti di adduzione in Media Pressione e distribuzione in Bassa Pressione del gas metano a servizio dei Comuni di Vezza D'Oglio e Vione.

## **2 Rete di adduzione e distribuzione**

"L'architettura" della rete ha richiesto un sopralluogo accurato e indagini conoscitive relative anche agli sviluppi urbanistici della zona.

Sono state individuate le percorrenze al fine di garantire il rispetto sia delle tipologie attuali sia delle perdite di carico dovute al trasporto.

Sono stati individuati i servizi esistenti in modo da poter valutare correttamente le modalità di posa delle condotte.

La rete di adduzione portante (Feeder), che non potrà subire sostanziali modifiche senza snaturare tutto il progetto, ha quindi un buon livello di certezza e perciò segue i percorsi più agevoli, diretti e sicuri.

La rete verrà realizzata con tecnologie innovative ed all'avanguardia scrupolosamente in armonia al dettato del D.M. 16/04/2008 ed alla norma UNI 9165.

## **3 Finalità di Progetto**

L'obiettivo del Progetto è quello di:

- Supportare a regime il trasporto e l'erogazione delle portate necessarie ad alimentare le utenze gas metano dei comuni di Vione e Vezza D'Oglio;
- Dimensionare la rete di Media Pressione per un possibile futuro estendimento a servizio dei Comuni di Temù e Ponte di Legno.

Pertanto il criterio adottato nel dimensionamento degli impianti è stato quello di garantire le potenzialità necessarie a sostenere, senza disfunzioni o disagi, il massimo consumo - o "punta" - richiesto dall'utenza, pur con i prevedibili sviluppi futuri.

Il gas metano derivato dalla condotta SNAM, con punto di consegna alla cabina Remi (Riduzione e Misura) di Breno subisce una prima espansione volumetrica per abbassare la pressione da circa 24 bar a 8-12 bar prima di essere convogliato con il nuovo metanodotto di III<sup>a</sup> specie sino alla cabina di riduzione di Edolo dove subisce la seconda espansione volumetrica per abbassare la pressione sino ad una pressione inferiore ai 5 bar; da dove attualmente si estende la rete in Media Pressione in IV<sup>a</sup> specie sino alla loc. Davena in Comune di Vezza D'Oglio.

In considerazione delle variabili richiamate in premessa e delle esigenze di sicurezza ed economicità dell'opera è stata scelta una soluzione tecnica che prevede:

- Dimensionamento della rete di adduzione in acciaio sino alla località "Gerù" in Comune di Vione (futura estensione sino a Ponte di Legno) in IV<sup>a</sup> specie (Media Pressione) con pressione massima di esercizio di 5 bar;
- Sistemi di protezione catodica delle condotte in acciaio;
- Punti di intercettazione del metanodotto;
- Gruppi di riduzione Finale per l'alimentazione delle reti di distribuzione in VII<sup>a</sup> specie;
- Dimensionamento della rete di distribuzione di VII<sup>a</sup> specie (Bassa Pressione) a servizio degli abitati di Vezza D'Oglio e Vione;
- Dimensionamento delle derivazioni d'utenza a servizio delle abitazioni;

## **4 Inquadramento normativo**

Si ritiene utile fornire un panorama del Quadro normativo afferente alla progettazione idraulica e al dimensionamento delle reti in progetto.

### **4.1 La normativa tecnica per le reti gas metano**

Legge dello Stato 06/12/1971 n. 1083 - Norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile.

D.M. 16 aprile 2008 "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e dei sistemi di distribuzione e di linee dirette del gas naturale".

Norma Tecnica UNI 9165 "Reti distribuzione del gas – Condotte con pressione massima di esercizio minore o uguale a 5 bar – Progettazione, costruzione, collaudo, manutenzione e risanamento".

Regola Tecnica UNI 9034 "Condotte di distribuzione del gas con pressione massima di esercizio minore di o uguale 0.5 Mpa (5bar) – Materiali e sistemi di giunzione".

Regola Tecnica UNI EN 12007 1/2/3/4 "Condotte con pressione massima di esercizio non maggiori di 16 bar – Raccomandazioni funzionali generali".

Regola Tecnica UNI 10576 "Protezione delle tubazioni gas durante i lavori nel sottosuolo".

Norma Tecnica UNI 9860 "Impianti di derivazione di utenza del gas - Progettazione, costruzione e collaudo".

Norma Tecnica UNI 9737 "Qualificazione dei saldatori di materie plastiche: saldatori di componenti di polietilene e/o polipropilene, per il convogliamento di gas combustibili".

Norma Tecnica UNI 9606-1 "Qualificazione dei saldatori di materie – Saldatura per fusione Acciai".

Norma Tecnica UNI 10390 "Impianti di riduzione finale della pressione del gas naturale funzionanti con pressione a monte massima compresa tra 5 e 12 bar. Progettazione, costruzione e collaudo".

Norma Tecnica UNI EN 12954 "Protezione catodica di strutture metalliche interrate o immerse - Principi generali e applicazione per condotte".

## **5 Bacino d'utenza e consumi previsti**

Il fabbisogno di gas metano e quindi le massime portate che dovranno essere fornite dal metanodotto deriva dalla presenza di utenze civili, industriali, artigianali e commerciali; rientrano nelle utenze civili i nuclei familiari residenti e fluttuanti, mentre fanno parte delle altre categorie le attività manifatturiere e terziarie.

Per quanto attiene il dimensionamento del Feeder si è tenuto conto sia delle utenze interessate dal presente appalto (comuni di Vezza d'Oglio e Vione) sia la futura estensione (i comuni sino a Ponte di Legno).

Per il determinare il numero delle possibili future utenze si sono sommati il numero dei nuclei familiari (una famiglia uguale un'utenza), ottenuti consultando i dati

demografici di tutti i paesi dell'Alta Valle, che vivono stabilmente sul territorio e considerando la vocazione turistica dei luoghi e la presenza di alberghi, si è calcolato il numero delle famiglie fluttuanti quale somma delle abitazioni non occupate e di un quinto del numero di posti letto risultanti disponibili nelle strutture alberghiere, utilizzando inoltre i dati derivanti dalle utenze idriche e dalla banca dati relativa alla raccolta dei rifiuti urbani.

**Tabella 1-Numero Famiglie**

COMUNE	Famiglie residenti	Famiglie fluttuanti	Totale Famiglie
Vezza d'Oglio	651	1604	2.255
Vione	340	1.458	1.798
Temù	525	2.636	3.161
Ponte di Legno	883	7.790	8.673

La determinazione delle utenze ha tenuto in considerazione sia parametri derivanti dalla gestione di impianti urbani di distribuzione del gas, che aspetti più caratteristici (distribuzione territoriale della popolazione, morfologia della zona, ecc.) nonché parametri storici acquisiti.

In ragione di ciò, è realistico ritenere che mediamente, a regime, non più del 90% delle famiglie residenti e del 70% di quelle fluttuanti costituiranno le utenze civili da servire; la motivazione dominante nella scelta del gas da parte dell'utente, così come confermano recenti indagini, più della condizione economica di fornitura è la certezza dell'approvvigionamento dovuta principalmente al sistema di distribuzione a mezzo rete, condizione che non permette nell'erogazione del servizio soluzioni di continuità.

Le attività terziarie e manifatturiere, che ricadono di diritto tra i possibili fruitori del servizio di fornitura di gas naturale ed il cui sviluppo è di difficile quantificazione, sono assimilate alle utenze civili ed i possibili consumi sono compresi nei valori di portata specifica delle stesse utenze civili.

Le attività industriali, considerate la scarsa industrializzazione della zona e le previsioni di evoluzioni future, non sono state considerate.

Nella considerazione però che oltre agli utenti attualmente servibili è possibile un incremento ulteriore dovuto all'attuazione delle previsioni previste dal PGT, si tiene conto di questo eventuale sviluppo futuro, calcolando pertanto come consumo totale per il dimensionamento dell'impianto il 100% degli utenti servibili.

**Tabella 2-Numero Utenze Famiglie**

COMUNE	Famiglie residenti	Famiglie fluttuanti	Totale Famiglie
Vezza d'Oglio	651	1604	2.255
Vione	340	1.458	1.798
Temù	525	2.636	3.161
Ponte di Legno	883	7.790	8.673

### **5.1 Calcolo della massima portata oraria "punta"**

Per procedere al dimensionamento della rete di adduzione e distribuzione tenendo conto dei vincoli dettati dal D.M. 16/04/2008 e della norma UNI 9165, procediamo a calcolare, seppur in maniera empirica, il fabbisogno di gas delle utenze da servire, una volta stimato il bacino d'utenza, discende dalla determinazione della portata specifica per le utenze civili; essa risulta riconducibile essenzialmente a due impieghi: l'uso cucina con la produzione di acqua calda e l'uso per il riscaldamento termico delle abitazioni.

In realtà i fabbisogni specifici non vanno meramente sommati e moltiplicati per il numero di utenze dovendosi computare un coefficiente di contemporaneità, il quale tiene conto che non tutti gli apparecchi utilizzatori di gas funzionano nel medesimo istante.

Il consumo specifico per uso cucina ed acqua calda risente dei costumi locali ma non varia sensibilmente da zona a zona, pertanto si assume un consumo specifico per utente di 0.25 Stm<sup>3</sup>/h. Diversamente succede con il consumo specifico ad uso riscaldamento, il quale è strettamente legato ai fattori climatici e va computato secondo le disposizioni del D.M. 07.10.1991; ordinariamente si assume un consumo specifico annuo di 0.5 Stm<sup>3</sup>/utente per ogni "grado giorno"; per il Comune di Vezza D'Oglio e Vione il valore dei gradi giorno è di 3.425.

Le disposizioni vigenti e l'esperienza indicano che:

- il consumo massimo giornaliero è pari ad 1/180 , 1/182 del consumo annuo;
- il consumo massimo orario risulta pari ad 1/14 di quello giornaliero;

- il coefficiente di contemporaneità normalmente utilizzato per l'uso riscaldamento è di 0.38.

Per quanto detto ed applicando la formula :

$$Q_{ris.} = 0,5 \cdot [^\circ/\text{giorno}] \cdot 0,38 / [(\text{gg}/\text{anno}) \cdot (\text{ore}/\text{gg})],$$

si perviene ad un valore di portata specifica per uso riscaldamento di circa 0.25 Stm<sup>3</sup>/h.

Sommando il consumo di gas per uso cucina ed acqua calda e quello dell'uso riscaldamento e tenendo poi conto che, mediamente, non più dell'80% degli utenti serviti utilizza il gas per uso riscaldamento, il consumo specifico teorico assume un valore di "punta" pari a 0.50  $\text{Stm}_3/\text{h}$  utente.

Identico parametro viene applicato per il dimensionamento del Feeder con futura estensione sino al Comune di Ponte di Legno.

## 5.2 Fabbisogno

Dalle considerazioni dei paragrafi precedenti si ricava la successiva tabella contenente i dati relativi agli utenti, divisi per tipologia d'utilizzo, ed ai consumi previsti che, ad esercizio stabilizzato, la rete dovrà garantire.

UBICAZIONE	TIPOLOGIA	NUMERO UTENZE	FABBISOGNO (mc/h)
VEZZA D'OGGIO	CIVILE	2.300	1.125
VIONE	CIVILE	1.800	962
FUTURE ESTENSIONI	CIVILE	11.834	5.917

## 6 Verifica fluidodinamica modellazione e indice di criticità della rete

Di seguito si riportano i risultati ottenuti dalla verifica dimensionale eseguita utilizzando il motore di calcolo "InfoWorks\_WS Pro" vers. 2.5.2.3006/2018 della società HR Wallingford Ltd - Innovyze che permette la verifica in condizioni stazionarie della rete sollecitata da una certa domanda invariabile nel tempo.

Il programma calcola il regime stazionario delle reti di distribuzione del metano (bassa e media pressione), in particolare, definita la rete con i vari elementi (nodi, tubazioni, Cabine ReMi e Gruppi di Riduzione Finale (GRF), prelievi), vengono calcolate pressioni, portate e composizioni lungo tutta la rete, permettendo di verificare l'idoneità dei diametri della rete in progetto. Le formule di calcolo utilizzate dal programma sono:

- per le cadute di pressione nelle tubazioni la formula di Fergusson
- il coefficiente di comprimibilità  $z$  viene calcolato mediante l'equazione di Redlich\_Kwong



## 6.1 Parametri di verifica idraulica

Sulla base dei dati riportati nelle tabelle precedenti e dalle indagini svolte per determinare i fabbisogni nella zona interessata dall'intervento, sono stati fissati, ai sensi della norma UNI 9165, i parametri principali di cui tenere conto nel dimensionamento della rete, al fine di assicurare il trasferimento della quantità di gas necessaria al fabbisogno, tali parametri sono:

### 6.1.1 Ubicazione, tipologia, e numero delle utenze da alimentare

Parametro	Sorgente dato
Ubicazione	Planimetrie/elaborati progettuali
Tipologia	Tabella precedente
Fabbisogno	Tabella precedente

### 6.1.2 Pressione

Le perdite di carico devono essere contenute entro valori che consentano l'esercizio delle condotte entro i parametri di progetto.

- **Per la rete di 4<sup>a</sup> specie** "deve essere garantito il corretto funzionamento dei gruppi di riduzione"; per il dimensionamento delle rete è stata fissata una pressione di progetto (DP) pari a 4 bar, minore della pressione massima di esercizio (MOP) prevista per la specie pari a 5 bar.

#### **5 bar $\geq$ P. esercizio $\geq$ 1,5 bar**

Per garantire che la pressione all'interno della condotta non superi i livelli sopra indicati, sono presenti, all'interno della cabina di decompressione di Edolo due sistemi:

- il sistema di controllo principale rappresentato dalla linea dei riduttori; il cui compito è quello di mantenere la pressione di valle entro limiti della pressione MOP;
  - un sistema di sicurezza rappresentato da una valvola di sicurezza con scarico diretto in atmosfera tramite appositi sfiati; il cui scopo è quello di prevenire che in caso di guasto del sistema principale, la pressione nella condotta di valle ecceda il valore ammesso; la pressione di taratura del sistema di sicurezza non può eccedere la pressione TOP.
- **Per la rete di 7<sup>a</sup> specie** e per le derivazioni d'utenza "deve sussistere almeno il valore minimo della pressione di progetto in ogni punto della rete, atto a garantire

il corretto funzionamento degli specifici apparecchi di utilizzo" per il dimensionamento delle rete è stata fissata una pressione di progetto (DP) pari a 0.020 bar (20mbar).

In considerazione della orografia dei centri abitati, caratterizzati da marcati dislivelli tra le varie zone da servire, si è scelto di realizzare le derivazioni d'utenza dotate di stabilizzatore di pressione in modo da poter utilizzare un range di pressioni in regolazione dal GRF molto vicine alla MOP della specie, 40 mbar, preservando la sicurezza della pressione di consegna alle varie utenze.

Il dimensionamento della rete deve permettere il contenimento dei valori delle perdite di carico a valle dei Gruppi di Riduzione Finale entro i valori minimi e massimi previste per le condotte di 7° specie:

**0.040 bar  $\geq$  P. esercizio  $\geq$  0.020 bar**

#### 6.1.3 Velocità del gas

Deve essere tale da limitare il trascinamento di eventuali impurità, perdite di carico e fenomeni di rumorosità.

I valori massimi per le velocità da adottare nei calcoli per le condotte sono:

- Per la rete di 7<sup>a</sup> specie 5 m/s;
- Per la rete di 4<sup>a</sup> specie 25 m/s.

Di seguito vengono riportati i risultati della modellazione (Allegato A), dalla cui analisi si evince che il modello fluidodinamico con i dati di dimensionamento delle condotte e delle derivazioni d'utenza rispetta i parametri di pressione e velocità previsti dalle norme tecniche sopra esposte.

## 6.2 **Indice di criticità della rete**

La rete progettata risulta avere un buon grado di flessibilità e, soprattutto la rete di distribuzione, presenta diverse magliature che garantiscono l'esercizio anche in condizioni di stress in caso di prelievi di punta. Si è comunque provveduto a verificare, tramite il programma "InfoWorks\_WS Pro", l'indice di criticità dei vari elementi; tale indice definisce quanto sia grave l'eventuale sospensione/fuori servizio delle utenze che gli sono collegate segnalando, sinteticamente, il "peso" della loro messa fuori servizio, in particolare calcola gli effetti che la messa fuori servizio di un elemento o la rottura di una tubazione ha sul

resto della rete. Ad esempio la mancata fornitura ad un ospedale è più grave della sospensione del servizio ad una azienda la cui fornitura è interrompibile.

La verifica di tale assetto permette di indicare al gestore le caratteristiche che sono critiche e importanti per la sicura e corretta conduzione/utilizzazione dell'impianto di distribuzione.

Nell'analisi dei risultati si consideri che una rete magliata degradata tende naturalmente a trovare un suo equilibrio interno, alcune zone saranno comunque servite e altre no, se la pressione è troppo bassa le portate delle utenze si azzerano. Si possono allora creare condizioni tali per cui alcune zone potranno rimanere servite altre andranno fuori servizio; tale equilibrio, che possiamo chiamare "equilibrio tra domanda e offerta" viene spontaneamente raggiunto dalla rete anche in assenza di interventi da parte del gestore.

Di seguito vengono riportati gli estratti più significativi della verifica (Allegato B).

## **ALLEGATO A**

# **TABULATI MODELLAZIONE FLUIDODINAMICA**

[illegible]

Nodo 1	Nodo 2	Nome	Codice ID	VIA	PAESE	Set Pressione (mbar)	Portata Ris Q (Sm3/ora)
VEZZA2X	VEZZA2Y	RG011!VEZZA2 (VEZZA2X.VEZZA2Y.1)	RG011!VEZZA2	Vezza d'Oglio	Via Valeriana	33.00	666.04
VEZZA1X	VEZZA1Y	RG011!VEZZA1 (VEZZA1X.VEZZA1Y.1)	RG011!VEZZA1	Vezza d'Oglio	Via Valeriana	37.00	459.20
VIONE2X	VIONE2Y	RG011!VIONE2 (VIONE2X.VIONE2Y.1)	RG011!VIONE2	Cortaiolo	Via Cortaiolo	35.00	53.09
VIONE1X	VIONE1Y	RG011!VIONE1 (VIONE1X.VIONE1Y.1)	RG011!VIONE1	Stadolina di sotto	Via Adamello	35.00	344.66
VIONE5X	VIONE5Y	RG011!VIONE5 (VIONE5X.VIONE5Y.1)	RG011!VIONE5	Vione	Via Dante	35.00	348.21
VIONE4X	VIONE4Y	RG011!VIONE4 (VIONE4X.VIONE4Y.1)	RG011!VIONE4	Canè	Via Santuario del Redentore	35.00	198.45

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG002\I00003169	RG002\I00003167	4	RG007\I0000022620	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	del Piano	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	96.03	261.8	0.03	7547.138	8.64
RG002\I00003167	VEZZA2X	4	RG007\I0000022621	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	del Piano	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	8.93	107.9	0.03	666.046	4.487
RG002\I00003167	RG002\I00003168	4	RG007\I0000022619	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	del Piano	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	95.79	261.8	0.03	6881.089	7.883
RG002\I00002665	RG002\I00003165	4	RG007\I0000022616	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	1	261.8	0.03	8006.355	8.998
RG002\I00003165	VEZZA1X	4	RG007\I0000022617	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	9.96	107.9	0.03	459.202	3.039
RG002\I00003239	RG002\I00003272	4	RG007\I0000022709	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	48.11	107.9	0.03	616.829	4.419
RG002\I00003248	RG002\I00003231	4	RG007\I0000022706	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	285.06	261.8	0.03	6881.062	8.099
RG002\I00003246	RG002\I00003247	4	RG007\I0000022686	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	del Piano	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	321.25	261.8	0.03	6881.081	7.952
RG002\I00003236	RG002\I00003245	4	RG007\I0000022703	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Val d'Avio	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	22.45	261.8	0.03	5918.5	7.144
RG002\I00003276	RG002\I00003274	4	RG007\I0000022742	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Santuario del Redentore	Canè	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	102.9	107.9	0.03	205.46	1.516
RG002\I00003278	RG002\I00003277	4	RG007\I0000022740	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Santuario del Redentore	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	61.81	107.9	0.03	206.467	1.51
RG002\I00003279	RG002\I00003278	4	RG007\I0000022739	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Acquamarzia	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	46.85	107.9	0.03	207.471	1.517
RG002\I00003282	RG002\I00003279	4	RG007\I0000022738	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Acquamarzia	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	12.84	107.9	0.03	211.482	1.546
RG002\I00003280	RG002\I00003281	4	RG007\I0000022754	Acciaio riv. in polietilene	50 (2")	Acquamarzia	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	54.81	54.5	0.03	1.004	0.029
RG002\I00003279	RG002\I00003280	4	RG007\I0000022753	Acciaio riv. in polietilene	50 (2")	Acquamarzia	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	7.05	54.5	0.03	4.008	0.115
RG002\I00003284	RG002\I00003285	4	RG007\I0000022752	Acciaio riv. in polietilene	50 (2")	Mulini	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	13.46	54.5	0.03	1.004	0.029
RG002\I00003283	RG002\I00003284	4	RG007\I0000022751	Acciaio riv. in polietilene	50 (2")	Mulini	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	22.16	54.5	0.03	2.008	0.057
RG002\I00003233	RG002\I00003234	4	RG007\I0000022690	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	prato	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	183.71	261.8	0.03	6535.367	7.815
RG002\I00003255	RG002\I00003235	4	RG007\I0000022691	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Adamello	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	108.07	261.8	0.03	6535.356	7.829
RG002\I00003235	RG002\I00003256	4	RG007\I0000022692	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Val d'Avio	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	334.66	261.8	0.03	6535.352	7.866
RG002\I00003238	RG002\I00003239	4	RG007\I0000022695	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Nazionale	Cortaiolo	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	10.99	107.9	0.03	616.833	4.416
RG002\I00003236	RG002\I00003237	4	RG007\I0000022693	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Val d'Avio	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	5.96	107.9	0.03	616.841	4.382
RG002\I00003237	RG002\I00003238	4	RG007\I0000022694	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	358.04	107.9	0.03	616.837	4.415
RG002\I00003277	RG002\I00003276	4	RG007\I0000022741	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Santuario del Redentore	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	659.53	107.9	0.03	206.463	1.521
RG002\I00003249	RG002\I00003232	4	RG007\I0000022688	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	prato	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	97.46	261.8	0.03	6535.375	7.782
RG002\I00003274	VIONE4X	4	RG007\I0000022759	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Santuario del Redentore	Canè	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	68.41	107.9	0.03	198.452	1.465
RG002\I00003283	RG002\I00003282	4	RG007\I0000022737	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Acquamarzia	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	285.99	107.9	0.03	212.486	1.553
RG002\I00003232	RG002\I00003233	4	RG007\I0000022689	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	prato	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	109.11	261.8	0.03	6535.371	7.793
RG002\I00003168	RG002\I00003246	4	RG007\I0000022704	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	del Piano	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	202.44	261.8	0.03	6881.085	7.907
RG002\I00003247	RG002\I00003294	4	RG007\I0000022705	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	210.99	261.8	0.03	6881.077	7.976
RG002\I00003250	RG002\I00003249	4	RG007\I0000022708	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Adamello	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	365.46	261.8	0.03	6535.379	7.776
RG002\I00003250	VIONE1X	4	RG007\I0000022707	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Adamello	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	9.52	107.9	0.03	344.661	2.403
RG002\I00003252	RG002\I00003297	4	RG007\I0000022687	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Adamello	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	122.39	261.8	0.03	6880.047	8.124
RG002\I00003272	VIONE2X	4	RG007\I0000022768	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	9.34	107.9	0.03	53.095	0.38
RG002\I00003297	RG002\I00003250	4	RG007\I0000022767	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Adamello	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	242.27	261.8	0.03	6880.043	8.148
RG002\I00003165	RG002\I00003258	4	RG007\I0000022618	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	694.51	261.8	0.03	7547.15	8.578
RG002\I00003296	RG002\I00003248	4	RG007\I0000022766	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	293.71	261.8	0.03	6881.066	8.071
RG002\I00003295	RG002\I00003296	4	RG007\I0000022765	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	10	261.8	0.03	6881.07	8.037
RG002\I00003287	RG002\I00003283	4	RG007\I0000022736	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Mulini	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	181.87	107.9	0.03	215.497	1.571
RG002\I00003286	RG002\I00003287	4	RG007\I0000022735	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Dott. Tognali	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	664.32	107.9	0.03	215.501	1.569
RG002\I00003270	RG002\I00003286	4	RG007\I0000022734	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Dante	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	109.12	107.9	0.03	215.505	1.561
RG002\I00003271	RG002\I00003270	4	RG007\I0000022731	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	161.45	107.9	0.03	563.727	4.08
RG002\I00003270	VIONE5X	4	RG007\I0000022732	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Dante	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	8.78	107.9	0.03	348.218	2.521
RG002\I00003272	RG002\I00003271	4	RG007\I0000022730	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	251.9	107.9	0.03	563.73	4.062
RG002\I00003267	RG002\I00003253	4	RG007\I0000022727	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Adamello	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	2.97	261.8	0.03	6880.055	8.108
RG002\I00003274	RG002\I00003275	4	RG007\I0000022743	Acciaio riv. in polietilene	100 (4")	Santuario del Redentore	Canè	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	98.9	107.9	0.03	7.004	0.052
RG002\I00003259	RG002\I00003169	4	RG007\I0000022717	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	283.59	261.8	0.03	7547.142	8.624
RG002\I00003258	RG002\I00003259	4	RG007\I0000022718	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	33.17	261.8	0.03	7547.146	8.582
RG002\I00003257	RG002\I00003236	4	RG007\I0000022716	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Val d'Avio	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	188.78	261.8	0.03	6535.344	7.886
RG002\I00003256	RG002\I00003257	4	RG007\I0000022715	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Val d'Avio	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	7.85	261.8	0.03	6535.348	7.867
RG002\I00003234	RG002\I00003254	4	RG007\I0000022714	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Adamello	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	19.43	261.8	0.03	6535.363	7.818
RG002\I00003254	RG002\I00003255	4	RG007\I0000022713	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Adamello	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	10	261.8	0.03	6535.36	7.819
RG002\I00003231	RG002\I00003267	4	RG007\I0000022712	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Adamello	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	81.27	261.8	0.03	6881.058	8.109
RG002\I00003253	RG002\I00003252	4	RG007\I0000022711	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	Adamello	Stadolina di sotto	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	10	261.8	0.03	6880.051	8.109
RG002\I00003276	RG010\I0000031101	4	RG013\I0000018575	Acciaio riv. in polietilene	25 (1")	Santuario del Redentore	Canè	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	2.22	27.9	0.03	1	0.11
RG002\I00003278	RG010\I0000031100	4	RG013\I0000018574	Acciaio riv. in polietilene	25 (1")	Acquamarzia	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	14.06	27.9	0.03	1	0.109
RG002\I00003282	RG010\I0000031097	4	RG013\I0000018571	Acciaio riv. in polietilene	25 (1")	Acquamarzia	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	29.18	27.9	0.03	1	0.109
RG002\I00003280	RG010\I0000031098	4	RG013\I0000018572	Acciaio riv. in polietilene	25 (1")	Acquamarzia	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	19.38	27.9	0.03	3	0.328
RG002\I00003281	RG010\I0000031099	4	RG013\I0000018573	Acciaio riv. in polietilene	25 (1")	Acquamarzia	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	4.73	27.9	0.03	1	0.109
RG002\I00003283	RG010\I0000031094	4	RG013\I0000018568	Acciaio riv. in polietilene	25 (1")	Mulini	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	1.93	27.9	0.03	1	0.109
RG002\I00003284	RG010\I0000031095	4	RG013\I0000018569	Acciaio riv. in polietilene	25 (1")	Mulini	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	3.21	27.9	0.03	1	0.109
RG002\I00003285	RG010\I0000031096	4	RG013\I0000018570	Acciaio riv. in polietilene	25 (1")	Mulini	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	4.57	27.9	0.03	1	0.109
RG002\I00003245	RG010\I0000031215	4	RG013\I0000018566	Acciaio riv. in polietilene	25 (1")	Val d'Avio	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	5.79	27.9	0.03	1.5	0.159

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG002100003267	RG0101000031226	4	RG01310000018567	Acciaio riv. in polietilene	25 (1")	Adamello	Vione	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	1.38	27.9	0.03	1	0.104
RG002100003275	RG0101000031222	4	RG01310000018576	Acciaio riv. in polietilene	25 (1")	Santuario del Redentore	Canè	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	4.23	27.9	0.03	7	0.772
RG002100003294	RG002100003295	4	RG00710000022764	Acciaio riv. in polietilene	250 (10")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	4" (> a 1.5 BAR <= a 5 BAR)	559.57	261.8	0.03	6881.074	8.035
VEZZA1Y	RG001100030344	7	RG00610000032279	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.62	163.6	0.03	459.194	6.454
RG001100030428	RG001100030211	7	RG00610000032276	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.69	73.6	0.03	42.228	2.962
RG001100030428	RG001100030429	7	RG00610000032277	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	dei Capitani	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.98	61.2	0.03	10.019	1.016
RG001100030426	RG001100030892	7	RG00610000032274	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	139.01	163.6	0.03	205.193	2.912
RG001100030426	RG001100030427	7	RG00610000032275	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	del Piano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	65.29	102.2	0.03	30.011	1.09
RG001100030424	RG001100030207	7	RG00610000032273	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.92	163.6	0.03	158.648	2.253
RG001100030419	RG001100030300	7	RG00610000032271	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.71	61.2	0.03	50.248	5.113
RG001100030917	RG001100031477	7	RG00610000032272	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	dei Capitani	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	26.14	130.8	0.03	71.021	1.581
RG001100030193	RG001100030417	7	RG00610000032269	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	del Piano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.69	130.8	0.03	21.013	0.465
RG001100030187	RG001100030415	7	RG00610000032268	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	32.92	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001100031143	RG001100030409	7	RG00610000032266	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.26	130.8	0.03	9.027	0.201
RG001100030413	RG001100030414	7	RG00610000032267	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9	73.6	0.03	3.011	0.212
RG001100030409	RG001100030410	7	RG00610000032263	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	75.16	130.8	0.03	1.011	0.023
RG001100030411	RG001100030412	7	RG00610000032265	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.01	73.6	0.03	8.008	0.564
RG001100030409	RG001100030411	7	RG00610000032264	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5	73.6	0.03	8.011	0.564
RG001100030408	RG001100030406	7	RG00610000032262	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.34	130.8	0.03	83.685	1.864
RG001100031635	RG001100030403	7	RG00610000032259	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.48	73.6	0.03	6.688	0.471
RG001100030401	RG001100030402	7	RG00610000032257	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.03	130.8	0.03	214.371	4.776
RG001100030402	RG001100030189	7	RG00610000032258	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.81	73.6	0.03	18.511	1.303
RG001100030399	RG001100030253	7	RG00610000032255	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.05	51.4	0.03	12.967	1.876
RG001100030397	RG001100030285	7	RG00610000032254	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.63	73.6	0.03	45.525	3.211
RG001100030396	RG001100030259	7	RG00610000032253	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.74	51.4	0.03	35.08	5.079
RG001100030285	RG001100030395	7	RG00610000032252	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	73.6	0.03	45.021	3.175
RG001100030251	RG001100030394	7	RG00610000032251	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.87	51.4	0.03	6.767	0.979
RG001100030322	RG001100030392	7	RG00610000032249	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamoli	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.09	73.6	0.03	5.314	0.375
RG001100030390	RG001100030263	7	RG00610000032248	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.95	51.4	0.03	7.027	1.02
RG001100030390	RG001100031196	7	RG00610000032247	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	della Rimembranza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.3	73.6	0.03	10.515	0.744
RG001100030393	RG001100030388	7	RG00610000032250	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamoli	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	73.6	0.03	28.986	2.048
RG001100030388	RG001100030166	7	RG00610000032246	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	S. Clemente	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	41.19	73.6	0.03	18.954	1.34
RG001100030383	RG001100030173	7	RG00610000032245	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	130.8	0.03	107.484	2.41
RG001100030214	RG001100030378	7	RG00610000032244	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.9	130.8	0.03	96.442	2.166
RG001100030364	RG001100030345	7	RG00610000032239	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10	163.6	0.03	437.137	6.198
RG001100030787	RG001100030365	7	RG00610000032240	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	33.28	73.6	0.03	6.511	0.456
RG001100030358	RG001100030362	7	RG00610000032237	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.5	102.2	0.03	7.015	0.256
RG001100030362	RG001100030363	7	RG00610000032238	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	73.6	0.03	7.008	0.494
RG001100030865	RG001100030866	7	RG00610000032236	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	57.75	73.6	0.03	12.011	0.847
RG001100030360	RG001100030366	7	RG00610000032241	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.2	73.6	0.03	26.027	1.835
RG001100030191	RG001100031635	7	RG00610000032256	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.55	130.8	0.03	2.936	0.065
RG001100030369	RG001100030370	7	RG00610000032242	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	65.51	102.2	0.03	14.538	0.531
RG001100030353	RG001100030354	7	RG00610000032235	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.5	130.8	0.03	103.547	2.3
RG001100030351	RG001100030853	7	RG00610000032234	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.51	130.8	0.03	60.853	1.356
VEZZA2Y	RG001100030418	7	RG00610000032278	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.9	163.6	0.03	666.038	9.423
RG001100030891	RG001100030206	7	RG00610000032270	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	63.63	163.6	0.03	291.478	4.127
RG001100030407	RG001100030408	7	RG00610000000153	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Castellini	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.34	163.6	0.03	83.689	1.192
RG001100030187	RG001100031116	7	RG00610000000194	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.68	130.8	0.03	14.973	0.333
RG001100030423	RG001100030425	7	RG00610000000253	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	del Piano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.24	73.6	0.03	5.011	0.352
RG001100030423	RG001100030424	7	RG00610000000251	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.15	163.6	0.03	177.648	2.523
RG001100030910	RG001100030426	7	RG00610000000196	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	72.05	163.6	0.03	235.209	3.334
RG001100030964	RG001100030416	7	RG00610000000230	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.84	163.6	0.03	351.501	4.998
RG001100030418	RG001100030890	7	RG00610000000229	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.32	163.6	0.03	371.553	5.258
RG001100030420	RG001100030422	7	RG00610000000160	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Carducci	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.91	90	0.03	16.015	0.753
RG001100030957	RG001100030401	7	RG00610000000159	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Carducci	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	37.54	90	0.03	25.023	1.176
RG001100030416	RG001100030953	7	RG00610000000158	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Carducci	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.82	90	0.03	60.068	2.823
RG001100030356	RG001100030372	7	RG00610000000228	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	89.96	90	0.03	20.004	0.942
RG001100030933	RG001100030401	7	RG00610000000222	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.21	163.6	0.03	222.53	3.169
RG001100030934	RG001100030935	7	RG00610000000163	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Carducci	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	27.44	130.8	0.03	47.854	1.065
RG001100030347	RG001100030823	7	RG00610000000246	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.24	163.6	0.03	223.927	3.186
RG001100030345	RG001100030788	7	RG00610000000245	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.36	130.8	0.03	166.938	3.703
RG001100030348	RG001100030351	7	RG00610000000224	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5	163.6	0.03	60.857	0.867
RG001100030782	RG001100030364	7	RG00610000000077	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	36.21	163.6	0.03	447.66	6.345



Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm³/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030806	RG001\00030346	7	RG006\00000000081	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.45	163.6	0.03	260.165	3.696
RG001\00030346	RG001\00030816	7	RG006\00000000083	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	38.65	163.6	0.03	248.15	3.527
RG001\00030348	RG001\00030858	7	RG006\00000000088	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	44.37	163.6	0.03	189.018	2.695
RG001\00030346	RG001\00030355	7	RG006\00000000082	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.2	73.6	0.03	12.011	0.843
RG001\00030804	RG001\00030831	7	RG006\00000000084	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	24.45	102.2	0.03	56.841	2.07
RG001\00030840	RG001\00030841	7	RG006\00000000086	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	30.05	130.8	0.03	90.528	2.015
RG001\00030366	RG001\00030367	7	RG006\00000000256	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.39	73.6	0.03	10.008	0.706
RG001\00030366	RG001\00030368	7	RG006\00000000255	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.49	73.6	0.03	16.015	1.13
RG001\00030358	RG001\00030360	7	RG006\00000000254	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9	73.6	0.03	31.034	2.188
RG001\00031644	RG001\00030356	7	RG006\00000000227	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.04	130.8	0.03	46.765	1.043
RG001\00030356	RG001\00030352	7	RG006\00000000226	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	42.16	130.8	0.03	26.758	0.597
RG001\00030352	RG001\00030350	7	RG006\00000000225	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	41.12	130.8	0.03	80.588	1.797
RG001\00030406	RG001\00030943	7	RG006\00000000151	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	32.54	130.8	0.03	29.044	0.647
RG001\00030402	RG001\00031635	7	RG006\00000000149	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	67.16	130.8	0.03	195.856	4.368
RG001\00031107	RG001\00031130	7	RG006\00000000198	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	167.03	130.8	0.03	32.61	0.727
RG001\00030349	RG001\00030350	7	RG006\00000000089	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.45	163.6	0.03	105.886	1.51
RG001\00030369	RG001\00030204	7	RG006\00000000092	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	42.2	130.8	0.03	171.928	3.837
RG001\00030350	RG001\00030369	7	RG006\00000000090	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5	130.8	0.03	186.469	4.159
RG001\00030349	RG001\00030859	7	RG006\00000000095	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	de Cerutis	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	35.36	130.8	0.03	82.125	1.832
RG001\00030370	RG001\00030371	7	RG006\00000000093	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.48	102.2	0.03	14.534	0.531
RG001\00030362	RG001\00030359	7	RG006\00000000097	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.5	102.2	0.03	0.004	0
RG001\00030876	RG001\00030358	7	RG006\00000000096	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.3	102.2	0.03	52.068	1.904
RG001\00031200	RG001\00030313	7	RG006\00000000138	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Don Citroni	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	29.44	73.6	0.03	2.673	0.188
RG001\00031207	RG001\00030183	7	RG006\00000000145	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Largo Marconi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.78	130.8	0.03	143.315	3.2
RG001\00030403	RG001\00030404	7	RG006\00000000144	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	salita Monte Grappa	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.06	73.6	0.03	6.684	0.471
RG001\00030171	RG001\00030338	7	RG006\00000000242	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	XX Settembre	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	41.39	73.6	0.03	6.163	0.435
RG001\00030398	RG001\00030248	7	RG006\00000000260	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Occhi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	90.2	90	0.03	10.914	0.515
RG001\00031172	RG001\00030399	7	RG006\00000000177	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Occhi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.94	90	0.03	23.344	1.102
RG001\00030395	RG001\00031173	7	RG006\00000000176	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Occhi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	20.2	90	0.03	36.27	1.711
RG001\00031186	RG001\00030396	7	RG006\00000000180	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Bertoletti	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	24.21	90	0.03	48.507	2.29
RG001\00030394	RG001\00030393	7	RG006\00000000182	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamoli	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	39.97	73.6	0.03	17.723	1.252
RG001\00030396	RG001\00031168	7	RG006\00000000185	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamoli	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	45.85	73.6	0.03	17.779	1.255
RG001\00031166	RG001\00030158	7	RG006\00000000130	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cavour	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.37	73.6	0.03	2.317	0.164
RG001\00030388	RG001\00030392	7	RG006\00000000183	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamoli	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.78	73.6	0.03	9.028	0.638
RG001\00031167	RG001\00030391	7	RG006\00000000131	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cavour	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	32.12	73.6	0.03	12.834	0.907
RG001\00030391	RG001\00030386	7	RG006\00000000129	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.32	73.6	0.03	9.009	0.637
RG001\00030166	RG001\00030387	7	RG006\00000000184	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.47	73.6	0.03	0.897	0.063
RG001\00031153	RG001\00031152	7	RG006\00000000132	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	26.15	73.6	0.03	1.11	0.078
RG001\00030157	RG001\00031165	7	RG006\00000000128	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.83	73.6	0.03	1.639	0.116
RG001\00031215	RG001\00030156	7	RG006\00000000219	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Garibaldi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.83	102.2	0.03	48.518	1.778
RG001\00031056	RG001\00030376	7	RG006\00000000121	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	32.13	90	0.03	54.696	2.589
RG001\00030200	RG001\00031073	7	RG006\00000000112	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.17	90	0.03	59.299	2.8
RG001\00031065	RG001\00030373	7	RG006\00000000120	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gasperinus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.2	73.6	0.03	14.439	1.02
RG001\00031054	RG001\00030377	7	RG006\00000000124	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	G. Ferrari	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	27.45	73.6	0.03	3.008	0.213
RG001\00031043	RG001\00030376	7	RG006\00000000122	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.31	90	0.03	21.204	1.004
RG001\00031041	RG001\00030378	7	RG006\00000000115	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	41.88	90	0.03	69.888	3.315
RG001\00030383	RG001\00030385	7	RG006\00000000249	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.48	73.6	0.03	5.011	0.355
RG001\00030375	RG001\00030383	7	RG006\00000000247	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	50.45	130.8	0.03	112.499	2.522
RG001\00030375	RG001\00030384	7	RG006\00000000223	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.89	73.6	0.03	11.523	0.816
RG001\00031084	RG001\00030375	7	RG006\00000000110	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	49.15	130.8	0.03	124.026	2.779
RG001\00031012	RG001\00030381	7	RG006\00000000118	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Grano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.96	90	0.03	3.015	0.144
RG001\00030380	RG001\00030382	7	RG006\00000000119	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Grano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	74.86	102.2	0.03	39.591	1.467
RG001\00031018	RG001\00030380	7	RG006\00000000116	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Castellino	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	102.29	102.2	0.03	77.637	2.876
RG001\00031030	RG001\00031031	7	RG006\00000000117	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.02	102.2	0.03	62.641	2.305
RG001\00030629	RG001\00030309	7	RG006\00000032233	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.13	73.6	0.03	53.318	3.752
RG001\00030342	RG001\00030159	7	RG006\00000032232	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Cadolini	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6	51.4	0.03	0.004	0.001
RG001\00030341	RG001\00030342	7	RG006\00000032231	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Cadolini	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.5	51.4	0.03	0.508	0.074
RG001\00030340	RG001\00030341	7	RG006\00000032230	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Cadolini	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.63	51.4	0.03	1.011	0.147
RG001\00030338	RG001\00030158	7	RG006\00000032228	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Cavour	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.13	51.4	0.03	0.706	0.102
RG001\00030337	RG001\00030157	7	RG006\00000032227	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Cavour	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.77	51.4	0.03	2.942	0.426
RG001\00030158	RG001\00030339	7	RG006\00000032229	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Cavour	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.59	51.4	0.03	2.519	0.365
RG001\00030157	RG001\00030336	7	RG006\00000032226	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.66	51.4	0.03	1.299	0.188
RG001\00030336	RG001\00030335	7	RG006\00000032225	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8	51.4	0.03	0.296	0.043

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030334	RG001\00030335	7	RG006\0000032224	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Sierra Chica	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.11	51.4	0.03	0.708	0.103
RG001\00030330	RG001\00030329	7	RG006\0000032220	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.11	73.6	0.03	45.799	3.24
RG001\00030329	RG001\00030328	7	RG006\0000032219	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.71	73.6	0.03	44.295	3.134
RG001\00030328	RG001\00030155	7	RG006\0000032218	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.35	73.6	0.03	37.276	2.638
RG001\00030325	RG001\00030326	7	RG006\0000032216	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	della Torre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.97	51.4	0.03	8.836	1.279
RG001\00030324	RG001\00030325	7	RG006\0000032215	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	della Torre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.29	51.4	0.03	10.84	1.569
RG001\00030249	RG001\00030324	7	RG006\0000032214	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	della Torre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.21	51.4	0.03	11.844	1.714
RG001\00030160	RG001\00030323	7	RG006\0000032213	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Adamoli	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.52	51.4	0.03	7.325	1.061
RG001\00030161	RG001\00030322	7	RG006\0000032212	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Adamoli	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	51.4	0.03	5.317	0.77
RG001\00030321	RG001\00030201	7	RG006\0000032211	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.65	51.4	0.03	7.247	1.048
RG001\00030320	RG001\00030321	7	RG006\0000032210	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.14	51.4	0.03	7.751	1.121
RG001\00030319	RG001\00030320	7	RG006\0000032209	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.48	51.4	0.03	8.254	1.194
RG001\00031007	RG001\00030319	7	RG006\0000032208	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.75	51.4	0.03	9.258	1.339
RG001\00030317	RG001\00030318	7	RG006\0000032207	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.55	51.4	0.03	11.266	1.629
RG001\00030316	RG001\00030199	7	RG006\0000032206	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.12	130.8	0.03	83.238	1.86
RG001\00030315	RG001\00030200	7	RG006\0000032205	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.08	90	0.03	59.302	2.799
RG001\00030313	RG001\00030314	7	RG006\0000032204	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Don Citroni	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.31	51.4	0.03	29.008	4.191
RG001\00030312	RG001\00030313	7	RG006\0000032203	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Don Citroni	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.43	51.4	0.03	26.839	3.877
RG001\00030180	RG001\00030312	7	RG006\0000032202	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Don Citroni	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.26	51.4	0.03	29.843	4.308
RG001\00030178	RG001\00030311	7	RG006\0000032201	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	Pietro da Cemmo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.98	61.2	0.03	5.94	0.605
RG001\00030310	RG001\00030177	7	RG006\0000032200	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	Pietro da Cemmo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.07	61.2	0.03	1.428	0.145
RG001\00030309	RG001\00030176	7	RG006\0000032199	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.32	73.6	0.03	52.315	3.684
RG001\00030301	RG001\00030177	7	RG006\0000032198	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.43	61.2	0.03	14.223	1.448
RG001\00030302	RG001\00030301	7	RG006\0000032197	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.88	61.2	0.03	14.727	1.499
RG001\00030303	RG001\00030302	7	RG006\0000032196	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.98	61.2	0.03	15.231	1.55
RG001\00030304	RG001\00030303	7	RG006\0000032195	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.75	61.2	0.03	15.735	1.601
RG001\00030305	RG001\00030304	7	RG006\0000032194	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.12	61.2	0.03	16.238	1.653
RG001\00030306	RG001\00030305	7	RG006\0000032193	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.26	61.2	0.03	16.742	1.704
RG001\00030307	RG001\00030306	7	RG006\0000032192	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.69	61.2	0.03	17.746	1.806
RG001\00030308	RG001\00030307	7	RG006\0000032191	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.57	61.2	0.03	18.25	1.857
RG001\00030419	RG001\00030308	7	RG006\0000032190	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.68	61.2	0.03	18.754	1.908
RG001\00030300	RG001\00030299	7	RG006\0000032189	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.03	61.2	0.03	49.244	5.014
RG001\00030299	RG001\00030298	7	RG006\0000032188	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.19	61.2	0.03	48.241	4.912
RG001\00030177	RG001\00030297	7	RG006\0000032187	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.15	61.2	0.03	15.648	1.593
RG001\00030297	RG001\00030296	7	RG006\0000032186	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.98	61.2	0.03	15.144	1.542
RG001\00030296	RG001\00030295	7	RG006\0000032185	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.49	61.2	0.03	14.64	1.49
RG001\00030294	RG001\00030179	7	RG006\0000032184	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.45	61.2	0.03	13.133	1.337
RG001\00030293	RG001\00030180	7	RG006\0000032183	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.74	73.6	0.03	8.614	0.606
RG001\00030292	RG001\00030293	7	RG006\0000032182	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.06	73.6	0.03	9.618	0.677
RG001\00031198	RG001\00030292	7	RG006\0000032181	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.79	73.6	0.03	10.121	0.713
RG001\00030290	RG001\00030175	7	RG006\0000032180	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.12	73.6	0.03	2.717	0.192
RG001\00030289	RG001\00030290	7	RG006\0000032179	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.5	73.6	0.03	3.221	0.227
RG001\00030604	RG001\00030627	7	RG006\0000032178	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.77	73.6	0.03	5.229	0.369
RG001\00030287	RG001\00030288	7	RG006\0000032177	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.58	73.6	0.03	7.236	0.51
RG001\00030286	RG001\00030287	7	RG006\0000032176	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.52	73.6	0.03	7.74	0.546
RG001\00030395	RG001\00030286	7	RG006\0000032175	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.68	73.6	0.03	8.748	0.617
RG001\00030283	RG001\00030284	7	RG006\0000032174	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.75	51.4	0.03	8.67	1.256
RG001\00030169	RG001\00030283	7	RG006\0000032173	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.1	51.4	0.03	10.174	1.473
RG001\00030279	RG001\00030280	7	RG006\0000032169	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.3	51.4	0.03	12.693	1.837
RG001\00030278	RG001\00030279	7	RG006\0000032168	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.15	51.4	0.03	14.697	2.127
RG001\00030280	RG001\00030281	7	RG006\0000032170	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.24	51.4	0.03	11.689	1.692
RG001\00030282	RG001\00030169	7	RG006\0000032172	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.04	51.4	0.03	10.182	1.474
RG001\00030281	RG001\00030282	7	RG006\0000032171	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4	51.4	0.03	10.686	1.547
RG001\00030271	RG001\00030172	7	RG006\0000032159	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	P.zza 4 Luglio	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.5	90	0.03	76.51	3.61
RG001\00030271	RG001\00030269	7	RG006\0000032158	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	P.zza 4 Luglio	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	90	0.03	69.019	3.257
RG001\00030269	RG001\00030270	7	RG006\0000032160	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	P.zza 4 Luglio	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	90	0.03	57.545	2.715
RG001\00030183	RG001\00030271	7	RG006\0000032161	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	P.zza 4 Luglio	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.02	90	0.03	145.533	6.867
RG001\00030266	RG001\00030164	7	RG006\0000032058	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.01	51.4	0.03	2.008	0.291
RG001\00030265	RG001\00030266	7	RG006\0000032155	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.09	51.4	0.03	3.511	0.51
RG001\00030264	RG001\00030265	7	RG006\0000032154	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.96	51.4	0.03	4.515	0.655
RG001\00030263	RG001\00030264	7	RG006\0000032153	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.74	51.4	0.03	5.019	0.728
RG001\00030262	RG001\00030390	7	RG006\0000032152	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.15	51.4	0.03	17.546	2.546
RG001\00030164	RG001\00030268	7	RG006\0000032157	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	26.93	51.4	0.03	0.504	0.073

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001/00031093	RG001/00030261	7	RG006/0000032151	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	20.48	51.4	0.03	18.549	2.691
RG001/00030260	RG001/00030262	7	RG006/0000032150	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.23	51.4	0.03	34.072	4.937
RG001/00030259	RG001/00030260	7	RG006/0000032149	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.37	51.4	0.03	34.576	5.008
RG001/00030258	RG001/00030396	7	RG006/0000032148	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	20.64	51.4	0.03	4.355	0.63
RG001/00030257	RG001/00030258	7	RG006/0000032147	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.1	51.4	0.03	5.359	0.776
RG001/00030256	RG001/00030257	7	RG006/0000032146	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.55	51.4	0.03	6.362	0.921
RG001/00030255	RG001/00030256	7	RG006/0000032145	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.24	51.4	0.03	7.366	1.066
RG001/00030254	RG001/00030255	7	RG006/0000032144	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.5	51.4	0.03	9.37	1.356
RG001/00030399	RG001/00030254	7	RG006/0000032143	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.53	51.4	0.03	10.374	1.501
RG001/00030253	RG001/00030252	7	RG006/0000032142	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.87	51.4	0.03	12.463	1.804
RG001/00030252	RG001/00030394	7	RG006/0000032141	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.86	51.4	0.03	11.959	1.731
RG001/00030250	RG001/00031171	7	RG006/0000032140	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	20.58	51.4	0.03	9.275	1.342
RG001/00030248	RG001/00030250	7	RG006/0000032139	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.68	51.4	0.03	10.279	1.487
RG001/00030247	RG001/00030248	7	RG006/0000032137	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.55	51.4	0.03	0.868	0.126
RG001/00030163	RG001/00030249	7	RG006/0000032138	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.38	51.4	0.03	15.72	2.274
RG001/00030245	RG001/00030244	7	RG006/0000032135	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.38	51.4	0.03	16.504	2.382
RG001/00030244	RG001/00030243	7	RG006/0000032134	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.25	51.4	0.03	15.5	2.237
RG001/00030243	RG001/00030242	7	RG006/0000032133	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.37	51.4	0.03	13.996	2.021
RG001/00030242	RG001/00030241	7	RG006/0000032132	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.14	51.4	0.03	13.492	1.948
RG001/00030241	RG001/00030240	7	RG006/0000032131	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.97	51.4	0.03	12.989	1.875
RG001/00030240	RG001/00030239	7	RG006/0000032130	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	0.83	51.4	0.03	11.985	1.73
RG001/00030239	RG001/00030234	7	RG006/0000032129	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.13	51.4	0.03	11.481	1.658
RG001/00030235	RG001/00030238	7	RG006/0000032128	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.6	51.4	0.03	3.947	0.57
RG001/00030238	RG001/00030237	7	RG006/0000032127	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.52	51.4	0.03	3.443	0.497
RG001/00030234	RG001/00030190	7	RG006/0000032123	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.52	51.4	0.03	10.977	1.585
RG001/00030231	RG001/00030229	7	RG006/0000032120	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.52	51.4	0.03	3.011	0.435
RG001/00030190	RG001/00030232	7	RG006/0000032122	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.82	51.4	0.03	5.519	0.797
RG001/00030190	RG001/00030235	7	RG006/0000032124	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	51.4	0.03	5.454	0.788
RG001/00030235	RG001/00030236	7	RG006/0000032126	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.18	26	0.03	1.504	0.849
RG001/00030232	RG001/00030231	7	RG006/0000032121	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9	51.4	0.03	3.515	0.508
RG001/00030229	RG001/00030230	7	RG006/0000032119	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.17	26	0.03	1.004	0.566
RG001/00030227	RG001/00030228	7	RG006/0000032118	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.61	51.4	0.03	2.008	0.292
RG001/000301150	RG001/00030227	7	RG006/0000032117	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.55	51.4	0.03	3.011	0.437
RG001/00030228	RG001/00030167	7	RG006/0000032060	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	42.16	51.4	0.03	0.004	0.001
RG001/00030223	RG001/00030224	7	RG006/0000032114	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.29	51.4	0.03	13.038	1.892
RG001/00030224	RG001/00030225	7	RG006/0000032115	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.5	51.4	0.03	12.534	1.819
RG001/00030222	RG001/00030223	7	RG006/0000032113	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.86	51.4	0.03	16.042	2.327
RG001/00030221	RG001/00030222	7	RG006/0000032112	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.25	51.4	0.03	17.046	2.472
RG001/00031151	RG001/00030226	7	RG006/0000032116	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	21.54	51.4	0.03	11.027	1.601
RG001/00030220	RG001/00030221	7	RG006/0000032111	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.98	51.4	0.03	17.549	2.544
RG001/00030213	RG001/00030205	7	RG006/0000032103	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.57	73.6	0.03	30.201	2.122
RG001/00030914	RG001/00030915	7	RG006/0000032102	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.82	73.6	0.03	32.209	2.262
RG001/00030913	RG001/00030212	7	RG006/0000032101	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.54	73.6	0.03	34.216	2.401
RG001/00031640	RG001/00030193	7	RG006/0000032100	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Vaiana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	45.77	130.8	0.03	21.017	0.465
RG001/00030209	RG001/00030210	7	RG006/0000032099	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Vaiana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	45.42	130.8	0.03	22.029	0.488
RG001/00030201	RG001/00030316	7	RG006/0000032090	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.53	130.8	0.03	83.742	1.871
RG001/00030202	RG001/00030201	7	RG006/0000032091	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.06	130.8	0.03	76.499	1.709
RG001/00030229	RG001/00030192	7	RG006/0000032083	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.45	51.4	0.03	2.004	0.289
RG001/00030184	RG001/00030180	7	RG006/0000032077	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Don Citroni	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.63	51.4	0.03	21.233	3.065
RG001/00030181	RG001/00030625	7	RG006/0000032074	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Roma	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	27.5	51.4	0.03	4.737	0.685
RG001/00030181	RG001/00031197	7	RG006/0000032073	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Roma	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.85	51.4	0.03	23.264	3.365
RG001/00030298	RG001/00030176	7	RG006/0000032070	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.73	61.2	0.03	47.237	4.81
RG001/00030176	RG001/00030397	7	RG006/0000032068	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	21.98	73.6	0.03	99.548	7.019
RG001/00030163	RG001/00030168	7	RG006/0000032064	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	dei Federici	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	53.07	90	0.03	4.234	0.2
RG001/00030269	RG001/00030168	7	RG006/0000032065	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	P.zza 4 Luglio	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	31.87	90	0.03	11.47	0.541
RG001/00030284	RG001/00030171	7	RG006/0000032063	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.74	51.4	0.03	6.667	0.966
RG001/00030165	RG001/00030163	7	RG006/0000032059	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	della Torre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	20.03	73.6	0.03	19.958	1.408
RG001/00030160	RG001/00030162	7	RG006/0000032056	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Adamoli	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.02	51.4	0.03	0.004	0.001
RG001/00030338	RG001/00031243	7	RG006/0000032053	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Cavour	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.94	51.4	0.03	4.954	0.718
RG001/00030156	RG001/00030334	7	RG006/0000032052	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Sierra Chica	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.91	51.4	0.03	1.212	0.176
RG001/00030156	RG001/00030330	7	RG006/0000032051	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.04	73.6	0.03	46.302	3.274
RG001/00030199	RG001/00030197	7	RG006/0000032088	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4	130.8	0.03	21.428	0.479
RG001/00030199	RG001/00030315	7	RG006/0000032089	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12	90	0.03	61.806	2.917

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030912	RG001\00030428	7	RG006\0000032095	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	29.6	73.6	0.03	52.251	3.664
RG001\00030165	RG001\00031174	7	RG006\0000032067	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	P.zza IV Novembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.88	73.6	0.03	1.298	0.092
RG001\00030179	RG001\00030291	7	RG006\0000032072	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.68	73.6	0.03	12.629	0.889
RG001\00031177	RG001\00030310	7	RG006\0000032069	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	Pietro da Cemmo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.61	61.2	0.03	2.432	0.248
RG001\00030295	RG001\00030294	7	RG006\0000032071	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.95	61.2	0.03	14.136	1.439
RG001\00030339	RG001\00030340	7	RG006\0000032054	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Cadolini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.09	51.4	0.03	1.515	0.22
RG001\00030203	RG001\00030317	7	RG006\0000032094	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.91	51.4	0.03	11.77	1.701
RG001\00030166	RG001\00030220	7	RG006\0000032110	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	51.4	0.03	18.053	2.616
RG001\00030169	RG001\00030170	7	RG006\0000032062	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.22	51.4	0.03	0.004	0.001
RG001\00030168	RG001\00030278	7	RG006\0000032061	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.5	51.4	0.03	15.701	2.272
RG001\00030237	RG001\00030191	7	RG006\0000032082	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.64	51.4	0.03	2.939	0.424
RG001\00030189	RG001\00030245	7	RG006\0000032081	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.74	51.4	0.03	17.508	2.527
RG001\00030323	RG001\00030161	7	RG006\0000032055	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Adamoli	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	21.65	51.4	0.03	6.821	0.988
RG001\00030326	RG001\00030160	7	RG006\0000032057	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	della Torre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.28	51.4	0.03	7.833	1.134
RG001\00030314	RG001\00030181	7	RG006\0000032076	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Don Citroni	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.43	51.4	0.03	28.004	4.048
RG001\00030249	RG001\00030247	7	RG006\0000032136	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.43	51.4	0.03	1.872	0.271
RG001\00031636	RG001\00030188	7	RG006\0000032080	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	163.17	130.8	0.03	2.011	0.045
RG001\00030288	RG001\00030604	7	RG006\0000032459	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.07	73.6	0.03	6.232	0.44
RG001\00030405	RG001\00030183	7	RG006\0000032260	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	P.zza 4 Luglio	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	21	51.4	0.03	2.222	0.321
RG001\00030182	RG001\00030405	7	RG006\0000032075	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	P.zza 4 Luglio	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.87	51.4	0.03	2.226	0.322
RG001\00030939	RG001\00030178	7	RG006\0000033528	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.61	130.8	0.03	5.944	0.132
RG001\00031486	RG001\00031633	7	RG006\0000033526	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.1	130.8	0.03	49.595	1.121
RG001\00031632	RG001\00031348	7	RG006\0000033524	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cortaiolo	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	19.16	90	0.03	49.076	2.32
RG001\00031631	RG001\00030640	7	RG006\0000033522	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	19.74	130.8	0.03	123.694	2.746
RG001\00031627	RG001\00030678	7	RG006\0000033518	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	14.71	90	0.03	1.004	0.05
RG001\00031626	RG001\00031627	7	RG006\0000033517	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	22.34	90	0.03	3.008	0.149
RG001\00031625	RG001\00031626	7	RG006\0000033516	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	42.43	90	0.03	5.011	0.249
RG001\00031624	RG001\00031625	7	RG006\0000033515	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	7.01	90	0.03	10.015	0.497
RG001\00031623	RG001\00031624	7	RG006\0000033514	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	15.51	90	0.03	12.019	0.597
RG001\00031622	RG001\00031623	7	RG006\0000033513	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	25.49	90	0.03	14.023	0.696
RG001\00031621	RG001\00031622	7	RG006\0000033512	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	24.23	90	0.03	16.027	0.796
RG001\00031620	RG001\00031621	7	RG006\0000033511	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	14.68	90	0.03	17.53	0.871
RG001\00031619	RG001\00031620	7	RG006\0000033508	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	14.3	90	0.03	19.034	0.945
RG001\00031618	RG001\00030677	7	RG006\0000033505	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	23.93	90	0.03	20.542	1.02
RG001\00031614	RG001\00030676	7	RG006\0000033500	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	7.03	90	0.03	9.015	0.447
RG001\00031613	RG001\00031614	7	RG006\0000033499	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	9.97	90	0.03	11.019	0.547
RG001\00031612	RG001\00031613	7	RG006\0000033498	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.59	90	0.03	12.023	0.596
RG001\00031611	RG001\00031612	7	RG006\0000033497	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4.71	90	0.03	13.027	0.646
RG001\00031609	RG001\00031611	7	RG006\0000033496	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4.37	90	0.03	14.03	0.696
RG001\00031610	RG001\00031609	7	RG006\0000033495	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	7.74	90	0.03	15.034	0.746
RG001\00031607	RG001\00030675	7	RG006\0000033493	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Pergola	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	12.63	73.6	0.03	2.004	0.149
RG001\00031606	RG001\00031607	7	RG006\0000033492	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Pergola	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	16.18	73.6	0.03	4.008	0.297
RG001\00031605	RG001\00031606	7	RG006\0000033491	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Pergola	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4.92	73.6	0.03	6.011	0.446
RG001\00031595	RG001\00031604	7	RG006\0000033490	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.66	90	0.03	34.591	1.715
RG001\00031602	RG001\00030674	7	RG006\0000033488	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	8.52	90	0.03	24.057	1.193
RG001\00031601	RG001\00031602	7	RG006\0000033487	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	17.04	90	0.03	25.561	1.268
RG001\00031600	RG001\00031601	7	RG006\0000033486	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	7.87	90	0.03	26.565	1.317
RG001\00031599	RG001\00031600	7	RG006\0000033485	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	5.5	90	0.03	27.572	1.367
RG001\00031598	RG001\00031599	7	RG006\0000033484	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	20.86	90	0.03	29.576	1.467
RG001\00031597	RG001\00031598	7	RG006\0000033483	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	8.76	90	0.03	30.58	1.516
RG001\00031596	RG001\00031597	7	RG006\0000033482	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.59	90	0.03	31.584	1.566
RG001\00031604	RG001\00031596	7	RG006\0000033481	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	16.71	90	0.03	32.587	1.616
RG001\00031594	RG001\00031595	7	RG006\0000033480	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	21.84	90	0.03	35.595	1.765
RG001\00031593	RG001\00031594	7	RG006\0000033479	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	21.24	90	0.03	36.599	1.814
RG001\00030665	RG001\00031608	7	RG006\0000033494	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	25.72	90	0.03	2.508	0.124
RG001\00030676	RG001\00031615	7	RG006\0000033501	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	53.66	73.6	0.03	2.004	0.149
RG001\00031616	RG001\00031617	7	RG006\0000033504	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	55.06	73.6	0.03	2.004	0.149
RG001\00030676	RG001\00031616	7	RG006\0000033503	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4.62	73.6	0.03	5.008	0.371
RG001\00030667	RG001\00031584	7	RG006\0000033473	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	28.14	102.2	0.03	49.412	1.899
RG001\00031584	RG001\00031585	7	RG006\0000033472	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	12.68	102.2	0.03	48.408	1.861
RG001\00031585	RG001\00031586	7	RG006\0000033471	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	17.4	102.2	0.03	47.404	1.823
RG001\00031586	RG001\00031587	7	RG006\0000033470	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	20.56	102.2	0.03	46.4	1.785
RG001\00031579	RG001\00031558	7	RG006\0000033467	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	7.62	90	0.03	1.691	0.084



Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031581	RG001\00031582	7	RG006\0000033469	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	8.85	73.6	0.03	3.004	0.223
RG001\00031579	RG001\00031581	7	RG006\0000033468	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	5.99	73.6	0.03	6.008	0.445
RG001\00030668	RG001\00031573	7	RG006\0000033462	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	11.21	90	0.03	15.843	0.786
RG001\00031573	RG001\00031572	7	RG006\0000033461	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	26.78	90	0.03	14.84	0.736
RG001\00031572	RG001\00031571	7	RG006\0000033460	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	5.68	90	0.03	13.836	0.686
RG001\00031571	RG001\00031570	7	RG006\0000033459	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	13.12	90	0.03	12.332	0.612
RG001\00031570	RG001\00031569	7	RG006\0000033458	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	10.34	90	0.03	11.328	0.562
RG001\00031569	RG001\00031568	7	RG006\0000033457	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	17.81	90	0.03	9.324	0.463
RG001\00031568	RG001\00031567	7	RG006\0000033456	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	13.25	90	0.03	3.321	0.165
RG001\00031567	RG001\00031566	7	RG006\0000033455	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	13.47	90	0.03	0.817	0.041
RG001\00031566	RG001\00031558	7	RG006\0000033454	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	17.09	90	0.03	0.313	0.016
RG001\00031559	RG001\00031579	7	RG006\0000033453	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	7.79	90	0.03	7.702	0.382
RG001\00031560	RG001\00031559	7	RG006\0000033452	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	7.53	90	0.03	8.706	0.432
RG001\00031561	RG001\00031560	7	RG006\0000033451	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	10.61	90	0.03	9.71	0.481
RG001\00031562	RG001\00031561	7	RG006\0000033450	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	12.81	90	0.03	11.714	0.581
RG001\00031563	RG001\00031562	7	RG006\0000033449	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	8.55	90	0.03	12.717	0.63
RG001\00031564	RG001\00031563	7	RG006\0000033448	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.85	90	0.03	14.721	0.73
RG001\00031565	RG001\00031564	7	RG006\0000033447	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	6.26	90	0.03	16.725	0.829
RG001\00031548	RG001\00030669	7	RG006\0000033446	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	12.33	90	0.03	56.335	2.792
RG001\00031549	RG001\00031548	7	RG006\0000033445	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	5.79	90	0.03	57.339	2.841
RG001\00031550	RG001\00031549	7	RG006\0000033444	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	9.09	90	0.03	58.343	2.891
RG001\00031551	RG001\00031550	7	RG006\0000033443	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	13.24	90	0.03	60.347	2.989
RG001\00031552	RG001\00031551	7	RG006\0000033442	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	7.51	90	0.03	61.35	3.038
RG001\00031553	RG001\00031552	7	RG006\0000033441	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	6.23	90	0.03	62.354	3.087
RG001\00031554	RG001\00031553	7	RG006\0000033440	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	22.66	90	0.03	63.858	3.161
RG001\00031555	RG001\00031554	7	RG006\0000033439	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	16.09	90	0.03	65.862	3.259
RG001\00031556	RG001\00031555	7	RG006\0000033438	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	9.15	90	0.03	67.366	3.332
RG001\00031557	RG001\00031556	7	RG006\0000033437	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	14.28	90	0.03	68.369	3.381
RG001\00031544	RG001\00030670	7	RG006\0000033433	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	90	0.03	70.377	3.479
RG001\00031543	RG001\00031544	7	RG006\0000033432	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	17	90	0.03	73.385	3.627
RG001\00031542	RG001\00031543	7	RG006\0000033431	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	P.zza S. Gregorio	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	12.94	90	0.03	77.896	3.849
RG001\00031541	RG001\00030673	7	RG006\0000033430	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	38.35	73.6	0.03	1.004	0.074
RG001\00031540	RG001\00030667	7	RG006\0000033429	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	108.11	102.2	0.03	51.423	1.976
RG001\00031539	RG001\00031540	7	RG006\0000033428	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4.42	102.2	0.03	53.427	2.049
RG001\00031538	RG001\00031539	7	RG006\0000033427	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	14.22	102.2	0.03	55.431	2.126
RG001\00031537	RG001\00031538	7	RG006\0000033426	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	26.19	102.2	0.03	57.435	2.202
RG001\00031529	RG001\00031537	7	RG006\0000033425	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.37	102.2	0.03	58.438	2.24
RG001\00031535	RG001\00030672	7	RG006\0000033424	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	103.29	90	0.03	8.004	0.395
RG001\00031534	RG001\00030671	7	RG006\0000033423	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	24.3	90	0.03	16.011	0.791
RG001\00031533	RG001\00031534	7	RG006\0000033422	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	6.64	90	0.03	18.015	0.89
RG001\00031532	RG001\00031533	7	RG006\0000033421	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	13.77	90	0.03	20.019	0.988
RG001\00031531	RG001\00031532	7	RG006\0000033420	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	11.92	90	0.03	24.023	1.186
RG001\00031530	RG001\00031531	7	RG006\0000033419	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	17.66	90	0.03	28.027	1.384
RG001\00031527	RG001\00031530	7	RG006\0000033418	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	45.24	90	0.03	30.03	1.483
RG001\00031528	RG001\00031529	7	RG006\0000033417	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	15.37	102.2	0.03	60.442	2.317
RG001\00031536	RG001\00031528	7	RG006\0000033416	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	14.36	102.2	0.03	61.446	2.355
RG001\00031526	RG001\00030666	7	RG006\0000033415	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	25.55	102.2	0.03	95.491	3.657
RG001\00031600	RG001\00031603	7	RG006\0000033489	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	di Agù	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	13.96	73.6	0.03	1.004	0.074
RG001\00031544	RG001\00031545	7	RG006\0000033434	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	di Agù	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	18.75	73.6	0.03	3.004	0.222
RG001\00031546	RG001\00031547	7	RG006\0000033436	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	P.zza S. Gregorio	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	10.09	73.6	0.03	1.004	0.074
RG001\00031543	RG001\00031546	7	RG006\0000033435	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	P.zza S. Gregorio	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	21.08	73.6	0.03	1.508	0.111
RG001\00031523	RG001\00030665	7	RG006\0000033412	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	13.38	130.8	0.03	179.906	4.206
RG001\00031522	RG001\00031523	7	RG006\0000033411	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	27.29	130.8	0.03	180.91	4.228
RG001\00031521	RG001\00031522	7	RG006\0000033410	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	14.98	130.8	0.03	182.914	4.273
RG001\00031667	RG001\00031521	7	RG006\0000033409	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	85.49	130.8	0.03	184.918	4.318
RG001\00031682	RG001\00031667	7	RG006\0000033579	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	36.38	130.8	0.03	186.922	4.357
RG001\00031685	RG001\00031683	7	RG006\0000033581	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	30.06	130.8	0.03	189.929	4.422
RG001\00031684	RG001\00031685	7	RG006\0000033582	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	32.79	130.8	0.03	194.941	4.536
RG001\00031686	RG001\00031687	7	RG006\0000033585	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	10.09	90	0.03	3.004	0.148
RG001\00031685	RG001\00031686	7	RG006\0000033584	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	12.68	90	0.03	5.008	0.246
RG001\00031505	RG001\00031647	7	RG006\0000033396	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	S. Alessandro	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	145.52	90	0.03	4.011	0.193
RG001\00031505	RG001\00031646	7	RG006\0000033395	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	S. Alessandro	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	75.12	90	0.03	6.011	0.288
RG001\00030687	RG001\00031505	7	RG006\0000033394	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	S. Alessandro	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	24.24	90	0.03	10.027	0.481

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031498	RG001\00030772	7	RG006\00000033387	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	52.45	90	0.03	13.038	0.622
RG001\00031497	RG001\00030691	7	RG006\00000033386	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	6.25	90	0.03	13.046	0.622
RG001\00031495	RG001\00030770	7	RG006\00000033385	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	12.64	90	0.03	16.057	0.766
RG001\00031494	RG001\00031495	7	RG006\00000033384	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	22.55	90	0.03	18.061	0.862
RG001\00031493	RG001\00031494	7	RG006\00000033382	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	38.66	90	0.03	20.065	0.957
RG001\00031491	RG001\00030769	7	RG006\00000033380	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	10.99	73.6	0.03	5.004	0.357
RG001\00031489	RG001\00030765	7	RG006\00000033377	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	14.01	90	0.03	5.004	0.239
RG001\00031488	RG001\00031484	7	RG006\00000033374	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	21.98	130.8	0.03	57.606	1.303
RG001\00031487	RG001\00030767	7	RG006\00000033371	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	38.34	90	0.03	45.587	2.176
RG001\00031633	RG001\00031487	7	RG006\00000033370	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	44.86	90	0.03	49.591	2.368
RG001\00031485	RG001\00031486	7	RG006\00000033369	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	21.49	130.8	0.03	52.599	1.19
RG001\00031484	RG001\00031485	7	RG006\00000033368	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	21.16	130.8	0.03	56.603	1.28
RG001\00031481	RG001\00031480	7	RG006\00000033367	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	8.61	90	0.03	3.504	0.167
RG001\00031483	RG001\00030763	7	RG006\00000033365	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	4.5	130.8	0.03	73.637	1.666
RG001\00031482	RG001\00031483	7	RG006\00000033364	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	39.87	130.8	0.03	75.141	1.7
RG001\00031481	RG001\00031482	7	RG006\00000033363	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	13.56	130.8	0.03	80.144	1.813
RG001\00031471	RG001\00030760	7	RG006\00000033352	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	32.11	73.6	0.03	4.004	0.287
RG001\00031470	RG001\00031471	7	RG006\00000033351	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	18.51	73.6	0.03	8.008	0.573
RG001\00031469	RG001\00031470	7	RG006\00000033350	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	51.33	73.6	0.03	14.011	1.002
RG001\00031468	RG001\00031469	7	RG006\00000033349	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	40.77	73.6	0.03	28.03	2.005
RG001\00031502	RG001\00031503	7	RG006\00000033392	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	16.15	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00031501	RG001\00031502	7	RG006\00000033391	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	4.58	73.6	0.03	4.008	0.285
RG001\00031500	RG001\00031501	7	RG006\00000033390	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	34.42	73.6	0.03	4.511	0.321
RG001\00031499	RG001\00031500	7	RG006\00000033389	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Nazionale	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	7.35	90	0.03	4.515	0.215
RG001\00030690	RG001\00031499	7	RG006\00000033388	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	13.71	90	0.03	4.519	0.215
RG001\00031473	RG001\00031475	7	RG006\00000033356	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	19.92	73.6	0.03	6.004	0.43
RG001\00031473	RG001\00031474	7	RG006\00000033355	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3	73.6	0.03	6.004	0.43
RG001\00031472	RG001\00031473	7	RG006\00000033354	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	37.88	73.6	0.03	12.011	0.86
RG001\00031469	RG001\00031472	7	RG006\00000033353	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	8.39	73.6	0.03	14.015	1.003
RG001\00030661	RG001\00031462	7	RG006\00000033337	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	36.44	73.6	0.03	3.221	0.232
RG001\00031462	RG001\00031461	7	RG006\00000033336	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	15.34	73.6	0.03	2.217	0.159
RG001\00031461	RG001\00031460	7	RG006\00000033335	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	25.39	73.6	0.03	1.214	0.087
RG001\00031459	RG001\00031460	7	RG006\00000033334	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	16.4	73.6	0.03	0.794	0.057
RG001\00031458	RG001\00030688	7	RG006\00000033333	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	10.79	73.6	0.03	1.697	0.122
RG001\00031457	RG001\00031458	7	RG006\00000033332	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	21.81	73.6	0.03	3.701	0.266
RG001\00031456	RG001\00030684	7	RG006\00000033330	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	P.zza Vittoria	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.28	90	0.03	11.547	0.554
RG001\00031454	RG001\00031455	7	RG006\00000033327	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	S. Remigio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	29.24	73.6	0.03	4.109	0.295
RG001\00030683	RG001\00031453	7	RG006\00000033329	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	S. Remigio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	8.5	73.6	0.03	8.616	0.618
RG001\00031453	RG001\00031454	7	RG006\00000033328	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	S. Remigio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	15.6	73.6	0.03	6.112	0.439
RG001\00031450	RG001\00031451	7	RG006\00000033324	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Marconi	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	7.11	90	0.03	1.169	0.056
RG001\00031452	RG001\00031451	7	RG006\00000033325	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Marconi	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	4.67	90	0.03	3.835	0.184
RG001\00030684	RG001\00031452	7	RG006\00000033326	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Marconi	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	21.29	90	0.03	5.839	0.28
RG001\00031450	RG001\00031464	7	RG006\00000033339	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Marconi	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	13.25	73.6	0.03	7.008	0.503
RG001\00031464	RG001\00031465	7	RG006\00000033340	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Marconi	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	9.36	73.6	0.03	5.004	0.36
RG001\00031460	RG001\00031463	7	RG006\00000033338	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	17.21	73.6	0.03	2.004	0.144
RG001\00031443	RG001\00031448	7	RG006\00000033322	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.72	73.6	0.03	2.008	0.144
RG001\00031448	RG001\00031449	7	RG006\00000033323	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	11.39	73.6	0.03	1.004	0.072
RG001\00031446	RG001\00031447	7	RG006\00000033314	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	10.23	90	0.03	12.034	0.577
RG001\00031445	RG001\00031446	7	RG006\00000033315	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.04	90	0.03	13.038	0.626
RG001\00031444	RG001\00031445	7	RG006\00000033316	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	13.87	90	0.03	15.042	0.722
RG001\00031443	RG001\00031444	7	RG006\00000033317	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	18.37	90	0.03	16.046	0.77
RG001\00031442	RG001\00031443	7	RG006\00000033318	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	13.9	90	0.03	18.057	0.866
RG001\00031441	RG001\00031442	7	RG006\00000033319	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	35.4	90	0.03	20.061	0.963
RG001\00031440	RG001\00031441	7	RG006\00000033320	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	11.94	90	0.03	21.065	1.011
RG001\00030686	RG001\00031440	7	RG006\00000033321	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	7.18	90	0.03	22.068	1.059
RG001\00030681	RG001\00031439	7	RG006\00000033313	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	8.57	90	0.03	5.589	0.268
RG001\00031437	RG001\00031438	7	RG006\00000033312	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Premia	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	23.4	90	0.03	2.004	0.096
RG001\00031432	RG001\00030661	7	RG006\00000033306	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	19.85	130.8	0.03	3.225	0.073
RG001\00031431	RG001\00031432	7	RG006\00000033305	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	16.3	130.8	0.03	22.251	0.506
RG001\00031436	RG001\00031437	7	RG006\00000033311	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Premia	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	21.44	90	0.03	4.008	0.193
RG001\00031435	RG001\00031436	7	RG006\00000033310	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Premia	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	8.68	90	0.03	6.011	0.289
RG001\00031434	RG001\00031435	7	RG006\00000033309	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Premia	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	28.29	90	0.03	11.015	0.53
RG001\00031433	RG001\00031434	7	RG006\00000033308	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Premia	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	66.19	90	0.03	17.019	0.819

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031432	RG001\00031433	7	RG006\00000033307	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.37	90	0.03	19.023	0.914
RG001\00030685	RG001\00030660	7	RG006\00000033295	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	14.35	130.8	0.03	35.439	0.806
RG001\00031428	RG001\00030685	7	RG006\00000033294	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	25.24	130.8	0.03	40.443	0.92
RG001\00031429	RG001\00031428	7	RG006\00000033293	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	20.13	130.8	0.03	41.947	0.954
RG001\00031430	RG001\00031429	7	RG006\00000033292	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	30.01	130.8	0.03	43.451	0.988
RG001\00030659	RG001\00031427	7	RG006\00000033291	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	19.04	130.8	0.03	50.958	1.158
RG001\00031426	RG001\00031412	7	RG006\00000033289	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	42.39	130.8	0.03	102.635	2.331
RG001\00031421	RG001\00031425	7	RG006\00000033301	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.78	90	0.03	9.015	0.433
RG001\00031415	RG001\00031400	7	RG006\00000033288	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Roma	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	15.3	90	0.03	11.728	0.563
RG001\00031413	RG001\00031414	7	RG006\00000033286	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	11.8	130.8	0.03	101.127	2.297
RG001\00031410	RG001\00031411	7	RG006\00000033283	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	7.92	130.8	0.03	109.642	2.487
RG001\00031409	RG001\00031410	7	RG006\00000033284	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	18.39	130.8	0.03	111.646	2.533
RG001\00031414	RG001\00030659	7	RG006\00000033285	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	66.26	130.8	0.03	99.123	2.253
RG001\00031412	RG001\00031413	7	RG006\00000033287	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	7.4	130.8	0.03	102.631	2.331
RG001\00031411	RG001\00031426	7	RG006\00000033282	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	95.9	130.8	0.03	105.639	2.398
RG001\00031408	RG001\00030686	7	RG006\00000033278	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	18.58	73.6	0.03	17.487	1.254
RG001\00031404	RG001\00031408	7	RG006\00000033277	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	26.68	73.6	0.03	18.491	1.326
RG001\00031403	RG001\00031404	7	RG006\00000033276	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.03	73.6	0.03	22.506	1.613
RG001\00031402	RG001\00031403	7	RG006\00000033275	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	16.54	73.6	0.03	23.51	1.685
RG001\00031406	RG001\00031407	7	RG006\00000033281	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.21	73.6	0.03	2.004	0.144
RG001\00031405	RG001\00031406	7	RG006\00000033280	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	8.76	73.6	0.03	3.008	0.216
RG001\00031404	RG001\00031405	7	RG006\00000033279	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	6.41	73.6	0.03	4.011	0.288
RG001\00031401	RG001\00030682	7	RG006\00000033274	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Roma	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	16.41	90	0.03	6.221	0.299
RG001\00030694	RG001\00031399	7	RG006\00000033272	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Roma	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	4.19	90	0.03	14.236	0.683
RG001\00031400	RG001\00031401	7	RG006\00000033273	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Roma	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	17.5	90	0.03	8.224	0.395
RG001\00031398	RG001\00030692	7	RG006\00000033271	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	12.18	73.6	0.03	5.876	0.422
RG001\00030659	RG001\00031397	7	RG006\00000033270	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Roma	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.61	90	0.03	21.123	1.014
RG001\00031396	RG001\00030693	7	RG006\00000033269	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.11	73.6	0.03	0.504	0.036
RG001\00031395	RG001\00031396	7	RG006\00000033268	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	11.84	73.6	0.03	1.008	0.072
RG001\00031388	RG001\00031389	7	RG006\00000033261	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.73	73.6	0.03	6.162	0.442
RG001\00030692	RG001\00031394	7	RG006\00000033267	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	7.61	73.6	0.03	4.361	0.313
RG001\00031394	RG001\00031393	7	RG006\00000033266	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	21.4	73.6	0.03	3.357	0.241
RG001\00031393	RG001\00031392	7	RG006\00000033265	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	8.46	73.6	0.03	1.353	0.097
RG001\00031392	RG001\00031391	7	RG006\00000033264	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	21.28	73.6	0.03	0.849	0.061
RG001\00031390	RG001\00031391	7	RG006\00000033263	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	16.89	73.6	0.03	2.655	0.19
RG001\00031389	RG001\00031390	7	RG006\00000033262	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	9.16	73.6	0.03	4.158	0.298
RG001\00031387	RG001\00031388	7	RG006\00000033260	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	10.67	73.6	0.03	6.666	0.478
RG001\00031386	RG001\00031387	7	RG006\00000033259	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.35	73.6	0.03	7.67	0.55
RG001\00031385	RG001\00031386	7	RG006\00000033258	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	10.88	73.6	0.03	8.174	0.586
RG001\00031384	RG001\00031385	7	RG006\00000033257	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	8.39	73.6	0.03	10.677	0.766
RG001\00031383	RG001\00030681	7	RG006\00000033256	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	9.28	90	0.03	21.047	1.01
RG001\00031382	RG001\00031383	7	RG006\00000033255	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	12.8	90	0.03	22.05	1.058
RG001\00031381	RG001\00031382	7	RG006\00000033254	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	15.9	90	0.03	23.054	1.106
RG001\00031380	RG001\00031381	7	RG006\00000033253	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	9.08	90	0.03	24.058	1.154
RG001\00031376	RG001\00031378	7	RG006\00000033251	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	7.6	73.6	0.03	4.511	0.323
RG001\00031378	RG001\00031379	7	RG006\00000033252	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	17.63	73.6	0.03	1.504	0.108
RG001\00030679	RG001\00031375	7	RG006\00000033246	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	18.3	90	0.03	44.266	2.122
RG001\00031378	RG001\00031377	7	RG006\00000033250	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	33.01	73.6	0.03	3.004	0.215
RG001\00030680	RG001\00031376	7	RG006\00000033249	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	12.22	73.6	0.03	5.515	0.395
RG001\00031374	RG001\00031361	7	RG006\00000033245	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	8.13	130.8	0.03	119.694	2.709
RG001\00031373	RG001\00030658	7	RG006\00000033244	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	11.28	163.6	0.03	229.545	3.321
RG001\00031371	RG001\00031372	7	RG006\00000033248	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.54	90	0.03	1.004	0.048
RG001\00030679	RG001\00031371	7	RG006\00000033247	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	20.63	90	0.03	2.008	0.096
RG001\00031370	RG001\00030679	7	RG006\00000033243	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	10.47	90	0.03	70.791	3.392
RG001\00031369	RG001\00031370	7	RG006\00000033242	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	7.62	90	0.03	72.794	3.488
RG001\00031368	RG001\00031369	7	RG006\00000033241	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	19.31	90	0.03	73.798	3.535
RG001\00031367	RG001\00031368	7	RG006\00000033240	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	11.08	90	0.03	74.802	3.582
RG001\00031366	RG001\00031367	7	RG006\00000033239	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	17.64	90	0.03	76.806	3.677
RG001\00031365	RG001\00031366	7	RG006\00000033238	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	22.38	90	0.03	78.81	3.771
RG001\00031364	RG001\00031365	7	RG006\00000033237	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	9.71	90	0.03	81.813	3.912
RG001\00030658	RG001\00031363	7	RG006\00000033236	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	30.99	130.8	0.03	129.705	2.936
RG001\00031363	RG001\00031362	7	RG006\00000033235	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	23.71	130.8	0.03	127.701	2.89
RG001\00031362	RG001\00031374	7	RG006\00000033234	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	32.35	130.8	0.03	124.697	2.823

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031360	RG001\00030657	7	RG006\0000033233	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Dante	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	56.88	163.6	0.03	345.203	4.992
RG001\00031423	RG001\00031424	7	RG006\0000033304	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	48.15	90	0.03	2.004	0.096
RG001\00031422	RG001\00031423	7	RG006\0000033303	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	60.76	90	0.03	4.008	0.193
RG001\00031425	RG001\00031422	7	RG006\0000033302	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	53.58	90	0.03	4.011	0.193
RG001\00030659	RG001\00031416	7	RG006\0000033290	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	4.79	90	0.03	27.038	1.298
RG001\00031416	RG001\00031417	7	RG006\0000033296	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	20.51	90	0.03	27.034	1.298
RG001\00031417	RG001\00031418	7	RG006\0000033297	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	31.13	90	0.03	25.03	1.202
RG001\00031418	RG001\00031419	7	RG006\0000033298	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	36.84	90	0.03	23.027	1.106
RG001\00031419	RG001\00031420	7	RG006\0000033299	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	39.51	90	0.03	20.023	0.962
RG001\00031420	RG001\00031421	7	RG006\0000033300	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	21.21	90	0.03	12.019	0.578
RG001\00031359	RG001\00030758	7	RG006\0000033232	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	24.43	73.6	0.03	6.004	0.429
RG001\00030698	RG001\00031358	7	RG006\0000033231	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	7.28	73.6	0.03	12.368	0.876
RG001\00030700	RG001\00031357	7	RG006\0000033230	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	24.12	73.6	0.03	5.004	0.354
RG001\00031356	RG001\00030702	7	RG006\0000033229	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	7.25	73.6	0.03	2.004	0.142
RG001\00031355	RG001\00030699	7	RG006\0000033228	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	6.85	73.6	0.03	13.166	0.932
RG001\00031354	RG001\00031355	7	RG006\0000033227	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	24.76	73.6	0.03	16.17	1.145
RG001\00031353	RG001\00030698	7	RG006\0000033226	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	12.16	90	0.03	12.372	0.586
RG001\00031352	RG001\00031353	7	RG006\0000033225	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	17.13	90	0.03	14.38	0.681
RG001\00031351	RG001\00031352	7	RG006\0000033224	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	18.31	90	0.03	19.384	0.918
RG001\00031346	RG001\00030697	7	RG006\0000033223	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	27.09	90	0.03	40.565	1.92
RG001\00031347	RG001\00031346	7	RG006\0000033222	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	18.32	90	0.03	42.068	1.991
RG001\00031348	RG001\00031347	7	RG006\0000033221	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	34.99	90	0.03	47.072	2.227
RG001\00031632	RG001\00031349	7	RG006\0000033220	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	36.93	90	0.03	4.008	0.189
RG001\00031344	RG001\00030655	7	RG006\0000033216	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	24.47	130.8	0.03	2.004	0.045
RG001\00031343	RG001\00031344	7	RG006\0000033215	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	15.59	130.8	0.03	4.008	0.09
RG001\00031342	RG001\00031343	7	RG006\0000033214	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	34.56	130.8	0.03	7.011	0.157
RG001\00031341	RG001\00031342	7	RG006\0000033213	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	19.91	130.8	0.03	10.015	0.224
RG001\00031340	RG001\00031341	7	RG006\0000033212	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	31.88	130.8	0.03	14.019	0.314
RG001\00031338	RG001\00030751	7	RG006\0000033211	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	42.74	130.8	0.03	20.03	0.449
RG001\00031337	RG001\00031338	7	RG006\0000033210	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	35.27	130.8	0.03	22.534	0.505
RG001\00031339	RG001\00031337	7	RG006\0000033209	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	12.67	130.8	0.03	25.038	0.561
RG001\00031336	RG001\00030656	7	RG006\0000033208	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	23.56	73.6	0.03	1.504	0.106
RG001\00031335	RG001\00031336	7	RG006\0000033207	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	23.77	73.6	0.03	2.508	0.177
RG001\00031334	RG001\00031335	7	RG006\0000033206	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	6.7	73.6	0.03	3.511	0.248
RG001\00031333	RG001\00030654	7	RG006\0000033205	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	10.7	130.8	0.03	31.061	0.696
RG001\00031332	RG001\00031333	7	RG006\0000033204	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	8.68	130.8	0.03	32.565	0.73
RG001\00031331	RG001\00031332	7	RG006\0000033203	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	10.76	130.8	0.03	34.068	0.764
RG001\00031330	RG001\00030651	7	RG006\0000033202	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Piave	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	5.68	73.6	0.03	2.004	0.142
RG001\00031329	RG001\00031330	7	RG006\0000033201	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Piave	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	14.74	73.6	0.03	4.008	0.284
RG001\00031328	RG001\00031329	7	RG006\0000033200	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Piave	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	15.75	73.6	0.03	5.011	0.355
RG001\00031327	RG001\00030653	7	RG006\0000033199	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	15.29	73.6	0.03	3.004	0.213
RG001\00031326	RG001\00031327	7	RG006\0000033198	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	25.9	73.6	0.03	4.008	0.284
RG001\00031325	RG001\00031326	7	RG006\0000033197	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	11.99	73.6	0.03	5.011	0.355
RG001\00030650	RG001\00031324	7	RG006\0000033196	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	9.98	130.8	0.03	34.308	0.769
RG001\00031324	RG001\00031323	7	RG006\0000033195	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	17.65	130.8	0.03	31.304	0.702
RG001\00031312	RG001\00031321	7	RG006\0000033194	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	16.09	90	0.03	12.784	0.605
RG001\00031321	RG001\00031322	7	RG006\0000033193	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	10.64	90	0.03	11.78	0.558
RG001\00030652	RG001\00031314	7	RG006\0000033180	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	3.49	130.8	0.03	41.838	0.938
RG001\00031307	RG001\00030745	7	RG006\0000033183	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.91	90	0.03	25.306	1.197
RG001\00030745	RG001\00031308	7	RG006\0000033184	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	3	90	0.03	24.303	1.15
RG001\00031308	RG001\00031309	7	RG006\0000033185	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	11.49	90	0.03	21.299	1.008
RG001\00031309	RG001\00031310	7	RG006\0000033186	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	10.96	90	0.03	19.295	0.913
RG001\00031310	RG001\00031311	7	RG006\0000033187	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	17.54	90	0.03	15.291	0.723
RG001\00031311	RG001\00031312	7	RG006\0000033188	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	44.02	90	0.03	14.287	0.676
RG001\00031315	RG001\00031316	7	RG006\0000033182	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.49	73.6	0.03	0.504	0.036
RG001\00031314	RG001\00031315	7	RG006\0000033181	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	12.86	73.6	0.03	1.508	0.107
RG001\00030638	RG001\00031307	7	RG006\0000033178	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	8.09	90	0.03	25.81	1.221
RG001\00030744	RG001\00030740	7	RG006\0000033176	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	San Giacomo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	15	130.8	0.03	87.697	1.963
RG001\00031292	RG001\00030739	7	RG006\0000033169	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	6.69	90	0.03	1.004	0.047
RG001\00031293	RG001\00031292	7	RG006\0000033168	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	14.05	90	0.03	4.008	0.189
RG001\00031294	RG001\00031293	7	RG006\0000033167	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	9.87	90	0.03	6.011	0.284
RG001\00031295	RG001\00031294	7	RG006\0000033166	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.83	90	0.03	8.015	0.378
RG001\00031296	RG001\00031295	7	RG006\0000033165	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	11.1	90	0.03	12.019	0.567



Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031297	RG001\00031296	7	RG006\0000033164	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.21	90	0.03	13.023	0.614
RG001\00031298	RG001\00031297	7	RG006\0000033163	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	128.82	90	0.03	17.027	0.803
RG001\00031299	RG001\00031298	7	RG006\0000033162	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	7.45	90	0.03	19.03	0.898
RG001\00031290	RG001\00030749	7	RG006\0000033161	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.45	73.6	0.03	5.004	0.353
RG001\00031291	RG001\00031290	7	RG006\0000033160	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	32.48	73.6	0.03	10.008	0.706
RG001\00031286	RG001\00030636	7	RG006\0000033156	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	9.78	130.8	0.03	92.709	2.074
RG001\00031285	RG001\00031286	7	RG006\0000033155	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	36.55	130.8	0.03	94.713	2.119
RG001\00031280	RG001\00030633	7	RG006\0000033153	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	7.8	90	0.03	11.164	0.527
RG001\00031279	RG001\00031280	7	RG006\0000033152	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	11.77	90	0.03	13.167	0.621
RG001\00031278	RG001\00031279	7	RG006\0000033151	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	11.22	90	0.03	15.171	0.716
RG001\00031277	RG001\00031278	7	RG006\0000033150	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	17.51	90	0.03	16.675	0.787
RG001\00031276	RG001\00031277	7	RG006\0000033149	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	7.11	90	0.03	17.679	0.834
RG001\00031275	RG001\00031276	7	RG006\0000033148	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	9.95	90	0.03	18.683	0.881
RG001\00031271	RG001\00030633	7	RG006\0000033141	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	8.9	130.8	0.03	86.06	1.923
RG001\00031270	RG001\00031271	7	RG006\0000033140	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	6.61	130.8	0.03	86.564	1.934
RG001\00031269	RG001\00031270	7	RG006\0000033139	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.49	130.8	0.03	87.568	1.957
RG001\00031268	RG001\00031269	7	RG006\0000033138	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	11.52	130.8	0.03	88.572	1.979
RG001\00031267	RG001\00031268	7	RG006\0000033137	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	21.63	130.8	0.03	89.576	2.001
RG001\00031266	RG001\00031267	7	RG006\0000033136	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.04	130.8	0.03	90.579	2.023
RG001\00031265	RG001\00031266	7	RG006\0000033135	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	11.66	130.8	0.03	92.583	2.067
RG001\00031264	RG001\00031265	7	RG006\0000033134	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	18.44	130.8	0.03	93.587	2.09
RG001\00031285	RG001\00031288	7	RG006\0000033158	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	8.74	73.6	0.03	2.504	0.177
RG001\00031256	RG001\00030634	7	RG006\0000033127	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	15.1	130.8	0.03	69.262	1.547
RG001\00031255	RG001\00031256	7	RG006\0000033126	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	16.86	130.8	0.03	71.266	1.591
RG001\00031254	RG001\00031255	7	RG006\0000033125	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	23.05	130.8	0.03	73.27	1.636
RG001\00031253	RG001\00031254	7	RG006\0000033124	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	29.87	130.8	0.03	74.274	1.658
RG001\00031252	RG001\00031253	7	RG006\0000033122	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	34.29	130.8	0.03	76.278	1.703
RG001\00031251	RG001\00031252	7	RG006\0000033121	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	7	130.8	0.03	77.281	1.725
RG001\00031250	RG001\00031251	7	RG006\0000033120	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	15.05	130.8	0.03	78.285	1.747
RG001\00031249	RG001\00031250	7	RG006\0000033119	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	18.9	130.8	0.03	79.289	1.77
RG001\00031248	RG001\00031249	7	RG006\0000033118	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	21.64	130.8	0.03	80.293	1.792
RG001\00031229	RG001\00031245	7	RG006\0000033115	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	10.66	130.8	0.03	208.937	4.655
RG001\00031240	RG001\00030632	7	RG006\0000033109	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	21.07	130.8	0.03	176.891	3.948
RG001\00031239	RG001\00031240	7	RG006\0000033108	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.73	130.8	0.03	178.895	3.991
RG001\00031238	RG001\00031239	7	RG006\0000033107	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	10.52	130.8	0.03	181.899	4.058
RG001\00031237	RG001\00031238	7	RG006\0000033106	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.79	130.8	0.03	184.903	4.124
RG001\00031236	RG001\00031237	7	RG006\0000033105	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	5.81	130.8	0.03	186.906	4.168
RG001\00031235	RG001\00031236	7	RG006\0000033104	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	14.08	130.8	0.03	189.91	4.235
RG001\00031234	RG001\00031235	7	RG006\0000033103	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	12.17	130.8	0.03	190.914	4.257
RG001\00031233	RG001\00031234	7	RG006\0000033102	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	10.66	130.8	0.03	191.918	4.279
RG001\00031231	RG001\00031233	7	RG006\0000033101	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	18.05	130.8	0.03	195.922	4.367
RG001\00031230	RG001\00031231	7	RG006\0000033100	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	12.6	130.8	0.03	203.929	4.545
RG001\00031245	RG001\00031230	7	RG006\0000033099	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	13.12	130.8	0.03	205.933	4.589
RG001\00031228	RG001\00031229	7	RG006\0000033098	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	30.34	130.8	0.03	213.941	4.766
RG001\00031227	RG001\00031228	7	RG006\0000033097	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	36.26	130.8	0.03	216.944	4.83
RG001\00031231	RG001\00031232	7	RG006\0000033112	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.01	130.8	0.03	7.004	0.156
RG001\00031241	RG001\00031242	7	RG006\0000033111	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	7.49	73.6	0.03	2.004	0.141
RG001\00031227	RG001\00031241	7	RG006\0000033110	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.96	73.6	0.03	4.008	0.282
RG001\00031226	RG001\00030730	7	RG006\0000033096	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 2^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	5.36	90	0.03	5.004	0.235
RG001\00031225	RG001\00030647	7	RG006\0000033095	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 2^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	35.86	90	0.03	5.004	0.235
RG001\00031224	RG001\00031225	7	RG006\0000033094	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 2^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	23.52	90	0.03	10.008	0.47
RG001\00031223	RG001\00031224	7	RG006\0000033093	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 2^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.3	90	0.03	12.011	0.564
RG001\00031221	RG001\00031223	7	RG006\0000033092	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 2^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	20.46	90	0.03	16.015	0.751
RG001\00030640	RG001\00031214	7	RG006\0000033084	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	20.44	130.8	0.03	97.656	2.168
RG001\00031214	RG001\00031213	7	RG006\0000033083	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	17.14	130.8	0.03	95.652	2.124
RG001\00031213	RG001\00031212	7	RG006\0000033082	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	34.36	130.8	0.03	93.648	2.079
RG001\00031210	RG001\00031211	7	RG006\0000033080	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamello trav. 1^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	15.33	73.6	0.03	5.004	0.351
RG001\00031209	RG001\00031210	7	RG006\0000033079	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamello trav. 1^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	22.24	73.6	0.03	8.008	0.562
RG001\00031206	RG001\00030753	7	RG006\0000033078	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 1^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	19.33	90	0.03	26.027	1.222
RG001\00031205	RG001\00031206	7	RG006\0000033077	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 1^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	19.6	90	0.03	31.03	1.457
RG001\00031204	RG001\00031205	7	RG006\0000033076	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 1^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	11.8	90	0.03	34.034	1.597
RG001\00031203	RG001\00031204	7	RG006\0000033075	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 1^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.8	90	0.03	35.538	1.668
RG001\00031202	RG001\00031203	7	RG006\0000033074	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 1^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	13.08	90	0.03	37.542	1.761

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031201	RG001\00031202	7	RG006\0000033073	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 1^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	8.01	90	0.03	41.546	1.949
RG001\00031193	RG001\00030642	7	RG006\0000033065	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	15.46	130.8	0.03	37.08	0.824
RG001\00031194	RG001\00031193	7	RG006\0000033064	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	23.36	130.8	0.03	39.084	0.868
RG001\00031195	RG001\00031194	7	RG006\0000033063	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	41.49	130.8	0.03	44.087	0.979
RG001\00031123	RG001\00031187	7	RG006\0000033057	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Nazionale	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	44.81	90	0.03	2.008	0.094
RG001\00030735	RG001\00031123	7	RG006\0000033056	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Nazionale	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	17.19	90	0.03	3.011	0.141
RG001\00030642	RG001\00031185	7	RG006\0000033055	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	22.8	90	0.03	19.678	0.924
RG001\00031185	RG001\00031184	7	RG006\0000033054	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	5.94	90	0.03	11.674	0.548
RG001\00031182	RG001\00031119	7	RG006\0000033052	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	22.85	130.8	0.03	13.387	0.298
RG001\00031183	RG001\00031182	7	RG006\0000033051	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	59.38	130.8	0.03	15.39	0.342
RG001\00030643	RG001\00031183	7	RG006\0000033049	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	55.52	130.8	0.03	17.394	0.387
RG001\00030736	RG001\00031124	7	RG006\0000032987	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Nazionale	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	71.69	90	0.03	7.364	0.346
RG001\00031221	RG001\00031222	7	RG006\0000033091	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 2^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	18.53	90	0.03	3.004	0.141
RG001\00031121	RG001\00031122	7	RG006\0000032993	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.66	73.6	0.03	3.004	0.211
RG001\00031120	RG001\00031121	7	RG006\0000032991	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	31.9	73.6	0.03	3.008	0.211
RG001\00031638	RG001\00031120	7	RG006\0000032989	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	52.44	130.8	0.03	3.011	0.067
RG001\00031119	RG001\00030736	7	RG006\0000032988	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Nazionale	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	48.15	90	0.03	10.368	0.487
RG001\00030690	RG001\00030775	7	RG006\0000032640	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	6.03	73.6	0.03	1.504	0.107
RG001\00030772	RG001\00030773	7	RG006\0000032637	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.09	73.6	0.03	5.504	0.392
RG001\00030772	RG001\00030774	7	RG006\0000032639	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	11.96	73.6	0.03	1.504	0.107
RG001\00030770	RG001\00031497	7	RG006\0000032635	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.41	90	0.03	14.549	0.694
RG001\00030770	RG001\00030771	7	RG006\0000032636	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	26.16	73.6	0.03	1.504	0.107
RG001\00030766	RG001\00031491	7	RG006\0000032634	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.87	73.6	0.03	11.008	0.786
RG001\00030767	RG001\00030766	7	RG006\0000032632	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	19.61	90	0.03	36.08	1.722
RG001\00030767	RG001\00030768	7	RG006\0000032633	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	22.45	73.6	0.03	9.504	0.678
RG001\00030764	RG001\00031489	7	RG006\0000032630	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	10.45	90	0.03	10.008	0.478
RG001\00030689	RG001\00030764	7	RG006\0000032629	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	40.62	90	0.03	10.011	0.478
RG001\00030762	RG001\00030761	7	RG006\0000032626	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	19.06	73.6	0.03	4.004	0.286
RG001\00030763	RG001\00030762	7	RG006\0000032628	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	22.57	90	0.03	4.008	0.191
RG001\00030763	RG001\00030689	7	RG006\0000032627	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	6.96	130.8	0.03	69.625	1.575
RG001\00030759	RG001\00031468	7	RG006\0000032625	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	66.28	73.6	0.03	33.034	2.363
RG001\00030757	RG001\00030755	7	RG006\0000032621	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	13.71	130.8	0.03	5.008	0.113
RG001\00030755	RG001\00030756	7	RG006\0000032620	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	52.61	73.6	0.03	5.004	0.358
RG001\00030658	RG001\00030757	7	RG006\0000032623	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	47.56	130.8	0.03	17.019	0.385
RG001\00030757	RG001\00031359	7	RG006\0000032622	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	34.1	73.6	0.03	12.008	0.858
RG001\00030753	RG001\00030644	7	RG006\0000032618	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 1^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	33.22	90	0.03	17.019	0.799
RG001\00030753	RG001\00030754	7	RG006\0000032619	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamello trav. 1^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	15.73	73.6	0.03	9.004	0.632
RG001\00030654	RG001\00031339	7	RG006\0000032616	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	11.23	130.8	0.03	26.542	0.595
RG001\00030751	RG001\00030752	7	RG006\0000032617	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	20.24	73.6	0.03	4.004	0.283
RG001\00030746	RG001\00030750	7	RG006\0000032615	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	107.54	90	0.03	3.004	0.142
RG001\00030748	RG001\00030635	7	RG006\0000032613	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	41.41	130.8	0.03	34.057	0.761
RG001\00030748	RG001\00031291	7	RG006\0000032614	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	59.78	73.6	0.03	15.011	1.059
RG001\00030635	RG001\00030746	7	RG006\0000032611	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	35.62	90	0.03	12.011	0.567
RG001\00030746	RG001\00030747	7	RG006\0000032612	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	47.17	73.6	0.03	9.004	0.636
RG001\00030740	RG001\00030638	7	RG006\0000032605	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	San Giacomo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	20.04	130.8	0.03	76.682	1.717
RG001\00030742	RG001\00030743	7	RG006\0000032608	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Giacomo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.87	73.6	0.03	7.004	0.495
RG001\00030740	RG001\00030741	7	RG006\0000032606	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Giacomo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	4.78	73.6	0.03	10.011	0.708
RG001\00030741	RG001\00030742	7	RG006\0000032607	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Giacomo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	3.77	73.6	0.03	10.008	0.708
RG001\00030737	RG001\00030738	7	RG006\0000032603	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	13.78	90	0.03	22.038	1.039
RG001\00030635	RG001\00030737	7	RG006\0000032602	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	37.9	90	0.03	22.042	1.04
RG001\00030738	RG001\00031299	7	RG006\0000032604	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	14.51	90	0.03	22.034	1.039
RG001\00030735	RG001\00030731	7	RG006\0000032600	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	49.15	90	0.03	3.345	0.157
RG001\00031124	RG001\00030735	7	RG006\0000032601	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Nazionale	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.54	90	0.03	6.36	0.299
RG001\00031184	RG001\00030731	7	RG006\0000032596	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	20.87	90	0.03	8.67	0.407
RG001\00030732	RG001\00030734	7	RG006\0000032599	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.74	73.6	0.03	6.004	0.421
RG001\00030732	RG001\00030733	7	RG006\0000032598	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.78	73.6	0.03	6.004	0.421
RG001\00030731	RG001\00030732	7	RG006\0000032597	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	8	73.6	0.03	12.011	0.843
RG001\00030640	RG001\00030729	7	RG006\0000032594	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 2^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	35.74	90	0.03	26.034	1.221
RG001\00030729	RG001\00031226	7	RG006\0000032595	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 2^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	75.47	90	0.03	7.008	0.329
RG001\00030699	RG001\00030700	7	RG006\0000032564	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	23.47	73.6	0.03	8.508	0.602
RG001\00030703	RG001\00030704	7	RG006\0000032568	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	10	73.6	0.03	10.004	0.708
RG001\00030701	RG001\00031356	7	RG006\0000032566	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	13.81	73.6	0.03	4.008	0.284
RG001\00031358	RG001\00030703	7	RG006\0000032569	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	39.54	73.6	0.03	9.365	0.663

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030701	RG001\00030703	7	RG006\0000032567	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	6	73.6	0.03	0.643	0.046
RG001\00030699	RG001\00030701	7	RG006\0000032565	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	18.99	73.6	0.03	4.654	0.33
RG001\00030697	RG001\00031354	7	RG006\0000032563	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	8.09	73.6	0.03	18.173	1.286
VIONE2Y	RG001\00031632	7	RG006\0000032560	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	6.7	90	0.03	53.087	2.509
RG001\00031399	RG001\00031415	7	RG006\0000032557	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Roma	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	76.71	90	0.03	13.232	0.635
RG001\00030639	RG001\00030652	7	RG006\0000032510	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	47.7	130.8	0.03	49.857	1.117
RG001\00030652	RG001\00031325	7	RG006\0000032509	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	8.74	73.6	0.03	8.015	0.567
RG001\00030644	RG001\00031209	7	RG006\0000032501	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamello trav. 1^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	18.65	73.6	0.03	11.011	0.773
RG001\00030697	RG001\00031351	7	RG006\0000032561	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	4.96	90	0.03	22.387	1.06
RG001\00030636	RG001\00030637	7	RG006\0000032493	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	12	130.8	0.03	92.705	2.074
RG001\00030650	RG001\00031328	7	RG006\0000032508	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Piave	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	9.29	73.6	0.03	6.015	0.426
RG001\00031427	RG001\00031430	7	RG006\0000032517	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	38.9	130.8	0.03	49.455	1.124
RG001\00030671	RG001\00031535	7	RG006\0000032530	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	15.58	90	0.03	16.008	0.79
RG001\00031587	RG001\00031651	7	RG006\0000032525	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	9.54	102.2	0.03	44.397	1.708
RG001\00030677	RG001\00031619	7	RG006\0000032536	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	22.16	90	0.03	20.538	1.02
RG001\00030668	RG001\00031618	7	RG006\0000032535	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	69.09	90	0.03	21.546	1.069
RG001\00030667	RG001\00031541	7	RG006\0000032531	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	43.27	73.6	0.03	2.008	0.149
RG001\00030674	RG001\00031605	7	RG006\0000032533	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Pergola	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	7.64	73.6	0.03	7.015	0.52
RG001\00031650	RG001\00031527	7	RG006\0000032529	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	30.92	90	0.03	32.034	1.582
RG001\00030666	RG001\00031536	7	RG006\0000032524	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	63.23	102.2	0.03	63.45	2.432
RG001\00030665	RG001\00031526	7	RG006\0000032523	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	20.19	102.2	0.03	96.495	3.695
RG001\00030669	RG001\00031565	7	RG006\0000032526	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	10.86	90	0.03	17.729	0.879
RG001\00030669	RG001\00031593	7	RG006\0000032532	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4.96	90	0.03	38.603	1.913
RG001\00030670	RG001\00031557	7	RG006\0000032527	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	10.24	90	0.03	69.373	3.43
RG001\00030665	RG001\00031542	7	RG006\0000032528	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	P.zza S. Gregorio	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	16.35	90	0.03	80.9	3.996
RG001\00030674	RG001\00031610	7	RG006\0000032534	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	17.35	90	0.03	17.038	0.845
RG001\00030634	RG001\00030748	7	RG006\0000032491	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	56.52	130.8	0.03	49.072	1.096
RG001\00030729	RG001\00031221	7	RG006\0000032503	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 2^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	52.4	90	0.03	19.023	0.892
RG001\00030634	RG001\00031275	7	RG006\0000032489	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.97	90	0.03	20.186	0.952
RG001\00030654	RG001\00031334	7	RG006\0000032513	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	15.56	73.6	0.03	4.515	0.32
RG001\00030644	RG001\00030646	7	RG006\0000032502	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamello trav. 1^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	16.41	73.6	0.03	6.004	0.422
RG001\00030641	RG001\00031201	7	RG006\0000032500	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello trav. 1^A	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	16.1	90	0.03	42.549	1.996
RG001\00031447	RG001\00030687	7	RG006\0000032546	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	29.01	90	0.03	10.03	0.481
RG001\00031439	RG001\00030686	7	RG006\0000032545	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	10.12	90	0.03	4.585	0.22
RG001\00030679	RG001\00031402	7	RG006\0000032544	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	14.19	73.6	0.03	24.513	1.757
RG001\00030688	RG001\00031459	7	RG006\0000032549	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	27	73.6	0.03	3.798	0.273
RG001\00031187	RG001\00030648	7	RG006\0000032504	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	15.73	90	0.03	0.004	0
RG001\00030684	RG001\00031457	7	RG006\0000032548	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	14.61	73.6	0.03	5.704	0.41
RG001\00030692	RG001\00031395	7	RG006\0000032554	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.37	73.6	0.03	1.511	0.108
RG001\00031455	RG001\00030688	7	RG006\0000032547	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	S. Remigio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	53.8	73.6	0.03	2.105	0.151
RG001\00030694	RG001\00031398	7	RG006\0000032555	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	15.7	73.6	0.03	6.38	0.458
RG001\00031397	RG001\00030694	7	RG006\0000032556	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Roma	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	35.84	90	0.03	20.619	0.99
RG001\00030657	RG001\00031373	7	RG006\0000032515	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	27.36	163.6	0.03	232.549	3.364
RG001\00030660	RG001\00031431	7	RG006\0000032518	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	37.82	130.8	0.03	27.255	0.62
RG001\00030638	RG001\00030639	7	RG006\0000032495	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	San Giacomo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	32.93	130.8	0.03	50.868	1.139
RG001\00030657	RG001\00031409	7	RG006\0000032516	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	180.58	130.8	0.03	112.65	2.555
RG001\00030637	RG001\00030744	7	RG006\0000032494	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	San Giacomo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	12.33	130.8	0.03	92.701	2.075
RG001\00030633	RG001\00031285	7	RG006\0000032492	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	14.65	130.8	0.03	97.22	2.173
RG001\00030632	RG001\00031264	7	RG006\0000032488	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	25.07	130.8	0.03	95.591	2.134
RG001\00031322	RG001\00030649	7	RG006\0000032505	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Casapallo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	9.57	90	0.03	9.776	0.463
RG001\00030751	RG001\00031340	7	RG006\0000032512	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	40.07	130.8	0.03	16.023	0.359
RG001\00030649	RG001\00031331	7	RG006\0000032511	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	25.18	130.8	0.03	35.072	0.786
RG001\00031323	RG001\00030649	7	RG006\0000032507	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	14.03	130.8	0.03	27.3	0.612
RG001\00031314	RG001\00030650	7	RG006\0000032506	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	17.19	130.8	0.03	40.327	0.904
RG001\00030680	RG001\00031384	7	RG006\0000032553	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	26.5	73.6	0.03	11.681	0.838
RG001\00030632	RG001\00031248	7	RG006\0000032490	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	6.32	130.8	0.03	81.297	1.814
RG001\00030642	RG001\00030643	7	RG006\0000032499	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	5	130.8	0.03	17.398	0.387
RG001\00030641	RG001\00031195	7	RG006\0000032498	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	33.66	130.8	0.03	49.091	1.09
RG001\00031212	RG001\00030641	7	RG006\0000032497	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	29.17	130.8	0.03	91.644	2.035
RG001\00031631	RG001\00031227	7	RG006\0000032496	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	161.85	130.8	0.03	220.956	4.917
RG001\00030660	RG001\00031450	7	RG006\0000032543	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Marconi	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	48.8	90	0.03	8.18	0.393
RG001\00030683	RG001\00031456	7	RG006\0000032542	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	P.zza Vittoria	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	16.18	90	0.03	13.051	0.627
RG001\00030682	RG001\00030683	7	RG006\0000032541	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	P.zza Vittoria	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	7.29	90	0.03	21.671	1.04

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030681	RG001\00030682	7	RG006\00000032540	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	16.34	90	0.03	15.454	0.742
RG001\00030680	RG001\00031380	7	RG006\00000032539	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	14.16	90	0.03	25.062	1.202
RG001\00031375	RG001\00030680	7	RG006\00000032538	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	19.2	90	0.03	42.262	2.026
RG001\00030658	RG001\00031364	7	RG006\00000032537	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.56	163.6	0.03	82.817	1.198
RG001\00030772	RG001\00030690	7	RG006\00000032638	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	61.52	90	0.03	6.027	0.287
RG001\00030691	RG001\00031498	7	RG006\00000032551	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	17.8	90	0.03	13.042	0.622
RG001\00030766	RG001\00031493	7	RG006\00000032631	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	26.82	90	0.03	25.068	1.196
RG001\00030689	RG001\00031488	7	RG006\00000032552	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	21.93	130.8	0.03	59.61	1.348
RG001\00030759	RG001\00031481	7	RG006\00000032624	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	101.37	130.8	0.03	83.652	1.893
RG001\00031361	RG001\00030759	7	RG006\00000032550	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	22.13	130.8	0.03	116.69	2.641
RG001\00031639	RG001\00031345	7	RG006\00000033218	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	95.58	130.8	0.03	1.004	0.023
RG001\00030900	RG001\00030901	7	RG006\00000033510	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	24.03	163.6	0.03	154.64	2.197
RG001\00030901	RG001\00030186	7	RG006\00000033509	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.86	163.6	0.03	152.637	2.169
RG001\00031104	RG001\00031103	7	RG006\00000033506	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.02	163.6	0.03	155.068	2.204
RG001\00031103	RG001\00030927	7	RG006\00000033507	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	76.22	163.6	0.03	154.064	2.191
RG001\00030927	RG001\00031100	7	RG006\00000033502	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	20.95	163.6	0.03	153.06	2.177
RG001\00031099	RG001\00030923	7	RG006\00000033478	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	37.22	163.6	0.03	148.045	2.107
RG001\00031490	RG001\00030343	7	RG006\00000033476	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Castellini	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.04	163.6	0.03	140.019	1.994
RG001\00031078	RG001\00030197	7	RG006\00000033475	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Ramus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.82	130.8	0.03	151.628	3.388
RG001\00031590	RG001\00031466	7	RG006\00000033474	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	32.79	130.8	0.03	105.476	2.365
RG001\00031466	RG001\00031578	7	RG006\00000033466	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	0.69	130.8	0.03	103.465	2.32
RG001\00031578	RG001\00031577	7	RG006\00000033465	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.67	130.8	0.03	102.461	2.298
RG001\00031577	RG001\00031576	7	RG006\00000033464	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	48.67	130.8	0.03	101.457	2.276
RG001\00031576	RG001\00031575	7	RG006\00000033463	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.5	130.8	0.03	99.453	2.232
RG001\00031504	RG001\00030214	7	RG006\00000033393	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.14	130.8	0.03	96.446	2.166
RG001\00031496	RG001\00031105	7	RG006\00000033383	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	29.72	130.8	0.03	54.629	1.217
RG001\00031492	RG001\00031496	7	RG006\00000033381	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.49	130.8	0.03	54.633	1.217
RG001\00030343	RG001\00030407	7	RG006\00000033379	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Castellini	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.4	163.6	0.03	138.015	1.965
RG001\00030185	RG001\00031490	7	RG006\00000033378	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.32	163.6	0.03	140.022	1.993
RG001\00030923	RG001\00030185	7	RG006\00000033376	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	48.68	163.6	0.03	143.034	2.036
RG001\00031100	RG001\00031099	7	RG006\00000033375	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	51.21	163.6	0.03	151.049	2.149
RG001\00030186	RG001\00031104	7	RG006\00000033373	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.45	163.6	0.03	156.072	2.218
RG001\00030207	RG001\00030900	7	RG006\00000033372	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	20.17	163.6	0.03	158.644	2.254
RG001\00030155	RG001\00030327	7	RG006\00000033366	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	G. Ferrari	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.69	90	0.03	27.234	1.289
RG001\00030327	RG001\00031479	7	RG006\00000033360	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	G. Ferrari	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.78	90	0.03	26.23	1.242
RG001\00031479	RG001\00031478	7	RG006\00000033361	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.5	90	0.03	26.227	1.241
RG001\00031478	RG001\00030154	7	RG006\00000033359	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.6	90	0.03	26.223	1.241
RG001\00031477	RG001\00031476	7	RG006\00000033358	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	dei Capitani	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	26.2	130.8	0.03	71.017	1.582
RG001\00031476	RG001\00031178	7	RG006\00000033357	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	dei Capitani	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	24.15	130.8	0.03	71.013	1.582
RG001\00030172	RG001\00031467	7	RG006\00000033348	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Ramus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.21	130.8	0.03	76.507	1.709
RG001\00031467	RG001\00030202	7	RG006\00000033347	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Ramus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.62	130.8	0.03	76.503	1.709
RG001\00030173	RG001\00031590	7	RG006\00000033346	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.79	130.8	0.03	106.48	2.387
RG001\00030204	RG001\00030203	7	RG006\00000033345	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Ramus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.09	130.8	0.03	171.924	3.837
RG001\00030203	RG001\00031079	7	RG006\00000033344	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Ramus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	21.49	130.8	0.03	158.151	3.533
RG001\00031079	RG001\00031078	7	RG006\00000033343	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Ramus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.58	130.8	0.03	152.632	3.41
RG001\00030197	RG001\00030374	7	RG006\00000033342	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.27	130.8	0.03	171.552	3.834
RG001\00030374	RG001\00030198	7	RG006\00000033341	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	36	130.8	0.03	145.079	3.243
RG001\00031575	RG001\00031504	7	RG006\00000033331	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	53.34	130.8	0.03	97.45	2.188
RG001\00030709	RG001\00031257	7	RG006\00000033217	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Grano	Grano (VeZZa d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	62.29	102.2	0.03	25.572	0.951
RG001\00030722	RG001\00031319	7	RG006\00000033191	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	19.78	90	0.03	9.019	0.435
RG001\00031319	RG001\00031320	7	RG006\00000033192	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	17.91	90	0.03	8.015	0.386
RG001\00031317	RG001\00030723	7	RG006\00000033189	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	19.71	73.6	0.03	5.015	0.361
RG001\00030723	RG001\00031313	7	RG006\00000033179	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	18.46	73.6	0.03	3.008	0.217
RG001\00030720	RG001\00031305	7	RG006\00000033175	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	55.57	90	0.03	21.061	1.013
RG001\00031305	RG001\00031306	7	RG006\00000033177	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	35.93	90	0.03	20.057	0.965
RG001\00031302	RG001\00030722	7	RG006\00000033172	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	17.47	90	0.03	15.042	0.725
RG001\00031302	RG001\00031303	7	RG006\00000033173	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	6.86	73.6	0.03	4.008	0.289
RG001\00031303	RG001\00031304	7	RG006\00000033174	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	6.86	73.6	0.03	2.004	0.144
RG001\00030720	RG001\00031301	7	RG006\00000033171	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	14.52	73.6	0.03	15.008	1.08
RG001\00031300	RG001\00030720	7	RG006\00000033170	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	42.67	90	0.03	36.072	1.735
RG001\00030718	RG001\00031289	7	RG006\00000033159	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	35.28	73.6	0.03	3.011	0.216
RG001\00030719	RG001\00031287	7	RG006\00000033157	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	15.13	73.6	0.03	1.004	0.072
RG001\00031284	RG001\00030718	7	RG006\00000033154	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	236.48	90	0.03	42.091	2.02



Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031281	RG001\00031282	7	RG006\0000033146	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	28.88	73.6	0.03	3.011	0.217
RG001\00031282	RG001\00031283	7	RG006\0000033147	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	16.17	73.6	0.03	2.008	0.144
RG001\00031272	RG001\00031281	7	RG006\0000033145	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	18.56	73.6	0.03	4.015	0.289
RG001\00031273	RG001\00031274	7	RG006\0000033144	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	2.81	73.6	0.03	1.004	0.072
RG001\00030715	RG001\00031273	7	RG006\0000033143	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	17.6	73.6	0.03	3.008	0.216
RG001\00030713	RG001\00031272	7	RG006\0000033142	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	2.23	73.6	0.03	6.019	0.433
RG001\00030711	RG001\00031260	7	RG006\0000033133	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	15	73.6	0.03	7.019	0.505
RG001\00031260	RG001\00031261	7	RG006\0000033132	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	18.29	73.6	0.03	5.015	0.361
RG001\00031261	RG001\00031262	7	RG006\0000033131	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	9.87	73.6	0.03	3.011	0.216
RG001\00031262	RG001\00031263	7	RG006\0000033130	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	4.64	73.6	0.03	2.008	0.144
RG001\00031258	RG001\00030711	7	RG006\0000033129	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	7.88	102.2	0.03	19.561	0.729
RG001\00031259	RG001\00031258	7	RG006\0000033128	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	28.93	102.2	0.03	21.065	0.785
RG001\00031247	RG001\00030709	7	RG006\0000033117	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	15.11	102.2	0.03	28.58	1.062
RG001\00031246	RG001\00031247	7	RG006\0000033116	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	37	102.2	0.03	31.584	1.174
RG001\00031243	RG001\00030337	7	RG006\0000033113	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Cavour	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.39	51.4	0.03	3.446	0.499
RG001\00031243	RG001\00031244	7	RG006\0000033114	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cavour	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.15	73.6	0.03	1.504	0.106
RG001\00030270	RG001\00031220	7	RG006\0000033090	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Garibaldi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.93	102.2	0.03	57.541	2.107
RG001\00031216	RG001\00031215	7	RG006\0000033085	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Garibaldi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.13	102.2	0.03	49.522	1.815
RG001\00031217	RG001\00031216	7	RG006\0000033086	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Garibaldi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	27.72	102.2	0.03	51.526	1.888
RG001\00031219	RG001\00031218	7	RG006\0000033088	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Garibaldi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.99	102.2	0.03	53.534	1.96
RG001\00031218	RG001\00031217	7	RG006\0000033087	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Garibaldi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.66	102.2	0.03	52.53	1.924
RG001\00031220	RG001\00031219	7	RG006\0000033089	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Garibaldi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.83	102.2	0.03	55.537	2.033
RG001\00031637	RG001\00031208	7	RG006\0000033072	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Largo Marconi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	33.28	130.8	0.03	145.323	3.243
RG001\00031208	RG001\00031207	7	RG006\0000033071	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Largo Marconi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.73	130.8	0.03	144.319	3.222
RG001\00031199	RG001\00031200	7	RG006\0000033069	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Don Citroni	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.85	73.6	0.03	3.677	0.259
RG001\00030404	RG001\00031199	7	RG006\0000033070	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Don Citroni	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.99	73.6	0.03	5.681	0.4
RG001\00030291	RG001\00031198	7	RG006\0000033068	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Martino	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.76	73.6	0.03	10.625	0.748
RG001\00031197	RG001\00030165	7	RG006\0000033067	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Roma	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.7	51.4	0.03	22.26	3.22
RG001\00031196	RG001\00030389	7	RG006\0000033066	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	della Rimembranza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.81	73.6	0.03	5.511	0.39
RG001\00031191	RG001\00031192	7	RG006\0000033062	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	della Rimembranza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.12	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00030389	RG001\00031191	7	RG006\0000033060	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	della Rimembranza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	50.53	73.6	0.03	4.008	0.284
RG001\00030226	RG001\00031188	7	RG006\0000033058	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	delle Piazze	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.57	51.4	0.03	10.023	1.455
RG001\00031188	RG001\00031189	7	RG006\0000033059	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	delle Piazze	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	38.67	73.6	0.03	3.004	0.213
RG001\00031180	RG001\00031186	7	RG006\0000033053	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Bertoletti	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.78	90	0.03	50.511	2.383
RG001\00031181	RG001\00031180	7	RG006\0000033050	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Bertoletti	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.54	90	0.03	52.015	2.453
RG001\00030397	RG001\00031181	7	RG006\0000033048	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Bertoletti	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.27	90	0.03	54.019	2.548
RG001\00031178	RG001\00030419	7	RG006\0000033045	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	dei Capitani	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.32	130.8	0.03	69.006	1.537
RG001\00031178	RG001\00031179	7	RG006\0000033047	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.65	73.6	0.03	2.004	0.141
RG001\00030311	RG001\00031177	7	RG006\0000033044	Polietilene PE 80 S5	75 (2" 1/2)	Pietro da Cemmo	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.41	61.2	0.03	3.436	0.35
RG001\00030175	RG001\00031176	7	RG006\0000033043	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	P.zza IV Novembre	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.4	73.6	0.03	1.713	0.121
RG001\00031175	RG001\00031176	7	RG006\0000033042	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	P.zza IV Novembre	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.98	73.6	0.03	0.29	0.02
RG001\00031174	RG001\00031175	7	RG006\0000033041	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	P.zza IV Novembre	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.64	73.6	0.03	0.794	0.056
RG001\00031173	RG001\00030398	7	RG006\0000033040	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Occhi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.08	90	0.03	35.266	1.664
RG001\00030398	RG001\00031172	7	RG006\0000033039	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Occhi	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.64	90	0.03	24.348	1.149
RG001\00031171	RG001\00030251	7	RG006\0000033038	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.66	51.4	0.03	8.271	1.197
RG001\00031168	RG001\00031169	7	RG006\0000033035	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamoli	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	20.8	73.6	0.03	16.775	1.184
RG001\00031169	RG001\00031170	7	RG006\0000033036	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamoli	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.04	73.6	0.03	12.771	0.902
RG001\00031170	RG001\00030393	7	RG006\0000033037	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Adamoli	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.44	73.6	0.03	11.267	0.796
RG001\00030392	RG001\00031167	7	RG006\0000033034	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cavour	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.97	73.6	0.03	14.338	1.013
RG001\00030391	RG001\00031166	7	RG006\0000033033	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Cavour	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.47	73.6	0.03	3.321	0.235
RG001\00030386	RG001\00031164	7	RG006\0000033032	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.06	73.6	0.03	0.869	0.061
RG001\00031165	RG001\00031164	7	RG006\0000033031	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.53	73.6	0.03	1.135	0.08
RG001\00031160	RG001\00031161	7	RG006\0000033028	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	C. Battisti	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.72	73.6	0.03	3.011	0.213
RG001\00031161	RG001\00031162	7	RG006\0000033029	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	C. Battisti	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.64	73.6	0.03	2.008	0.142
RG001\00031162	RG001\00031163	7	RG006\0000033030	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	C. Battisti	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.02	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00030328	RG001\00031160	7	RG006\0000033027	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	C. Battisti	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	37.56	73.6	0.03	6.015	0.426
RG001\00030386	RG001\00031158	7	RG006\0000033026	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.68	73.6	0.03	7.137	0.505
RG001\00031158	RG001\00031157	7	RG006\0000033025	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.46	73.6	0.03	6.133	0.434
RG001\00031157	RG001\00031156	7	RG006\0000033024	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.57	73.6	0.03	5.129	0.363
RG001\00031156	RG001\00031155	7	RG006\0000033023	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.7	73.6	0.03	4.126	0.292
RG001\00031155	RG001\00031154	7	RG006\0000033022	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.62	73.6	0.03	3.122	0.221
RG001\00031154	RG001\00031153	7	RG006\0000033020	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.07	73.6	0.03	2.114	0.149
RG001\00031154	RG001\00031159	7	RG006\0000033021	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.89	73.6	0.03	1.004	0.071

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030387	RG001\00031152	7	RG006\0000033019	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Sierra Chica	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.97	73.6	0.03	0.893	0.063
RG001\00030225	RG001\00031151	7	RG006\0000033018	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.1	51.4	0.03	12.03	1.746
RG001\00031188	RG001\00031150	7	RG006\0000033017	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.07	51.4	0.03	7.015	1.018
RG001\00031144	RG001\00031145	7	RG006\0000033012	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.54	73.6	0.03	3.008	0.212
RG001\00030413	RG001\00031142	7	RG006\0000033009	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.56	130.8	0.03	11.038	0.246
RG001\00031142	RG001\00031143	7	RG006\0000033010	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	29.08	130.8	0.03	10.034	0.224
RG001\00031135	RG001\00030413	7	RG006\0000033002	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	30.52	130.8	0.03	15.053	0.336
RG001\00031134	RG001\00031135	7	RG006\0000033001	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.9	130.8	0.03	16.061	0.358
RG001\00031133	RG001\00031134	7	RG006\0000033000	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	42.82	130.8	0.03	20.076	0.447
RG001\00031132	RG001\00031133	7	RG006\0000032999	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	34.53	130.8	0.03	23.587	0.526
RG001\00031131	RG001\00031132	7	RG006\0000032998	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.35	130.8	0.03	26.595	0.593
RG001\00031130	RG001\00031131	7	RG006\0000032997	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	21.36	130.8	0.03	27.599	0.615
RG001\00031136	RG001\00031140	7	RG006\0000033007	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	27.83	73.6	0.03	4.004	0.282
RG001\00031128	RG001\00031129	7	RG006\0000032996	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	111.91	73.6	0.03	2.004	0.141
RG001\00031106	RG001\00031128	7	RG006\0000032995	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.08	73.6	0.03	11.008	0.775
RG001\00031138	RG001\00031141	7	RG006\0000033008	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.02	73.6	0.03	1.504	0.106
RG001\00031137	RG001\00031138	7	RG006\0000033005	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.73	73.6	0.03	3.508	0.247
RG001\00031132	RG001\00031137	7	RG006\0000033004	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.44	73.6	0.03	3.004	0.211
RG001\00031130	RG001\00031136	7	RG006\0000033003	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.35	73.6	0.03	5.008	0.352
RG001\00031143	RG001\00031149	7	RG006\0000033016	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.92	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00031135	RG001\00031139	7	RG006\0000033006	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.42	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00030414	RG001\00031147	7	RG006\0000033014	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.27	73.6	0.03	3.008	0.212
RG001\00031147	RG001\00031148	7	RG006\0000033015	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.63	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00031145	RG001\00031146	7	RG006\0000033013	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.02	73.6	0.03	1.504	0.106
RG001\00031134	RG001\00031144	7	RG006\0000033011	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.2	73.6	0.03	4.011	0.282
RG001\00030410	RG001\00031126	7	RG006\0000032992	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.76	73.6	0.03	1.008	0.071
RG001\00031126	RG001\00031127	7	RG006\0000032994	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.82	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00030412	RG001\00031125	7	RG006\0000032990	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	36.95	73.6	0.03	4.004	0.282
RG001\00031117	RG001\00031118	7	RG006\0000032986	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	31.18	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00030188	RG001\00031117	7	RG006\0000032985	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	44.95	130.8	0.03	1.008	0.022
RG001\00031116	RG001\00031115	7	RG006\0000032984	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	21.41	130.8	0.03	13.969	0.311
RG001\00031115	RG001\00031112	7	RG006\0000032983	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.32	130.8	0.03	12.966	0.288
RG001\00031111	RG001\00031110	7	RG006\0000032979	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	31.85	130.8	0.03	9.95	0.221
RG001\00031112	RG001\00031111	7	RG006\0000032980	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.09	73.6	0.03	11.962	0.84
RG001\00031111	RG001\00031113	7	RG006\0000032981	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.57	73.6	0.03	2.008	0.141
RG001\00031113	RG001\00031114	7	RG006\0000032982	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	24.28	73.6	0.03	1.004	0.07
RG001\00031109	RG001\00030186	7	RG006\0000032977	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.62	130.8	0.03	3.439	0.076
RG001\00031110	RG001\00031108	7	RG006\0000032978	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	34.94	130.8	0.03	7.447	0.166
RG001\00031109	RG001\00031109	7	RG006\0000032976	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.34	130.8	0.03	5.443	0.121
RG001\00030406	RG001\00031492	7	RG006\0000032975	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	30.84	130.8	0.03	54.637	1.217
RG001\00031105	RG001\00031106	7	RG006\0000032974	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	79.99	130.8	0.03	53.625	1.195
RG001\00031106	RG001\00031107	7	RG006\0000032973	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.11	130.8	0.03	37.614	0.838
RG001\00031101	RG001\00031102	7	RG006\0000032970	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.36	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00031100	RG001\00031101	7	RG006\0000032969	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.34	73.6	0.03	2.008	0.141
RG001\00030263	RG001\00031098	7	RG006\0000032966	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.05	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00031096	RG001\00031097	7	RG006\0000032965	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.3	73.6	0.03	7.004	0.495
RG001\00031094	RG001\00031096	7	RG006\0000032964	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.39	73.6	0.03	10.008	0.707
RG001\00031094	RG001\00031095	7	RG006\0000032963	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.97	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00030261	RG001\00031093	7	RG006\0000032961	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.03	51.4	0.03	33.568	4.867
RG001\00031093	RG001\00031094	7	RG006\0000032962	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.62	73.6	0.03	11.015	0.779
RG001\00031091	RG001\00031092	7	RG006\0000032960	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Ronchi	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.79	73.6	0.03	2.004	0.142
RG001\00031086	RG001\00031085	7	RG006\0000032952	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	29.64	130.8	0.03	135.041	3.023
RG001\00031085	RG001\00031091	7	RG006\0000032959	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Ronchi	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.68	73.6	0.03	4.008	0.283
RG001\00031074	RG001\00031087	7	RG006\0000032954	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	21.37	130.8	0.03	138.048	3.088
RG001\00031087	RG001\00031086	7	RG006\0000032953	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.86	130.8	0.03	136.044	3.045
RG001\00031085	RG001\00031084	7	RG006\0000032951	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	29.64	130.8	0.03	131.029	2.934
RG001\00031088	RG001\00031074	7	RG006\0000032955	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.96	130.8	0.03	142.063	3.177
RG001\00031089	RG001\00031088	7	RG006\0000032956	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.58	130.8	0.03	143.071	3.2
RG001\00031088	RG001\00031090	7	RG006\0000032958	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	24.99	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00031083	RG001\00031082	7	RG006\0000032950	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.06	73.6	0.03	0.504	0.036
RG001\00031080	RG001\00031081	7	RG006\0000032948	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.34	73.6	0.03	4.511	0.318
RG001\00031081	RG001\00031083	7	RG006\0000032949	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.34	73.6	0.03	1.508	0.106
RG001\00031079	RG001\00031080	7	RG006\0000032947	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	20.27	73.6	0.03	5.515	0.389

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030198	RG001\00031089	7	RG006\0000032957	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.99	130.8	0.03	144.075	3.222
RG001\00031073	RG001\00031064	7	RG006\0000032941	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.68	90	0.03	58.295	2.753
RG001\00031072	RG001\00031071	7	RG006\0000032939	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gasperinus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.99	73.6	0.03	23.466	1.656
RG001\00030374	RG001\00031072	7	RG006\0000032940	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gasperinus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.18	73.6	0.03	24.47	1.727
RG001\00031071	RG001\00031068	7	RG006\0000032938	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gasperinus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.29	73.6	0.03	22.462	1.586
RG001\00031064	RG001\00031063	7	RG006\0000032932	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.3	90	0.03	56.291	2.659
RG001\00031075	RG001\00031076	7	RG006\0000032943	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.4	73.6	0.03	2.008	0.142
RG001\00031076	RG001\00031077	7	RG006\0000032944	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.5	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00031074	RG001\00031075	7	RG006\0000032942	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.33	73.6	0.03	4.011	0.283
RG001\00031068	RG001\00031069	7	RG006\0000032936	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gasperinus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.21	73.6	0.03	2.008	0.142
RG001\00031069	RG001\00031070	7	RG006\0000032937	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gasperinus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.5	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00031068	RG001\00031067	7	RG006\0000032935	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gasperinus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.97	73.6	0.03	20.451	1.444
RG001\00031066	RG001\00031065	7	RG006\0000032933	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gasperinus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.54	73.6	0.03	15.443	1.091
RG001\00031067	RG001\00031066	7	RG006\0000032934	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Gasperinus	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	24.07	73.6	0.03	19.447	1.373
RG001\00031063	RG001\00030373	7	RG006\0000032931	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.39	90	0.03	52.287	2.47
RG001\00030373	RG001\00031059	7	RG006\0000032930	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.17	90	0.03	64.723	3.057
RG001\00031059	RG001\00031060	7	RG006\0000032929	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.96	90	0.03	63.719	3.011
RG001\00031060	RG001\00031061	7	RG006\0000032928	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.39	90	0.03	61.715	2.917
RG001\00031061	RG001\00031062	7	RG006\0000032927	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.79	90	0.03	59.711	2.824
RG001\00031062	RG001\00031056	7	RG006\0000032926	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.84	90	0.03	57.707	2.73
RG001\00031057	RG001\00031058	7	RG006\0000032925	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.24	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00031056	RG001\00031057	7	RG006\0000032924	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.87	73.6	0.03	3.008	0.213
RG001\00031047	RG001\00031049	7	RG006\0000032921	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	G. Ferrari	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.25	73.6	0.03	9.03	0.639
RG001\00031047	RG001\00031048	7	RG006\0000032923	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	G. Ferrari	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	20.53	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00031052	RG001\00031054	7	RG006\0000032916	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	G. Ferrari	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.75	73.6	0.03	4.011	0.284
RG001\00031052	RG001\00031053	7	RG006\0000032918	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	G. Ferrari	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	30.51	73.6	0.03	2.004	0.142
RG001\00031049	RG001\00031052	7	RG006\0000032917	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	G. Ferrari	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.9	73.6	0.03	6.019	0.426
RG001\00031050	RG001\00031051	7	RG006\0000032920	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	G. Ferrari	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.78	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00031049	RG001\00031050	7	RG006\0000032919	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	G. Ferrari	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.84	73.6	0.03	3.008	0.213
RG001\00030155	RG001\00031047	7	RG006\0000032922	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	G. Ferrari	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.1	73.6	0.03	10.038	0.71
RG001\00030377	RG001\00031055	7	RG006\0000032915	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	G. Ferrari	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.73	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00030154	RG001\00031046	7	RG006\0000032914	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.84	90	0.03	26.219	1.241
RG001\00031046	RG001\00031045	7	RG006\0000032913	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.92	90	0.03	24.215	1.146
RG001\00031045	RG001\00031044	7	RG006\0000032912	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.78	90	0.03	23.211	1.099
RG001\00031044	RG001\00031043	7	RG006\0000032911	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.02	90	0.03	22.208	1.051
RG001\00030376	RG001\00031042	7	RG006\0000032910	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	21.97	90	0.03	74.896	3.547
RG001\00031042	RG001\00031041	7	RG006\0000032909	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Vittorio Emanuele	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	30.13	90	0.03	71.892	3.408
RG001\00031040	RG001\00030379	7	RG006\0000032908	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	52.29	102.2	0.03	46.103	1.701
RG001\00031039	RG001\00031040	7	RG006\0000032907	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	31.83	102.2	0.03	47.106	1.737
RG001\00031038	RG001\00031039	7	RG006\0000032906	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	65.3	102.2	0.03	49.11	1.811
RG001\00031037	RG001\00031038	7	RG006\0000032905	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.72	102.2	0.03	52.114	1.92
RG001\00031036	RG001\00031037	7	RG006\0000032904	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.64	102.2	0.03	54.118	1.994
RG001\00031035	RG001\00031036	7	RG006\0000032903	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.94	102.2	0.03	55.622	2.049
RG001\00031034	RG001\00031035	7	RG006\0000032902	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	20.58	102.2	0.03	57.125	2.104
RG001\00031033	RG001\00031034	7	RG006\0000032901	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.39	102.2	0.03	58.629	2.159
RG001\00031032	RG001\00031033	7	RG006\0000032900	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	39.55	102.2	0.03	59.633	2.196
RG001\00031031	RG001\00031032	7	RG006\0000032899	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.81	102.2	0.03	61.637	2.269
RG001\00030378	RG001\00031030	7	RG006\0000032898	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	27.81	102.2	0.03	64.644	2.379
RG001\00030378	RG001\00031029	7	RG006\0000032897	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.11	102.2	0.03	101.682	3.74
RG001\00031029	RG001\00031028	7	RG006\0000032896	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Castellino	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.79	102.2	0.03	99.678	3.671
RG001\00031026	RG001\00031027	7	RG006\0000032894	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Castellino	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.59	102.2	0.03	95.671	3.526
RG001\00031028	RG001\00031026	7	RG006\0000032895	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Castellino	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	59.67	102.2	0.03	97.675	3.6
RG001\00031027	RG001\00031023	7	RG006\0000032893	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Castellino	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	30.48	102.2	0.03	93.667	3.456
RG001\00031023	RG001\00031024	7	RG006\0000032891	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellino	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.65	73.6	0.03	4.008	0.285
RG001\00031024	RG001\00031025	7	RG006\0000032892	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellino	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.42	73.6	0.03	2.004	0.143
RG001\00031023	RG001\00031021	7	RG006\0000032890	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Castellino	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.46	102.2	0.03	89.656	3.31
RG001\00031021	RG001\00031019	7	RG006\0000032888	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Castellino	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.44	102.2	0.03	83.648	3.09
RG001\00031019	RG001\00031018	7	RG006\0000032886	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Castellino	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	24.83	102.2	0.03	80.641	2.98
RG001\00031021	RG001\00031022	7	RG006\0000032889	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellino	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.51	73.6	0.03	6.004	0.427
RG001\00031019	RG001\00031020	7	RG006\0000032887	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellino	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	56.01	73.6	0.03	3.004	0.214
RG001\00030381	RG001\00031015	7	RG006\0000032883	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Grano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	34.89	90	0.03	2.011	0.096
RG001\00031015	RG001\00031016	7	RG006\0000032884	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.13	73.6	0.03	2.008	0.143
RG001\00031016	RG001\00031017	7	RG006\0000032885	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	37.45	73.6	0.03	1.004	0.072

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031013	RG001\00031014	7	RG006\0000032882	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.14	73.6	0.03	8.004	0.572
RG001\00031008	RG001\00031011	7	RG006\0000032879	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	37.16	90	0.03	24.03	1.148
RG001\00031011	RG001\00031012	7	RG006\0000032880	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	47.94	90	0.03	20.027	0.957
RG001\00031012	RG001\00031013	7	RG006\0000032881	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	88.1	73.6	0.03	16.008	1.144
RG001\00030380	RG001\00031008	7	RG006\0000032876	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.49	90	0.03	38.042	1.817
RG001\00031009	RG001\00031010	7	RG006\0000032878	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	27.31	73.6	0.03	8.004	0.572
RG001\00031008	RG001\00031009	7	RG006\0000032877	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.58	73.6	0.03	14.008	1
RG001\00030318	RG001\00031007	7	RG006\0000032875	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.57	51.4	0.03	10.262	1.484
RG001\00030999	RG001\00031000	7	RG006\0000032869	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.4	102.2	0.03	13.023	0.476
RG001\00030999	RG001\00031005	7	RG006\0000032868	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	51.47	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00031003	RG001\00031004	7	RG006\0000032874	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	54.63	102.2	0.03	8.004	0.292
RG001\00031002	RG001\00031003	7	RG006\0000032873	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.86	102.2	0.03	9.008	0.329
RG001\00031006	RG001\00031002	7	RG006\0000032872	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.45	102.2	0.03	10.011	0.366
RG001\00031001	RG001\00031006	7	RG006\0000032871	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.18	102.2	0.03	11.015	0.402
RG001\00031000	RG001\00031001	7	RG006\0000032870	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	26.6	102.2	0.03	12.019	0.439
RG001\00030371	RG001\00030999	7	RG006\0000032867	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.57	102.2	0.03	14.03	0.513
RG001\00030367	RG001\00030998	7	RG006\0000032866	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	20.33	73.6	0.03	5.004	0.353
RG001\00030360	RG001\00030997	7	RG006\0000032865	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	99.61	73.6	0.03	5.004	0.353
RG001\00030995	RG001\00030996	7	RG006\0000032864	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	47.57	73.6	0.03	4.004	0.283
RG001\00030994	RG001\00030995	7	RG006\0000032863	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	32.13	73.6	0.03	9.008	0.636
RG001\00030368	RG001\00030994	7	RG006\0000032862	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.24	73.6	0.03	13.011	0.918
RG001\00030992	RG001\00030993	7	RG006\0000032861	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.39	73.6	0.03	2.004	0.142
RG001\00030385	RG001\00030992	7	RG006\0000032860	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	46.8	73.6	0.03	4.008	0.284
RG001\00030989	RG001\00030990	7	RG006\0000032858	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	36.82	73.6	0.03	3.004	0.213
RG001\00030988	RG001\00030989	7	RG006\0000032857	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.33	73.6	0.03	6.008	0.425
RG001\00030987	RG001\00030988	7	RG006\0000032856	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.42	73.6	0.03	7.511	0.532
RG001\00030986	RG001\00030987	7	RG006\0000032855	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.88	73.6	0.03	8.515	0.603
RG001\00030384	RG001\00030986	7	RG006\0000032854	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	27.57	73.6	0.03	10.019	0.709
RG001\00030984	RG001\00030985	7	RG006\0000032853	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.62	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00031466	RG001\00030984	7	RG006\0000032852	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.87	73.6	0.03	2.008	0.142
RG001\00030982	RG001\00030962	7	RG006\0000032850	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	29.9	73.6	0.03	4.008	0.282
RG001\00030980	RG001\00030981	7	RG006\0000032849	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.01	73.6	0.03	6.004	0.422
RG001\00030979	RG001\00030980	7	RG006\0000032848	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	21.07	73.6	0.03	12.008	0.843
RG001\00030422	RG001\00030979	7	RG006\0000032847	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	33.25	90	0.03	14.011	0.658
RG001\00030972	RG001\00030975	7	RG006\0000032843	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.26	163.6	0.03	379.551	5.374
RG001\00030974	RG001\00030970	7	RG006\0000032839	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.25	163.6	0.03	362.532	5.139
RG001\00030976	RG001\00030977	7	RG006\0000032845	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.78	73.6	0.03	4.004	0.28
RG001\00030973	RG001\00030974	7	RG006\0000032840	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	24.82	163.6	0.03	363.535	5.152
RG001\00030975	RG001\00030973	7	RG006\0000032841	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.11	163.6	0.03	373.547	5.29
RG001\00030972	RG001\00030978	7	RG006\0000032846	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	45.91	73.6	0.03	12.004	0.84
RG001\00030973	RG001\00030976	7	RG006\0000032844	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	37.31	73.6	0.03	10.008	0.701
RG001\00030970	RG001\00030969	7	RG006\0000032837	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	39.85	163.6	0.03	357.524	5.072
RG001\00030970	RG001\00030971	7	RG006\0000032838	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.09	73.6	0.03	5.004	0.35
RG001\00030417	RG001\00030972	7	RG006\0000032842	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.97	163.6	0.03	391.558	5.543
RG001\00030969	RG001\00030968	7	RG006\0000032836	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.02	163.6	0.03	356.52	5.059
RG001\00030968	RG001\00030967	7	RG006\0000032835	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.95	163.6	0.03	355.516	5.048
RG001\00030967	RG001\00030966	7	RG006\0000032834	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.07	163.6	0.03	354.513	5.034
RG001\00030966	RG001\00030965	7	RG006\0000032833	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.56	163.6	0.03	353.509	5.02
RG001\00030965	RG001\00030964	7	RG006\0000032832	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	31.75	163.6	0.03	352.505	5.01
RG001\00030962	RG001\00030963	7	RG006\0000032831	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.54	73.6	0.03	3.004	0.211
RG001\00030961	RG001\00030982	7	RG006\0000032830	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.57	73.6	0.03	5.011	0.352
RG001\00030960	RG001\00030961	7	RG006\0000032829	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.95	90	0.03	11.015	0.518
RG001\00030421	RG001\00030960	7	RG006\0000032828	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	24.39	90	0.03	17.019	0.8
RG001\00030420	RG001\00030957	7	RG006\0000032825	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	38.51	90	0.03	34.034	1.6
RG001\00030958	RG001\00030959	7	RG006\0000032827	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.46	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00030957	RG001\00030958	7	RG006\0000032826	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.75	73.6	0.03	8.008	0.563
RG001\00030954	RG001\00030420	7	RG006\0000032824	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	44.42	90	0.03	56.053	2.635
RG001\00030953	RG001\00030954	7	RG006\0000032821	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	36.05	90	0.03	59.065	2.776
RG001\00030954	RG001\00030955	7	RG006\0000032822	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.6	73.6	0.03	3.008	0.211
RG001\00030955	RG001\00030956	7	RG006\0000032823	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	26.98	73.6	0.03	2.004	0.141
RG001\00030945	RG001\00030944	7	RG006\0000032812	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	45.13	90	0.03	16.064	0.755
RG001\00030946	RG001\00030945	7	RG006\0000032813	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.35	90	0.03	17.068	0.802
RG001\00030947	RG001\00030946	7	RG006\0000032814	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.75	90	0.03	18.072	0.849



Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030948	RG001\00030947	7	RG006\0000032815	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	29.69	90	0.03	20.576	0.967
RG001\00030416	RG001\00030948	7	RG006\0000032816	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	56.02	90	0.03	23.079	1.084
RG001\00030940	RG001\00030941	7	RG006\0000032810	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.29	73.6	0.03	1.504	0.106
RG001\00030942	RG001\00030939	7	RG006\0000032807	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	24.91	130.8	0.03	23.537	0.524
RG001\00030943	RG001\00030942	7	RG006\0000032806	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	40.93	130.8	0.03	27.541	0.614
RG001\00030939	RG001\00030401	7	RG006\0000032808	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	55.25	130.8	0.03	13.082	0.291
RG001\00030939	RG001\00030940	7	RG006\0000032809	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.05	73.6	0.03	4.508	0.317
RG001\00030935	RG001\00030936	7	RG006\0000032802	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.84	130.8	0.03	46.85	1.042
RG001\00030936	RG001\00030937	7	RG006\0000032803	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.58	130.8	0.03	45.846	1.02
RG001\00030937	RG001\00030938	7	RG006\0000032804	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.82	130.8	0.03	44.842	0.998
RG001\00030938	RG001\00030917	7	RG006\0000032805	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.57	130.8	0.03	43.839	0.975
RG001\00030416	RG001\00030934	7	RG006\0000032801	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.77	130.8	0.03	48.858	1.087
RG001\00030928	RG001\00030933	7	RG006\0000032800	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.74	163.6	0.03	225.534	3.21
RG001\00030416	RG001\00030932	7	RG006\0000032799	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	26.29	163.6	0.03	219.492	3.122
RG001\00030944	RG001\00030930	7	RG006\0000032811	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	37.97	90	0.03	15.06	0.708
RG001\00030932	RG001\00030931	7	RG006\0000032798	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.96	163.6	0.03	218.488	3.108
RG001\00030931	RG001\00030930	7	RG006\0000032797	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.89	163.6	0.03	215.485	3.066
RG001\00030930	RG001\00030929	7	RG006\0000032796	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.36	163.6	0.03	229.541	3.267
RG001\00030929	RG001\00030928	7	RG006\0000032795	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.5	163.6	0.03	227.537	3.238
RG001\00030894	RG001\00030926	7	RG006\0000032793	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	83.62	73.6	0.03	6.004	0.421
RG001\00030923	RG001\00030924	7	RG006\0000032790	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.95	73.6	0.03	5.008	0.352
RG001\00030924	RG001\00030925	7	RG006\0000032792	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.48	73.6	0.03	4.004	0.281
RG001\00030185	RG001\00030921	7	RG006\0000032788	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.27	73.6	0.03	3.008	0.212
RG001\00030921	RG001\00030922	7	RG006\0000032789	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	42.88	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00030917	RG001\00030918	7	RG006\0000032785	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.88	73.6	0.03	3.011	0.212
RG001\00030918	RG001\00030919	7	RG006\0000032786	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.32	73.6	0.03	2.008	0.141
RG001\00030205	RG001\00030917	7	RG006\0000032784	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.45	130.8	0.03	30.197	0.672
RG001\00030919	RG001\00030920	7	RG006\0000032787	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.27	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00030211	RG001\00030916	7	RG006\0000032783	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	78.09	73.6	0.03	6.004	0.421
RG001\00030915	RG001\00030213	7	RG006\0000032781	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	36.73	73.6	0.03	31.205	2.193
RG001\00030212	RG001\00030914	7	RG006\0000032780	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.42	73.6	0.03	33.213	2.331
RG001\00030211	RG001\00030913	7	RG006\0000032779	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.42	73.6	0.03	35.22	2.47
RG001\00030206	RG001\00030911	7	RG006\0000032778	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	36.33	73.6	0.03	54.258	3.801
RG001\00030911	RG001\00030912	7	RG006\0000032777	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.43	73.6	0.03	53.254	3.731
RG001\00030206	RG001\00030909	7	RG006\0000032776	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	32.23	163.6	0.03	237.216	3.36
RG001\00030909	RG001\00030910	7	RG006\0000032775	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.73	163.6	0.03	236.212	3.346
RG001\00030907	RG001\00030908	7	RG006\0000032774	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.61	73.6	0.03	2.004	0.141
RG001\00030906	RG001\00030907	7	RG006\0000032773	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.39	61.2	0.03	2.008	0.204
RG001\00030905	RG001\00030906	7	RG006\0000032772	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	21.36	61.2	0.03	8.011	0.812
RG001\00030429	RG001\00030905	7	RG006\0000032771	Polietilene PE 80 S5	75 (2"1/2)	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.65	61.2	0.03	9.015	0.914
RG001\00030903	RG001\00030904	7	RG006\0000032770	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.67	102.2	0.03	6.004	0.218
RG001\00030427	RG001\00030903	7	RG006\0000032769	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.35	102.2	0.03	18.008	0.654
RG001\00030897	RG001\00030902	7	RG006\0000032768	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.35	163.6	0.03	185.167	2.629
RG001\00030898	RG001\00030899	7	RG006\0000032765	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.75	73.6	0.03	2.004	0.141
RG001\00030425	RG001\00030898	7	RG006\0000032764	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	47.36	73.6	0.03	4.008	0.281
RG001\00030902	RG001\00030423	7	RG006\0000032763	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	38.06	163.6	0.03	182.663	2.594
RG001\00030896	RG001\00030897	7	RG006\0000032762	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.24	163.6	0.03	186.171	2.643
RG001\00030895	RG001\00030896	7	RG006\0000032761	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.17	163.6	0.03	187.174	2.657
RG001\00030893	RG001\00030895	7	RG006\0000032760	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.61	163.6	0.03	190.178	2.699
RG001\00030892	RG001\00030893	7	RG006\0000032758	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.91	163.6	0.03	202.19	2.87
RG001\00030893	RG001\00030894	7	RG006\0000032759	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	129.65	73.6	0.03	12.008	0.842
RG001\00030418	RG001\00030891	7	RG006\0000032757	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	27.31	163.6	0.03	294.482	4.167
RG001\00030890	RG001\00030417	7	RG006\0000032756	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.88	163.6	0.03	370.549	5.246
RG001\00030357	RG001\00030868	7	RG006\0000032741	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.05	102.2	0.03	74.603	2.726
RG001\00030868	RG001\00030869	7	RG006\0000032740	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	38.82	102.2	0.03	68.599	2.506
RG001\00030869	RG001\00030870	7	RG006\0000032739	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.56	102.2	0.03	65.595	2.397
RG001\00030870	RG001\00030871	7	RG006\0000032738	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	20.78	102.2	0.03	64.591	2.361
RG001\00030871	RG001\00030872	7	RG006\0000032737	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	33.1	102.2	0.03	63.587	2.324
RG001\00030872	RG001\00030873	7	RG006\0000032736	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	21.72	102.2	0.03	63.084	2.306
RG001\00030873	RG001\00030874	7	RG006\0000032735	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.07	102.2	0.03	61.08	2.233
RG001\00030874	RG001\00030875	7	RG006\0000032734	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	39.96	102.2	0.03	56.076	2.05
RG001\00030875	RG001\00030876	7	RG006\0000032733	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.7	102.2	0.03	54.072	1.977
RG001\00030866	RG001\00030867	7	RG006\0000032731	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.16	73.6	0.03	6.008	0.423

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030867	RG001\00030361	7	RG006\0000032732	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.84	73.6	0.03	2.004	0.141
RG001\00030358	RG001\00030865	7	RG006\0000032730	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.98	73.6	0.03	14.015	0.988
RG001\00030363	RG001\00030864	7	RG006\0000032729	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	100.87	73.6	0.03	7.004	0.494
RG001\00030860	RG001\00030357	7	RG006\0000032728	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	de Cerutis	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.43	130.8	0.03	74.606	1.664
RG001\00030861	RG001\00030860	7	RG006\0000032727	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	de Cerutis	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.41	130.8	0.03	75.61	1.686
RG001\00030862	RG001\00030861	7	RG006\0000032726	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	de Cerutis	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.41	130.8	0.03	76.614	1.709
RG001\00030863	RG001\00030862	7	RG006\0000032725	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	de Cerutis	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.44	130.8	0.03	77.118	1.72
RG001\00030859	RG001\00030863	7	RG006\0000032724	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	de Cerutis	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.06	130.8	0.03	77.622	1.731
RG001\00030858	RG001\00030349	7	RG006\0000032723	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.29	163.6	0.03	188.015	2.68
RG001\00030854	RG001\00030352	7	RG006\0000032722	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.36	130.8	0.03	53.834	1.201
RG001\00030855	RG001\00030854	7	RG006\0000032721	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.95	130.8	0.03	55.838	1.245
RG001\00030856	RG001\00030855	7	RG006\0000032720	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.96	130.8	0.03	56.842	1.267
RG001\00030857	RG001\00030856	7	RG006\0000032719	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.32	130.8	0.03	57.845	1.29
RG001\00030853	RG001\00030857	7	RG006\0000032718	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.97	130.8	0.03	58.849	1.312
RG001\00030848	RG001\00030348	7	RG006\0000032713	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	34.71	130.8	0.03	48.483	1.081
RG001\00030847	RG001\00030848	7	RG006\0000032712	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.06	130.8	0.03	49.486	1.103
RG001\00030846	RG001\00030847	7	RG006\0000032711	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.81	130.8	0.03	52.49	1.17
RG001\00030845	RG001\00030846	7	RG006\0000032710	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.78	130.8	0.03	59.494	1.325
RG001\00030844	RG001\00030845	7	RG006\0000032709	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.2	130.8	0.03	64.502	1.437
RG001\00030843	RG001\00030844	7	RG006\0000032708	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.74	130.8	0.03	73.505	1.637
RG001\00030842	RG001\00030843	7	RG006\0000032707	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.82	130.8	0.03	78.521	1.748
RG001\00030841	RG001\00030842	7	RG006\0000032706	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.59	130.8	0.03	84.524	1.881
RG001\00030849	RG001\00030850	7	RG006\0000032715	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	47.1	73.6	0.03	4.008	0.282
RG001\00030843	RG001\00030849	7	RG006\0000032714	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.73	73.6	0.03	5.011	0.352
RG001\00030850	RG001\00030851	7	RG006\0000032716	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.2	73.6	0.03	2.004	0.141
RG001\00030845	RG001\00030852	7	RG006\0000032717	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.28	73.6	0.03	5.004	0.352
RG001\00030798	RG001\00030840	7	RG006\0000032705	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	83.3	130.8	0.03	92.532	2.059
RG001\00030836	RG001\00030837	7	RG006\0000032701	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	26.55	102.2	0.03	20.819	0.759
RG001\00030835	RG001\00030836	7	RG006\0000032700	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.04	102.2	0.03	25.822	0.941
RG001\00030837	RG001\00030838	7	RG006\0000032702	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.81	102.2	0.03	12.815	0.467
RG001\00030838	RG001\00030839	7	RG006\0000032703	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.22	102.2	0.03	5.811	0.212
RG001\00030347	RG001\00030839	7	RG006\0000032704	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	36.44	102.2	0.03	1.193	0.043
RG001\00030834	RG001\00030835	7	RG006\0000032699	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.52	102.2	0.03	37.826	1.378
RG001\00030831	RG001\00030833	7	RG006\0000032697	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.69	102.2	0.03	55.834	2.033
RG001\00030833	RG001\00030834	7	RG006\0000032698	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.83	102.2	0.03	42.83	1.56
RG001\00030831	RG001\00030832	7	RG006\0000032696	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	25.94	73.6	0.03	1.004	0.07
RG001\00030825	RG001\00030826	7	RG006\0000032690	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.78	163.6	0.03	215.415	3.067
RG001\00030827	RG001\00030828	7	RG006\0000032692	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	163.6	0.03	213.408	3.039
RG001\00030828	RG001\00030830	7	RG006\0000032695	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	22.64	73.6	0.03	1.004	0.071
RG001\00030829	RG001\00030348	7	RG006\0000032694	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	33.35	163.6	0.03	201.396	2.87
RG001\00030828	RG001\00030829	7	RG006\0000032693	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.26	163.6	0.03	212.4	3.025
RG001\00030826	RG001\00030827	7	RG006\0000032691	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.91	163.6	0.03	214.411	3.054
RG001\00030824	RG001\00030825	7	RG006\0000032689	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.08	163.6	0.03	221.419	3.152
RG001\00030823	RG001\00030824	7	RG006\0000032688	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.39	163.6	0.03	222.423	3.165
RG001\00030822	RG001\00030817	7	RG006\0000032687	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.59	163.6	0.03	244.142	3.471
RG001\00030820	RG001\00030347	7	RG006\0000032685	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.11	163.6	0.03	225.123	3.203
RG001\00030819	RG001\00030820	7	RG006\0000032684	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	32.13	163.6	0.03	231.127	3.289
RG001\00030818	RG001\00030819	7	RG006\0000032683	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.74	163.6	0.03	233.131	3.315
RG001\00030817	RG001\00030818	7	RG006\0000032682	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.73	163.6	0.03	241.135	3.429
RG001\00030816	RG001\00030822	7	RG006\0000032681	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	18.6	163.6	0.03	245.646	3.493
RG001\00030817	RG001\00030821	7	RG006\0000032686	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	32.6	73.6	0.03	2.004	0.141
RG001\00030355	RG001\00030814	7	RG006\0000032679	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	32.8	73.6	0.03	10.008	0.703
RG001\00030814	RG001\00030815	7	RG006\0000032680	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.02	73.6	0.03	4.004	0.281
RG001\00030807	RG001\00030813	7	RG006\0000032678	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.21	163.6	0.03	263.173	3.736
RG001\00030811	RG001\00030812	7	RG006\0000032677	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.33	73.6	0.03	1.004	0.07
RG001\00030810	RG001\00030811	7	RG006\0000032676	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	33.65	73.6	0.03	2.008	0.141
RG001\00030809	RG001\00030810	7	RG006\0000032675	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	14.5	73.6	0.03	3.011	0.211
RG001\00030345	RG001\00030809	7	RG006\0000032674	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	57.18	163.6	0.03	270.195	3.833
RG001\00030809	RG001\00030808	7	RG006\0000032673	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.87	163.6	0.03	266.18	3.777
RG001\00030808	RG001\00030807	7	RG006\0000032672	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	24.22	163.6	0.03	265.176	3.764
RG001\00030813	RG001\00030806	7	RG006\0000032671	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.81	163.6	0.03	262.169	3.724
RG001\00030801	RG001\00030804	7	RG006\0000032669	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.88	102.2	0.03	57.849	2.106
RG001\00030804	RG001\00030805	7	RG006\0000032670	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	45.12	73.6	0.03	1.004	0.07

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030353	RG001\00030801	7	RG006\0000032666	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	24.37	102.2	0.03	58.857	2.142
RG001\00030801	RG001\00030803	7	RG006\0000032668	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	43.5	73.6	0.03	1.004	0.07
RG001\00030797	RG001\00030798	7	RG006\0000032663	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	63.41	130.8	0.03	99.536	2.212
RG001\00030354	RG001\00030796	7	RG006\0000032661	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.81	130.8	0.03	103.543	2.301
RG001\00030796	RG001\00030797	7	RG006\0000032662	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.85	130.8	0.03	101.54	2.256
RG001\00030788	RG001\00030789	7	RG006\0000032653	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	19.62	130.8	0.03	165.934	3.682
RG001\00030789	RG001\00030790	7	RG006\0000032654	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.4	130.8	0.03	165.43	3.671
RG001\00030790	RG001\00030791	7	RG006\0000032655	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.9	130.8	0.03	164.927	3.66
RG001\00030791	RG001\00030792	7	RG006\0000032656	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.99	130.8	0.03	164.423	3.649
RG001\00030792	RG001\00030793	7	RG006\0000032657	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.45	130.8	0.03	163.919	3.639
RG001\00030793	RG001\00030794	7	RG006\0000032658	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.54	130.8	0.03	163.415	3.628
RG001\00030794	RG001\00030795	7	RG006\0000032659	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.69	130.8	0.03	162.911	3.617
RG001\00030795	RG001\00030353	7	RG006\0000032660	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	27.96	130.8	0.03	162.408	3.608
RG001\00030364	RG001\00030786	7	RG006\0000032652	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	23.89	73.6	0.03	8.519	0.597
RG001\00030786	RG001\00030787	7	RG006\0000032651	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	16.56	73.6	0.03	7.515	0.526
RG001\00030784	RG001\00030785	7	RG006\0000032650	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.33	73.6	0.03	3.504	0.246
RG001\00030365	RG001\00030784	7	RG006\0000032649	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.26	73.6	0.03	4.008	0.281
RG001\00030777	RG001\00030783	7	RG006\0000032648	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	34.93	73.6	0.03	3.004	0.21
RG001\00030776	RG001\00030780	7	RG006\0000032647	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	59.15	163.6	0.03	453.671	6.418
RG001\00030780	RG001\00030781	7	RG006\0000032646	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	21.34	163.6	0.03	452.168	6.4
RG001\00030781	RG001\00030782	7	RG006\0000032645	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	28.98	163.6	0.03	450.164	6.375
RG001\00030779	RG001\00030777	7	RG006\0000032644	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	33.22	73.6	0.03	3.508	0.245
RG001\00030778	RG001\00030776	7	RG006\0000032643	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.5	163.6	0.03	458.687	6.48
RG001\00030344	RG001\00030778	7	RG006\0000032641	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	260.44	163.6	0.03	459.19	6.486
RG001\00030776	RG001\00030779	7	RG006\0000032642	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	66.69	73.6	0.03	5.011	0.35
RG001\00030717	RG001\00031284	7	RG006\0000032583	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	530.13	90	0.03	45.095	2.159
RG001\00030726	RG001\00030728	7	RG006\0000032593	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	15.11	73.6	0.03	2.004	0.144
RG001\00031320	RG001\00030726	7	RG006\0000032591	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	21.45	90	0.03	6.011	0.29
RG001\00030726	RG001\00030727	7	RG006\0000032592	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	20.78	90	0.03	3.004	0.145
RG001\00030723	RG001\00030724	7	RG006\0000032589	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	15	73.6	0.03	1.004	0.072
RG001\00031306	RG001\00031302	7	RG006\0000032587	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	83.97	90	0.03	19.053	0.918
RG001\00030718	RG001\00031300	7	RG006\0000032585	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	159.73	90	0.03	39.076	1.879
RG001\00030379	RG001\00030717	7	RG006\0000032582	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Dante	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	27.42	90	0.03	45.099	2.146
RG001\00031313	RG001\00030725	7	RG006\0000032590	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	10.4	73.6	0.03	1.004	0.072
RG001\00030722	RG001\00031317	7	RG006\0000032588	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	13.63	73.6	0.03	6.019	0.434
RG001\00031289	RG001\00030719	7	RG006\0000032584	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	129.64	73.6	0.03	2.008	0.144
RG001\00031301	RG001\00030721	7	RG006\0000032586	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	30.53	73.6	0.03	6.004	0.432
RG001\00031283	RG001\00030716	7	RG006\0000032581	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (VeZZa d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	32.21	73.6	0.03	1.004	0.072
RG001\00030713	RG001\00030715	7	RG006\0000032580	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (VeZZa d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	27.45	73.6	0.03	4.511	0.325
RG001\00031257	RG001\00031259	7	RG006\0000032576	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Grano	Grano (VeZZa d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	156.36	102.2	0.03	22.568	0.841
RG001\00030711	RG001\00030713	7	RG006\0000032578	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (VeZZa d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	33.62	73.6	0.03	12.538	0.902
RG001\00030709	RG001\00030710	7	RG006\0000032575	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (VeZZa d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	43.24	73.6	0.03	3.004	0.215
RG001\00030713	RG001\00030714	7	RG006\0000032579	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (VeZZa d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	42.7	73.6	0.03	2.004	0.144
RG001\00031263	RG001\00030712	7	RG006\0000032577	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Grano	Grano (VeZZa d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	24.13	73.6	0.03	1.004	0.072
RG001\00030382	RG001\00031246	7	RG006\0000032574	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Grano	Grano (VeZZa d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	368.44	102.2	0.03	37.587	1.397
VIONE1Y	RG001\00031631	7	RG006\0000033523	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.75	130.8	0.03	344.653	7.651
RG001\00030407	RG001\00030629	7	RG006\0000032484	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.16	73.6	0.03	54.322	3.822
RG001\00030286	RG001\00030628	7	RG006\0000032483	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	73.6	0.03	0.004	0
RG001\00030627	RG001\00030289	7	RG006\0000032482	Polietilene PE 80 S5	90 (3")	Castellini	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.39	73.6	0.03	4.225	0.298
RG001\00030625	RG001\00030182	7	RG006\0000032481	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Roma	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.51	51.4	0.03	3.229	0.467
RG001\00030625	RG001\00030626	7	RG006\0000032480	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Roma	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.48	51.4	0.03	0.004	0.001
VIONE4Y	RG001\00031684	7	RG006\0000033583	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	131.75	130.8	0.03	198.444	4.615
VIONE5Y	RG001\00031659	7	RG006\0000033557	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Dante	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.35	163.6	0.03	348.21	5.028
RG001\00031659	RG001\00031360	7	RG006\0000033556	Polietilene PE 80 S5	200 (8")	Dante	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	43.54	163.6	0.03	348.206	5.031
RG001\00031353	RG001\00031655	7	RG006\0000033552	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	57.99	90	0.03	1.004	0.048
RG001\00031608	RG001\00031654	7	RG006\0000033551	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	41.46	90	0.03	0.504	0.025
RG001\00031683	RG001\00031682	7	RG006\0000033580	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	17.82	130.8	0.03	188.925	4.401
RG001\00031651	RG001\00030668	7	RG006\0000033548	Polietilene PE 80 S5	125 (5")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	6.05	102.2	0.03	37.393	1.439
RG001\00030666	RG001\00031650	7	RG006\0000033546	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	33.62	90	0.03	32.038	1.582
RG001\00031648	RG001\00031507	7	RG006\0000033543	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	S. Alessandro	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	19.18	90	0.03	4.004	0.192
RG001\00031647	RG001\00031648	7	RG006\0000033544	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	S. Alessandro	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	6.83	90	0.03	4.008	0.192
RG001\00031645	RG001\00031506	7	RG006\0000033541	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	S. Alessandro	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	8.34	90	0.03	6.004	0.288
RG001\00031646	RG001\00031645	7	RG006\0000033542	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	S. Alessandro	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	7.11	90	0.03	6.008	0.288

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030400	RG001\00031644	7	RG006\0000033540	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.81	130.8	0.03	46.769	1.043
RG001\00030210	RG001\00031643	7	RG006\0000033539	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Vaiana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.95	130.8	0.03	21.025	0.466
RG001\00031641	RG001\00030209	7	RG006\0000033538	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Vaiana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	44.24	130.8	0.03	24.032	0.532
RG001\00031642	RG001\00031641	7	RG006\0000033537	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Vaiana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	13.87	130.8	0.03	24.036	0.532
RG001\00031643	RG001\00031640	7	RG006\0000033536	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Vaiana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.45	130.8	0.03	21.021	0.465
RG001\00030639	RG001\00031639	7	RG006\0000033535	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Dante	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	7.47	130.8	0.03	1.008	0.023
RG001\00031119	RG001\00031638	7	RG006\0000033534	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	6.47	130.8	0.03	3.015	0.067
RG001\00030400	RG001\00031637	7	RG006\0000033533	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.13	130.8	0.03	145.326	3.242
RG001\00030401	RG001\00030184	7	RG006\0000033530	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.25	130.8	0.03	21.237	0.473
RG001\00031636	RG001\00030187	7	RG006\0000033531	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	29.04	130.8	0.03	15.981	0.355
RG001\00030424	RG001\00031636	7	RG006\0000033532	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	171.94	90	0.03	17.996	0.845
RG001\00031635	RG001\00030400	7	RG006\0000033529	Polietilene PE 80 S5	160 (6")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	17.17	130.8	0.03	192.099	4.285
RG001\00030342	RG010\0000030165	7	RG012\0000025288	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cadolini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.5	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030341	RG010\0000030164	7	RG012\0000025287	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cadolini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030340	RG010\0000030163	7	RG012\0000025286	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cadolini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030158	RG010\0000030161	7	RG012\0000025284	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cavour	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.04	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030339	RG010\0000030162	7	RG012\0000025285	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cadolini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.566
RG001\00030338	RG010\0000030160	7	RG012\0000025283	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cavour	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030337	RG010\0000030159	7	RG012\0000025282	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cavour	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030336	RG010\0000030158	7	RG012\0000025281	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	26	0.03	1	0.566
RG001\00030335	RG010\0000030157	7	RG012\0000025280	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Sierra Chica	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	40.8	0.03	1	0.23
RG001\00030334	RG010\0000030156	7	RG012\0000025279	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Sierra Chica	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.5	40.8	0.03	0.5	0.115
RG001\00030328	RG010\0000030151	7	RG012\0000025274	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.5	51.4	0.03	1	0.145
RG001\00030156	RG010\0000030155	7	RG012\0000025278	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	40.8	0.03	1	0.23
RG001\00030330	RG010\0000030154	7	RG012\0000025277	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	51.4	0.03	0.5	0.072
RG001\00030329	RG010\0000030153	7	RG012\0000025276	Polietilene PE 80 S5	40 (1"1/4)	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4	32.6	0.03	0.5	0.18
RG001\00030329	RG010\0000030152	7	RG012\0000025275	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.58	51.4	0.03	1	0.145
RG001\00030327	RG010\0000030150	7	RG012\0000025273	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4	40.8	0.03	1	0.23
RG001\00030324	RG010\0000030149	7	RG012\0000025272	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	della Torre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	51.4	0.03	1	0.145
RG001\00030325	RG010\0000030148	7	RG012\0000025271	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	della Torre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	40.8	0.03	1	0.23
RG001\00030326	RG010\0000030147	7	RG012\0000025270	Polietilene PE 80 S5	40 (1"1/4)	della Torre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	32.6	0.03	1	0.36
RG001\00030160	RG010\0000030146	7	RG012\0000025269	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamoli	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.89	40.8	0.03	0.5	0.115
RG001\00030323	RG010\0000030145	7	RG012\0000025268	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamoli	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030161	RG010\0000030144	7	RG012\0000025267	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamoli	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030317	RG010\0000030142	7	RG012\0000025266	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	40.8	0.03	0.5	0.115
RG001\00030318	RG010\0000030143	7	RG012\0000025265	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	40.8	0.03	1	0.229
RG001\00030319	RG010\0000030141	7	RG012\0000025264	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	51.4	0.03	1	0.145
RG001\00030320	RG010\0000030140	7	RG012\0000025263	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.52	40.8	0.03	0.5	0.115
RG001\00030321	RG010\0000030139	7	RG012\0000025262	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4	51.4	0.03	0.5	0.072
RG001\00030316	RG010\0000030138	7	RG012\0000025261	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	51.4	0.03	0.5	0.072
RG001\00030315	RG010\0000030137	7	RG012\0000025260	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	51.4	0.03	0.5	0.072
RG001\00030314	RG010\0000030136	7	RG012\0000025259	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Don Citroni	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.5	51.4	0.03	1	0.144
RG001\00030312	RG010\0000030134	7	RG012\0000025257	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Don Citroni	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	51.4	0.03	3	0.433
RG001\00030313	RG010\0000030135	7	RG012\0000025258	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Don Citroni	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	51.4	0.03	0.5	0.072
RG001\00030311	RG010\0000030133	7	RG012\0000025256	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Pietro da Cemmo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	40.8	0.03	1	0.229
RG001\00030310	RG010\0000030132	7	RG012\0000025255	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Pietro da Cemmo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	51.4	0.03	1	0.144
RG001\00030309	RG010\0000030131	7	RG012\0000025254	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	40.8	0.03	1	0.229
RG001\00030298	RG010\0000030130	7	RG012\0000025253	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	1	0.564
RG001\00030299	RG010\0000030129	7	RG012\0000025252	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.57	26	0.03	1	0.564
RG001\00030300	RG010\0000030128	7	RG012\0000025251	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.564
RG001\00030308	RG010\0000030127	7	RG012\0000025250	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030307	RG010\0000030126	7	RG012\0000025249	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030306	RG010\0000030125	7	RG012\0000025248	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.564
RG001\00030305	RG010\0000030124	7	RG012\0000025247	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030304	RG010\0000030123	7	RG012\0000025246	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030303	RG010\0000030122	7	RG012\0000025245	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030302	RG010\0000030121	7	RG012\0000025244	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030301	RG010\0000030120	7	RG012\0000025243	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030294	RG010\0000030116	7	RG012\0000025238	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	26	0.03	1	0.564
RG001\00030297	RG010\0000030119	7	RG012\0000025242	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.51	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030296	RG010\0000030118	7	RG012\0000025241	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030295	RG010\0000030117	7	RG012\0000025240	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030179	RG010\0000030115	7	RG012\0000025239	Polietilene PE 80 S5	40 (1"1/4)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.29	32.6	0.03	0.5	0.179



Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030291	RG010\000030114	7	RG012\0000025237	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	2	1.128
RG001\00030292	RG010\000030113	7	RG012\0000025236	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.5	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030293	RG010\000030112	7	RG012\0000025235	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.564
RG001\00030285	RG010\000030111	7	RG012\0000025234	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030286	RG010\000030110	7	RG012\0000025233	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	1	0.565
RG001\00030287	RG010\000030109	7	RG012\0000025232	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030288	RG010\000030108	7	RG012\0000025231	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	1	0.565
RG001\00030289	RG010\000030107	7	RG012\0000025230	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.565
RG001\00030290	RG010\000030106	7	RG012\0000025229	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030175	RG010\000030105	7	RG012\0000025228	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.46	26	0.03	1	0.565
RG001\00030171	RG010\000030104	7	RG012\0000025227	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030284	RG010\000030103	7	RG012\0000025226	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.566
RG001\00030283	RG010\000030102	7	RG012\0000025225	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.25	26	0.03	1	0.566
RG001\00030283	RG010\000030101	7	RG012\0000025224	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.25	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030278	RG010\000030096	7	RG012\0000025219	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.566
RG001\00030279	RG010\000030097	7	RG012\0000025220	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	1	0.566
RG001\00030280	RG010\000030098	7	RG012\0000025221	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4	26	0.03	1	0.566
RG001\00030282	RG010\000030100	7	RG012\0000025223	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.59	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030281	RG010\000030099	7	RG012\0000025222	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XX Settembre	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.5	26	0.03	1	0.566
RG001\00030268	RG010\000030093	7	RG012\0000025217	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.55	26	0.03	0.5	0.284
RG001\00030164	RG010\000030092	7	RG012\0000025216	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.5	26	0.03	1.5	0.851
RG001\00030266	RG010\000030091	7	RG012\0000025215	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.5	26	0.03	1.5	0.851
RG001\00030265	RG010\000030090	7	RG012\0000025214	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.53	26	0.03	1	0.567
RG001\00030264	RG010\000030089	7	RG012\0000025213	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4	26	0.03	0.5	0.284
RG001\00030263	RG010\000030088	7	RG012\0000025212	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10	26	0.03	1	0.567
RG001\00030262	RG010\000030087	7	RG012\0000025211	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.5	26	0.03	1	0.567
RG001\00030261	RG010\000030086	7	RG012\0000025210	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030260	RG010\000030085	7	RG012\0000025209	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.5	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030259	RG010\000030084	7	RG012\0000025208	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030258	RG010\000030083	7	RG012\0000025207	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.566
RG001\00030257	RG010\000030082	7	RG012\0000025206	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.566
RG001\00030256	RG010\000030081	7	RG012\0000025205	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	26	0.03	1	0.566
RG001\00030255	RG010\000030080	7	RG012\0000025204	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	2	1.131
RG001\00030254	RG010\000030079	7	RG012\0000025203	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	1	0.566
RG001\00030253	RG010\000030078	7	RG012\0000025202	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030252	RG010\000030077	7	RG012\0000025201	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030251	RG010\000030076	7	RG012\0000025200	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030250	RG010\000030075	7	RG012\0000025199	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	1	0.566
RG001\00030248	RG010\000030074	7	RG012\0000025198	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.98	26	0.03	1.5	0.848
RG001\00030247	RG010\000030073	7	RG012\0000025197	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.64	26	0.03	1	0.565
RG001\00030249	RG010\000030072	7	RG012\0000025196	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.93	26	0.03	2	1.131
RG001\00030189	RG010\000030071	7	RG012\0000025195	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.564
RG001\00030245	RG010\000030070	7	RG012\0000025194	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.03	26	0.03	1	0.564
RG001\00030244	RG010\000030069	7	RG012\0000025193	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.564
RG001\00030243	RG010\000030068	7	RG012\0000025191	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.94	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030243	RG010\000030067	7	RG012\0000025192	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.68	26	0.03	1	0.564
RG001\00030242	RG010\000030066	7	RG012\0000025190	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.32	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030241	RG010\000030065	7	RG012\0000025189	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.3	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030240	RG010\000030064	7	RG012\0000025188	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.3	26	0.03	1	0.564
RG001\00030239	RG010\000030063	7	RG012\0000025187	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030238	RG010\000030061	7	RG012\0000025186	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030237	RG010\000030062	7	RG012\0000025185	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030234	RG010\000030057	7	RG012\0000025181	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Fondolino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.48	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030230	RG010\000030054	7	RG012\0000025178	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.564
RG001\00030236	RG010\000030059	7	RG012\0000025182	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	0.5	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030236	RG010\000030058	7	RG012\0000025183	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.03	26	0.03	1	0.564
RG001\00030232	RG010\000030056	7	RG012\0000025180	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.87	26	0.03	1	0.564
RG001\00030231	RG010\000030055	7	RG012\0000025179	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030192	RG010\000030052	7	RG012\0000025176	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	26	0.03	1	0.564
RG001\00030192	RG010\000030053	7	RG012\0000025177	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Follo	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4	26	0.03	1	0.564
RG001\00030228	RG010\000030051	7	RG012\0000025175	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	2	1.136
RG001\00030227	RG010\000030050	7	RG012\0000025174	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.568
RG001\00030226	RG010\000030049	7	RG012\0000025173	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.567

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030225	RG010\0000030048	7	RG012\0000025172	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	26	0.03	0.5	0.284
RG001\00030224	RG010\0000030047	7	RG012\0000025171	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.51	26	0.03	0.5	0.284
RG001\00030223	RG010\0000030046	7	RG012\0000025170	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.567
RG001\00030222	RG010\0000030045	7	RG012\0000025169	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.02	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030222	RG010\0000030044	7	RG012\0000025168	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.53	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030221	RG010\0000030043	7	RG012\0000025167	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.57	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030220	RG010\0000030042	7	RG012\0000025166	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	delle Piazze	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.78	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030173	RG010\0000030040	7	RG012\0000025164	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4	26	0.03	1	0.567
RG001\00030213	RG010\0000030033	7	RG012\0000025157	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.563
RG001\00030212	RG010\0000030032	7	RG012\0000025156	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.562
RG001\00030211	RG010\0000030031	7	RG012\0000025155	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.562
RG001\00030210	RG010\0000030030	7	RG012\0000025154	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vaiana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	26	0.03	1	0.56
RG001\00030209	RG010\0000030029	7	RG012\0000025153	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vaiana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.99	26	0.03	1	0.561
RG001\00030604	RG010\0000030228	7	RG012\0000025358	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.565
RG001\00031604	RG010\0000031178	7	RG012\0000026321	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.78	26	0.03	2	1.188
RG001\00031608	RG010\0000031192	7	RG012\0000026329	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.59	26	0.03	2	1.183
RG001\00031615	RG010\0000031201	7	RG012\0000026338	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.3	26	0.03	2	1.188
RG001\00031616	RG010\0000031202	7	RG012\0000026339	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	0.9	40.8	0.03	3	0.724
RG001\00031617	RG010\0000031203	7	RG012\0000026340	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.9	26	0.03	2	1.19
RG001\00030676	RG010\0000031200	7	RG012\0000026337	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.39	26	0.03	2	1.189
RG001\00031614	RG010\0000031198	7	RG012\0000026335	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.51	26	0.03	1	0.594
RG001\00031614	RG010\0000031199	7	RG012\0000026336	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	0.51	26	0.03	1	0.594
RG001\00031613	RG010\0000031197	7	RG012\0000026334	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.594
RG001\00031612	RG010\0000031196	7	RG012\0000026333	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.19	26	0.03	1	0.594
RG001\00031611	RG010\0000031195	7	RG012\0000026332	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.65	26	0.03	1	0.594
RG001\00031609	RG010\0000031194	7	RG012\0000026331	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.03	26	0.03	1	0.594
RG001\00031610	RG010\0000031193	7	RG012\0000026330	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.59	26	0.03	2	1.189
RG001\00030675	RG010\0000031190	7	RG012\0000026327	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Pergola	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.11	26	0.03	1	0.595
RG001\00030675	RG010\0000031191	7	RG012\0000026328	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Pergola	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.61	26	0.03	1	0.595
RG001\00031607	RG010\0000031188	7	RG012\0000026325	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Pergola	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	0.82	26	0.03	1	0.595
RG001\00031607	RG010\0000031189	7	RG012\0000026326	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Pergola	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.31	26	0.03	1	0.595
RG001\00031606	RG010\0000031187	7	RG012\0000026324	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Pergola	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.6	26	0.03	1	0.595
RG001\00031606	RG010\0000031186	7	RG012\0000026323	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Pergola	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.98	26	0.03	1	0.595
RG001\00031605	RG010\0000031185	7	RG012\0000026322	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Pergola	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.82	26	0.03	1	0.594
RG001\00031602	RG010\0000031184	7	RG012\0000026320	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.23	26	0.03	1.5	0.892
RG001\00031601	RG010\0000031183	7	RG012\0000026319	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.22	26	0.03	1	0.594
RG001\00031599	RG010\0000031182	7	RG012\0000026318	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.35	26	0.03	2	1.188
RG001\00031598	RG010\0000031181	7	RG012\0000026317	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.87	26	0.03	1	0.594
RG001\00031597	RG010\0000031180	7	RG012\0000026316	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.15	26	0.03	1	0.594
RG001\00031596	RG010\0000031179	7	RG012\0000026315	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.32	26	0.03	1	0.594
RG001\00031595	RG010\0000031177	7	RG012\0000026314	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.08	26	0.03	1	0.594
RG001\00031594	RG010\0000031176	7	RG012\0000026313	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.24	26	0.03	1	0.594
RG001\00031593	RG010\0000031175	7	RG012\0000026312	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Martin Tomasi	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.45	26	0.03	2	1.188
RG001\00031618	RG010\0000031204	7	RG012\0000026341	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.4	26	0.03	1	0.595
RG001\00031621	RG010\0000031207	7	RG012\0000026344	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4.44	26	0.03	1.5	0.893
RG001\00031620	RG010\0000031206	7	RG012\0000026343	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.14	26	0.03	1.5	0.893
RG001\00031619	RG010\0000031205	7	RG012\0000026342	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4	26	0.03	1.5	0.893
RG001\00031624	RG010\0000031210	7	RG012\0000026347	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.88	26	0.03	2	1.19
RG001\00031622	RG010\0000031208	7	RG012\0000026345	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4.83	26	0.03	2	1.19
RG001\00031623	RG010\0000031209	7	RG012\0000026346	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.05	26	0.03	2	1.19
RG001\00031625	RG010\0000031211	7	RG012\0000026348	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.51	40.8	0.03	5	1.208
RG001\00031627	RG010\0000031213	7	RG012\0000026350	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	0.86	26	0.03	2	1.191
RG001\00031626	RG010\0000031212	7	RG012\0000026349	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	8.3	26	0.03	2	1.191
RG001\00030678	RG010\0000031214	7	RG012\0000026351	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Scaletta	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.32	26	0.03	1	0.596
RG001\00031581	RG010\0000031168	7	RG012\0000026301	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.25	40.8	0.03	3	0.724
RG001\00031582	RG010\0000031169	7	RG012\0000026302	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.21	40.8	0.03	3	0.724
RG001\00031563	RG010\0000031151	7	RG012\0000026299	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.52	26	0.03	1	0.594
RG001\00031564	RG010\0000031150	7	RG012\0000026298	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	7.57	26	0.03	1	0.594
RG001\00030673	RG010\0000031129	7	RG012\0000026261	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.33	26	0.03	1	0.593
RG001\00031541	RG010\0000031128	7	RG012\0000026260	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.45	26	0.03	1	0.593
RG001\00030672	RG010\0000031121	7	RG012\0000026253	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.93	51.4	0.03	8	1.21
RG001\00031535	RG010\0000031120	7	RG012\0000026252	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.17	51.4	0.03	8	1.211
RG001\00031534	RG010\0000031119	7	RG012\0000026251	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.52	26	0.03	2	1.183

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031533	RG010\0000031118	7	RG012\0000026250	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.17	26	0.03	2	1.183
RG001\00031532	RG010\0000031117	7	RG012\0000026249	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.78	26	0.03	2	1.183
RG001\00031532	RG010\0000031116	7	RG012\0000026248	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	6.53	26	0.03	2	1.183
RG001\00031531	RG010\0000031114	7	RG012\0000026246	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.09	26	0.03	2	1.183
RG001\00031531	RG010\0000031115	7	RG012\0000026247	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4.64	26	0.03	2	1.183
RG001\00031536	RG010\0000031112	7	RG012\0000026243	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.59	26	0.03	2	1.184
RG001\00031530	RG010\0000031113	7	RG012\0000026245	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.12	26	0.03	2	1.183
RG001\00031527	RG010\0000031111	7	RG012\0000026242	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.79	26	0.03	2	1.183
RG001\00031587	RG010\0000031173	7	RG012\0000026309	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.53	26	0.03	2	1.189
RG001\00031586	RG010\0000031172	7	RG012\0000026308	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	5.62	26	0.03	1	0.594
RG001\00031584	RG010\0000031170	7	RG012\0000026306	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.09	26	0.03	1	0.594
RG001\00031585	RG010\0000031171	7	RG012\0000026307	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.42	26	0.03	1	0.594
RG001\00031564	RG010\0000031148	7	RG012\0000026280	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.15	26	0.03	1	0.594
RG001\00031540	RG010\0000031127	7	RG012\0000026259	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4.07	26	0.03	2	1.185
RG001\00031539	RG010\0000031126	7	RG012\0000026258	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.53	26	0.03	2	1.185
RG001\00031538	RG010\0000031125	7	RG012\0000026257	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.83	26	0.03	2	1.185
RG001\00031537	RG010\0000031124	7	RG012\0000026256	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.87	26	0.03	1	0.592
RG001\00031529	RG010\0000031123	7	RG012\0000026255	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.5	26	0.03	2	1.185
RG001\00031528	RG010\0000031122	7	RG012\0000026254	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.58	26	0.03	1	0.592
RG001\00031573	RG010\0000031167	7	RG012\0000026297	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.64	26	0.03	1	0.595
RG001\00031572	RG010\0000031166	7	RG012\0000026296	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.23	26	0.03	1	0.594
RG001\00031571	RG010\0000031165	7	RG012\0000026295	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4.91	26	0.03	1.5	0.892
RG001\00031570	RG010\0000031164	7	RG012\0000026294	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.05	26	0.03	1	0.594
RG001\00031569	RG010\0000031162	7	RG012\0000026292	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.35	26	0.03	1	0.594
RG001\00031569	RG010\0000031163	7	RG012\0000026293	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.14	26	0.03	1	0.594
RG001\00031568	RG010\0000031160	7	RG012\0000026290	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.4	26	0.03	1	0.594
RG001\00031568	RG010\0000031161	7	RG012\0000026291	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.17	40.8	0.03	5	1.207
RG001\00031567	RG010\0000031158	7	RG012\0000026288	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.35	26	0.03	1	0.594
RG001\00031567	RG010\0000031159	7	RG012\0000026289	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.59	26	0.03	1.5	0.891
RG001\00031561	RG010\0000031153	7	RG012\0000026283	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.23	26	0.03	2	1.188
RG001\00031562	RG010\0000031152	7	RG012\0000026282	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.08	26	0.03	1	0.594
RG001\00031559	RG010\0000031155	7	RG012\0000026285	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	6.2	26	0.03	1	0.594
RG001\00031566	RG010\0000031157	7	RG012\0000026287	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	26	0.03	0.5	0.297
RG001\00031558	RG010\0000031156	7	RG012\0000026286	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.04	26	0.03	2	1.188
RG001\00031560	RG010\0000031154	7	RG012\0000026284	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.95	26	0.03	1	0.594
RG001\00031563	RG010\0000031149	7	RG012\0000026281	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.17	26	0.03	1	0.594
RG001\00031565	RG010\0000031147	7	RG012\0000026279	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.62	26	0.03	1	0.594
RG001\00031549	RG010\0000031145	7	RG012\0000026277	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.92	26	0.03	1	0.594
RG001\00031550	RG010\0000031143	7	RG012\0000026275	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.63	26	0.03	1	0.594
RG001\00031548	RG010\0000031146	7	RG012\0000026278	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.09	26	0.03	1	0.594
RG001\00031550	RG010\0000031144	7	RG012\0000026276	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	0.84	26	0.03	1	0.594
RG001\00031551	RG010\0000031142	7	RG012\0000026274	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.9	26	0.03	1	0.593
RG001\00031553	RG010\0000031140	7	RG012\0000026272	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.58	26	0.03	1.5	0.89
RG001\00031552	RG010\0000031141	7	RG012\0000026273	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.45	26	0.03	1	0.593
RG001\00031554	RG010\0000031139	7	RG012\0000026271	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.36	26	0.03	2	1.186
RG001\00031603	RG010\0000031174	7	RG012\0000026311	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	di Agù	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.19	26	0.03	1	0.594
RG001\00031545	RG010\0000031132	7	RG012\0000026264	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	di Agù	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.26	40.8	0.03	3	0.722
RG001\00031555	RG010\0000031138	7	RG012\0000026270	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.23	26	0.03	1.5	0.889
RG001\00031556	RG010\0000031137	7	RG012\0000026269	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.3	26	0.03	1	0.593
RG001\00031526	RG010\0000031110	7	RG012\0000026241	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3	26	0.03	1	0.592
RG001\00031546	RG010\0000031133	7	RG012\0000026265	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	P.zza S. Gregorio	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4.45	26	0.03	0.5	0.296
RG001\00031543	RG010\0000031131	7	RG012\0000026263	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	P.zza S. Gregorio	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.72	40.8	0.03	3	0.721
RG001\00031557	RG010\0000031136	7	RG012\0000026268	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.14	26	0.03	1	0.592
RG001\00030670	RG010\0000031135	7	RG012\0000026267	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trieste	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.13	26	0.03	1	0.592
RG001\00031547	RG010\0000031134	7	RG012\0000026266	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	P.zza S. Gregorio	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.95	26	0.03	1	0.592
RG001\00031542	RG010\0000031130	7	RG012\0000026262	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	P.zza S. Gregorio	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4.4	40.8	0.03	3	0.721
RG001\00031523	RG010\0000031109	7	RG012\0000026240	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.18	26	0.03	1	0.591
RG001\00031522	RG010\0000031108	7	RG012\0000026239	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.53	26	0.03	2	1.182
RG001\00031521	RG010\0000031107	7	RG012\0000026238	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.69	26	0.03	2	1.182
RG001\00031667	RG010\0000031106	7	RG012\0000026375	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	4.42	26	0.03	2	1.18
RG001\00031682	RG010\0000031105	7	RG012\0000026376	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	5.16	26	0.03	2	1.179
RG001\00031687	RG010\0000031104	7	RG012\0000026378	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.04	26	0.03	3	1.766
RG001\00031686	RG010\0000031103	7	RG012\0000026379	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	1.44	26	0.03	2	1.178

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031684	RG010\0000031102	7	RG012\00000026380	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	3.36	26	0.03	2	1.177
RG001\00031506	RG010\0000031092	7	RG012\00000026223	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	S. Alessandro	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.44	40.8	0.03	3	0.7
RG001\00031506	RG010\0000031093	7	RG012\00000026224	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	S. Alessandro	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.24	40.8	0.03	3	0.7
RG001\00031507	RG010\0000031091	7	RG012\00000026222	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	S. Alessandro	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.8	26	0.03	2	1.15
RG001\00031507	RG010\0000031090	7	RG012\00000026221	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	S. Alessandro	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.26	26	0.03	2	1.15
RG001\00031497	RG010\0000031082	7	RG012\00000026212	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.08	26	0.03	1.5	0.857
RG001\00030768	RG010\0000031074	7	RG012\00000026204	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	33.8	26	0.03	1.5	0.858
RG001\00031501	RG010\0000031087	7	RG012\00000026217	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	0.5	0.285
RG001\00031503	RG010\0000031089	7	RG012\00000026219	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.98	26	0.03	1	0.57
RG001\00031502	RG010\0000031088	7	RG012\00000026218	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.11	40.8	0.03	3	0.695
RG001\00030775	RG010\0000031086	7	RG012\00000026216	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.87	40.8	0.03	1.5	0.348
RG001\00030773	RG010\0000031085	7	RG012\00000026215	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.38	40.8	0.03	4	0.928
RG001\00030773	RG010\0000031084	7	RG012\00000026214	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.47	26	0.03	1.5	0.857
RG001\00030774	RG010\0000031083	7	RG012\00000026213	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.6	26	0.03	1.5	0.857
RG001\00030771	RG010\0000031081	7	RG012\00000026211	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	1.5	0.857
RG001\00031495	RG010\0000031080	7	RG012\00000026210	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.44	26	0.03	2	1.143
RG001\00031494	RG010\0000031079	7	RG012\00000026209	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.06	26	0.03	2	1.143
RG001\00031489	RG010\0000031072	7	RG012\00000026202	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.03	40.8	0.03	5	1.162
RG001\00030765	RG010\0000031073	7	RG012\00000026203	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.29	40.8	0.03	5	1.162
RG001\00031493	RG010\0000031078	7	RG012\00000026208	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.78	40.8	0.03	5	1.161
RG001\00030769	RG010\0000031077	7	RG012\00000026207	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	40.8	0.03	5	1.161
RG001\00031491	RG010\0000031076	7	RG012\00000026206	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	4.23	51.4	0.03	6	0.878
RG001\00030768	RG010\0000031075	7	RG012\00000026205	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.12	51.4	0.03	8	1.17
RG001\00031487	RG010\0000031071	7	RG012\00000026201	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.32	40.8	0.03	4	0.929
RG001\00031485	RG010\0000031069	7	RG012\00000026199	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.49	40.8	0.03	4	0.93
RG001\00031484	RG010\0000031068	7	RG012\00000026198	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.31	26	0.03	1	0.572
RG001\00031488	RG010\0000031067	7	RG012\00000026197	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.39	26	0.03	2	1.145
RG001\00031486	RG010\0000031070	7	RG012\00000026200	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	8.45	40.8	0.03	3	0.697
RG001\00031480	RG010\0000031062	7	RG012\00000026193	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.34	26	0.03	2	1.145
RG001\00031480	RG010\0000031063	7	RG012\00000026192	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	14.03	26	0.03	1.5	0.859
RG001\00031472	RG010\0000031056	7	RG012\00000026186	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.89	26	0.03	2	1.147
RG001\00031468	RG010\0000031055	7	RG012\00000026185	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.31	40.8	0.03	5	1.164
RG001\00031483	RG010\0000031065	7	RG012\00000026195	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.01	26	0.03	1.5	0.859
RG001\00030761	RG010\0000031066	7	RG012\00000026196	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.76	40.8	0.03	4	0.93
RG001\00031482	RG010\0000031064	7	RG012\00000026194	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.27	40.8	0.03	5	1.163
RG001\00030760	RG010\0000031061	7	RG012\00000026191	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.96	40.8	0.03	4	0.932
RG001\00031471	RG010\0000031060	7	RG012\00000026190	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.79	40.8	0.03	4	0.931
RG001\00031470	RG010\0000031059	7	RG012\00000026189	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.87	51.4	0.03	6	0.88
RG001\00031475	RG010\0000031058	7	RG012\00000026188	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.56	51.4	0.03	6	0.881
RG001\00031474	RG010\0000031057	7	RG012\00000026187	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	4.71	51.4	0.03	6	0.881
RG001\00031455	RG010\0000031044	7	RG012\00000026174	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	S. Remigio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.22	26	0.03	2	1.15
RG001\00031454	RG010\0000031043	7	RG012\00000026173	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	S. Remigio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.2	26	0.03	2	1.15
RG001\00031453	RG010\0000031042	7	RG012\00000026171	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	S. Remigio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.96	26	0.03	2	1.15
RG001\00031453	RG010\0000031041	7	RG012\00000026172	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	S. Remigio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.64	26	0.03	0.5	0.288
RG001\00031456	RG010\0000031045	7	RG012\00000026175	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	P.zza Vittoria	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	4.96	26	0.03	1.5	0.863
RG001\00031452	RG010\0000031046	7	RG012\00000026176	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Marconi	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.6	26	0.03	2	1.151
RG001\00031451	RG010\0000031040	7	RG012\00000026170	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Marconi	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.79	40.8	0.03	5	1.169
RG001\00031465	RG010\0000031054	7	RG012\00000026184	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Marconi	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.17	40.8	0.03	5	1.169
RG001\00031464	RG010\0000031053	7	RG012\00000026183	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Marconi	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.07	26	0.03	2	1.151
RG001\00031457	RG010\0000031047	7	RG012\00000026177	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.14	26	0.03	2	1.151
RG001\00031458	RG010\0000031048	7	RG012\00000026178	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.32	26	0.03	2	1.151
RG001\00031459	RG010\0000031049	7	RG012\00000026179	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.62	40.8	0.03	3	0.701
RG001\00031461	RG010\0000031051	7	RG012\00000026181	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.65	26	0.03	1	0.576
RG001\00031462	RG010\0000031052	7	RG012\00000026182	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.8	26	0.03	1	0.576
RG001\00031463	RG010\0000031050	7	RG012\00000026180	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Trento	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.52	26	0.03	2	1.152
RG001\00031449	RG010\0000031035	7	RG012\00000026169	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.26	26	0.03	1	0.575
RG001\00031445	RG010\0000031037	7	RG012\00000026166	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.9	26	0.03	2	1.15
RG001\00031447	RG010\0000031039	7	RG012\00000026168	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.59	26	0.03	2	1.15
RG001\00031446	RG010\0000031038	7	RG012\00000026167	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.81	26	0.03	1	0.575
RG001\00031444	RG010\0000031036	7	RG012\00000026165	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.41	26	0.03	1	0.575
RG001\00031448	RG010\0000031034	7	RG012\00000026164	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.02	26	0.03	1	0.575
RG001\00031442	RG010\0000031032	7	RG012\00000026162	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.88	26	0.03	1	0.575
RG001\00031442	RG010\0000031033	7	RG012\00000026163	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.06	26	0.03	1	0.575



Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031441	RG010\0000031031	7	RG012\0000026161	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.72	26	0.03	1	0.575
RG001\00031440	RG010\0000031030	7	RG012\0000026160	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.27	26	0.03	1	0.575
RG001\00031439	RG010\0000031029	7	RG012\0000026159	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Veneto	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.61	26	0.03	1	0.575
RG001\00031438	RG010\0000031022	7	RG012\0000026158	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Premia	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.64	26	0.03	2	1.154
RG001\00031437	RG010\0000031023	7	RG012\0000026157	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Premia	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.03	26	0.03	2	1.154
RG001\00031436	RG010\0000031024	7	RG012\0000026156	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Premia	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.35	26	0.03	2	1.153
RG001\00031435	RG010\0000031025	7	RG012\0000026155	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Premia	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.08	40.8	0.03	5	1.171
RG001\00031434	RG010\0000031027	7	RG012\0000026154	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Premia	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.21	40.8	0.03	3	0.702
RG001\00031434	RG010\0000031026	7	RG012\0000026153	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Premia	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.97	40.8	0.03	3	0.702
RG001\00031433	RG010\0000031028	7	RG012\0000026152	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Premia	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.59	26	0.03	2	1.152
RG001\00031431	RG010\0000031021	7	RG012\0000026151	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	7.11	40.8	0.03	5	1.169
RG001\00030685	RG010\0000031011	7	RG012\0000026141	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.4	40.8	0.03	5	1.169
RG001\00031430	RG010\0000031008	7	RG012\0000026137	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	4.03	40.8	0.03	5	1.168
RG001\00031428	RG010\0000031010	7	RG012\0000026140	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.62	26	0.03	1.5	0.863
RG001\00031429	RG010\0000031009	7	RG012\0000026139	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.21	26	0.03	1.5	0.863
RG001\00031430	RG010\0000031007	7	RG012\0000026138	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.24	26	0.03	1	0.575
RG001\00031426	RG010\0000031005	7	RG012\0000026135	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.76	40.8	0.03	3	0.7
RG001\00031425	RG010\0000031018	7	RG012\0000026148	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.8	26	0.03	5	2.88
RG001\00031420	RG010\0000031016	7	RG012\0000026146	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.57	40.8	0.03	5	1.169
RG001\00031400	RG010\0000031003	7	RG012\0000026133	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Roma	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.9	26	0.03	2	1.15
RG001\00031415	RG010\0000031004	7	RG012\0000026134	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Roma	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.91	26	0.03	1.5	0.862
RG001\00031414	RG010\0000031002	7	RG012\0000026132	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.49	26	0.03	2	1.15
RG001\00031413	RG010\0000031001	7	RG012\0000026131	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.43	26	0.03	1.5	0.862
RG001\00031411	RG010\0000031000	7	RG012\0000026130	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	8.59	40.8	0.03	4	0.933
RG001\00031410	RG010\0000030999	7	RG012\0000026129	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.68	26	0.03	2	1.148
RG001\00031409	RG010\0000030998	7	RG012\0000026128	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.13	26	0.03	1	0.574
RG001\00031407	RG010\0000030995	7	RG012\0000026127	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.5	26	0.03	1	0.574
RG001\00031408	RG010\0000030997	7	RG012\0000026126	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.575
RG001\00031406	RG010\0000030996	7	RG012\0000026124	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.43	26	0.03	1	0.574
RG001\00031405	RG010\0000030993	7	RG012\0000026123	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.53	26	0.03	1	0.574
RG001\00031407	RG010\0000030994	7	RG012\0000026125	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.13	26	0.03	1	0.574
RG001\00031403	RG010\0000030992	7	RG012\0000026122	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.9	26	0.03	1	0.574
RG001\00031402	RG010\0000030991	7	RG012\0000026121	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XI Febbraio	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.72	26	0.03	1	0.574
RG001\00031401	RG010\0000030990	7	RG012\0000026120	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Roma	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.47	26	0.03	2	1.15
RG001\00031400	RG010\0000030989	7	RG012\0000026119	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Roma	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.94	26	0.03	1.5	0.862
RG001\00031398	RG010\0000030987	7	RG012\0000026117	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.46	26	0.03	0.5	0.287
RG001\00031397	RG010\0000030986	7	RG012\0000026116	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Roma	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.95	26	0.03	0.5	0.288
RG001\00031396	RG010\0000030984	7	RG012\0000026114	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.16	26	0.03	0.5	0.287
RG001\00030693	RG010\0000030985	7	RG012\0000026115	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.9	26	0.03	0.5	0.287
RG001\00031395	RG010\0000030983	7	RG012\0000026113	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.42	26	0.03	0.5	0.287
RG001\00031399	RG010\0000030988	7	RG012\0000026118	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Roma	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.06	26	0.03	1	0.575
RG001\00031394	RG010\0000030981	7	RG012\0000026111	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.57	26	0.03	0.5	0.287
RG001\00031394	RG010\0000030982	7	RG012\0000026112	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.95	26	0.03	0.5	0.287
RG001\00031393	RG010\0000030980	7	RG012\0000026110	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.8	26	0.03	2	1.15
RG001\00031392	RG010\0000030979	7	RG012\0000026109	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.74	26	0.03	0.5	0.287
RG001\00031384	RG010\0000030969	7	RG012\0000026099	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.56	26	0.03	1	0.575
RG001\00031385	RG010\0000030970	7	RG012\0000026100	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.12	26	0.03	0.5	0.287
RG001\00031387	RG010\0000030973	7	RG012\0000026103	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.88	26	0.03	1	0.575
RG001\00031389	RG010\0000030975	7	RG012\0000026105	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	4.92	26	0.03	2	1.15
RG001\00031391	RG010\0000030978	7	RG012\0000026108	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.11	26	0.03	2	1.15
RG001\00031391	RG010\0000030977	7	RG012\0000026107	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.08	26	0.03	1.5	0.862
RG001\00031390	RG010\0000030976	7	RG012\0000026106	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.62	26	0.03	1.5	0.862
RG001\00031388	RG010\0000030974	7	RG012\0000026104	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.62	26	0.03	0.5	0.287
RG001\00031386	RG010\0000030972	7	RG012\0000026102	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.22	26	0.03	0.5	0.287
RG001\00031385	RG010\0000030971	7	RG012\0000026101	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cesare Battisti	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.57	26	0.03	2	1.149
RG001\00031383	RG010\0000030968	7	RG012\0000026098	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.82	26	0.03	1	0.575
RG001\00031382	RG010\0000030967	7	RG012\0000026097	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.32	26	0.03	1	0.575
RG001\00031381	RG010\0000030966	7	RG012\0000026096	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.25	26	0.03	1	0.575
RG001\00031380	RG010\0000030965	7	RG012\0000026095	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.25	26	0.03	1	0.575
RG001\00031379	RG010\0000030964	7	RG012\0000026094	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.42	26	0.03	1.5	0.861
RG001\00031376	RG010\0000030962	7	RG012\0000026092	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	0.89	26	0.03	1	0.574
RG001\00031377	RG010\0000030963	7	RG012\0000026093	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	40.8	0.03	3	0.699
RG001\00031375	RG010\0000030960	7	RG012\0000026090	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.76	26	0.03	1	0.574

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031375	RG010\0000030961	7	RG012\0000026091	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	A. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.42	26	0.03	1	0.574
RG001\00031374	RG010\0000030957	7	RG012\0000026087	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	4.9	40.8	0.03	5	1.163
RG001\00031373	RG010\0000030956	7	RG012\0000026086	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	4.07	40.8	0.03	3	0.698
RG001\00031372	RG010\0000030959	7	RG012\0000026089	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.55	26	0.03	1	0.574
RG001\00031371	RG010\0000030958	7	RG012\0000026088	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.38	26	0.03	1	0.574
RG001\00031370	RG010\0000030955	7	RG012\0000026084	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.63	26	0.03	1	0.574
RG001\00031370	RG010\0000030954	7	RG012\0000026085	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.11	26	0.03	1	0.574
RG001\00031369	RG010\0000030953	7	RG012\0000026083	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.48	26	0.03	1	0.574
RG001\00031368	RG010\0000030952	7	RG012\0000026082	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.87	26	0.03	1	0.574
RG001\00031367	RG010\0000030951	7	RG012\0000026081	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.09	26	0.03	2	1.147
RG001\00031366	RG010\0000030950	7	RG012\0000026080	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.92	26	0.03	2	1.147
RG001\00031365	RG010\0000030949	7	RG012\0000026079	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.38	40.8	0.03	3	0.698
RG001\00031364	RG010\0000030948	7	RG012\0000026078	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	6.32	26	0.03	1	0.573
RG001\00031361	RG010\0000030947	7	RG012\0000026077	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.62	40.8	0.03	3	0.698
RG001\00031362	RG010\0000030946	7	RG012\0000026076	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	3.29	40.8	0.03	3	0.698
RG001\00031363	RG010\0000030945	7	RG012\0000026075	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gavero	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.63	26	0.03	2	1.146
RG001\00031360	RG010\0000030944	7	RG012\0000026074	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dante	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.34	40.8	0.03	3	0.697
RG001\00031424	RG010\0000031020	7	RG012\0000026150	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.53	26	0.03	2	1.153
RG001\00031423	RG010\0000031019	7	RG012\0000026149	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.57	26	0.03	2	1.153
RG001\00031427	RG010\0000031006	7	RG012\0000026136	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dott. Tognali	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	4.72	26	0.03	1.5	0.863
RG001\00031417	RG010\0000031012	7	RG012\0000026142	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.53	26	0.03	2	1.151
RG001\00031418	RG010\0000031013	7	RG012\0000026143	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	5.16	26	0.03	2	1.151
RG001\00031419	RG010\0000031014	7	RG012\0000026144	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.61	40.8	0.03	3	0.701
RG001\00031420	RG010\0000031015	7	RG012\0000026145	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.6	40.8	0.03	3	0.702
RG001\00031421	RG010\0000031017	7	RG012\0000026147	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Tres	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.56	40.8	0.03	3	0.702
RG001\00030758	RG010\0000030943	7	RG012\0000026073	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.53	51.4	0.03	6	0.879
RG001\00031359	RG010\0000030942	7	RG012\0000026072	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	1.24	51.4	0.03	6	0.879
RG001\00030756	RG010\0000030941	7	RG012\0000026071	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	IV Novembre	Vione	7" (<= a 0.04 BAR)	2.69	40.8	0.03	5	1.162
RG001\00031357	RG010\0000030937	7	RG012\0000026067	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	2.22	40.8	0.03	5	1.151
RG001\00031352	RG010\0000030929	7	RG012\0000026059	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	2.41	40.8	0.03	3	0.691
RG001\00031351	RG010\0000030928	7	RG012\0000026058	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	3.49	40.8	0.03	3	0.691
RG001\00031358	RG010\0000030938	7	RG012\0000026068	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	2.21	40.8	0.03	3	0.691
RG001\00030704	RG010\0000030940	7	RG012\0000026070	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	4.31	40.8	0.03	5	1.152
RG001\00030700	RG010\0000030939	7	RG012\0000026069	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	3.09	40.8	0.03	5	1.152
RG001\00031356	RG010\0000030935	7	RG012\0000026065	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	1.31	26	0.03	2	1.135
RG001\00030702	RG010\0000030936	7	RG012\0000026066	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	1.45	26	0.03	2	1.135
RG001\00031353	RG010\0000030930	7	RG012\0000026060	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	1.64	26	0.03	1	0.567
RG001\00031355	RG010\0000030934	7	RG012\0000026064	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	2.92	40.8	0.03	3	0.691
RG001\00030700	RG010\0000030932	7	RG012\0000026062	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	3.22	26	0.03	1.5	0.851
RG001\00030700	RG010\0000030933	7	RG012\0000026063	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	1.15	26	0.03	2	1.134
RG001\00031354	RG010\0000030931	7	RG012\0000026061	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	1.27	26	0.03	2	1.134
RG001\00031349	RG010\0000030924	7	RG012\0000026054	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	0.94	40.8	0.03	4	0.92
RG001\00031346	RG010\0000030927	7	RG012\0000026057	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	0.8	26	0.03	1.5	0.85
RG001\00031347	RG010\0000030926	7	RG012\0000026056	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	1.97	40.8	0.03	5	1.151
RG001\00031348	RG010\0000030925	7	RG012\0000026055	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	1.14	26	0.03	2	1.133
RG001\00030750	RG010\0000030923	7	RG012\0000026053	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.23	40.8	0.03	3	0.689
RG001\00030747	RG010\0000030922	7	RG012\0000026052	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.58	51.4	0.03	9	1.303
RG001\00031345	RG010\0000030921	7	RG012\0000026051	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	6.63	26	0.03	1	0.568
RG001\00031339	RG010\0000030910	7	RG012\0000026040	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	3.28	26	0.03	1.5	0.851
RG001\00031332	RG010\0000030904	7	RG012\0000026034	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.9	26	0.03	1.5	0.851
RG001\00030655	RG010\0000030920	7	RG012\0000026050	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.44	26	0.03	2	1.133
RG001\00031344	RG010\0000030919	7	RG012\0000026049	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.85	26	0.03	2	1.134
RG001\00031343	RG010\0000030918	7	RG012\0000026048	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.25	40.8	0.03	3	0.691
RG001\00031342	RG010\0000030917	7	RG012\0000026047	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.4	40.8	0.03	3	0.691
RG001\00031341	RG010\0000030916	7	RG012\0000026046	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.59	40.8	0.03	4	0.921
RG001\00030752	RG010\0000030914	7	RG012\0000026044	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	7.08	26	0.03	2	1.134
RG001\00030752	RG010\0000030913	7	RG012\0000026043	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	5.84	26	0.03	2	1.134
RG001\00031340	RG010\0000030915	7	RG012\0000026045	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.65	26	0.03	2	1.134
RG001\00031338	RG010\0000030912	7	RG012\0000026042	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	4.62	26	0.03	2.5	1.418
RG001\00031337	RG010\0000030911	7	RG012\0000026041	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.79	26	0.03	2.5	1.418
RG001\00031336	RG010\0000030907	7	RG012\0000026038	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.48	26	0.03	1	0.567
RG001\00030656	RG010\0000030906	7	RG012\0000026039	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	3.14	26	0.03	1.5	0.85
RG001\00031335	RG010\0000030908	7	RG012\0000026037	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.53	26	0.03	1	0.567

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031331	RG010\0000030903	7	RG012\0000026033	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	0.94	26	0.03	1	0.567
RG001\00031333	RG010\0000030905	7	RG012\0000026035	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	0.8	26	0.03	1.5	0.851
RG001\00031334	RG010\0000030909	7	RG012\0000026036	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	13.86	26	0.03	1	0.567
RG001\00030651	RG010\0000030902	7	RG012\0000026032	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Piave	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.79	26	0.03	2	1.135
RG001\00031329	RG010\0000030900	7	RG012\0000026030	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Piave	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.04	26	0.03	1	0.567
RG001\00030649	RG010\0000030896	7	RG012\0000026026	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	0.94	26	0.03	2	1.134
RG001\00031323	RG010\0000030897	7	RG012\0000026027	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.59	26	0.03	2	1.134
RG001\00031324	RG010\0000030898	7	RG012\0000026028	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.64	26	0.03	1	0.567
RG001\00031330	RG010\0000030901	7	RG012\0000026031	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Piave	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	0.63	26	0.03	2	1.135
RG001\00031328	RG010\0000030899	7	RG012\0000026029	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Piave	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.54	26	0.03	1	0.567
RG001\00031325	RG010\0000030892	7	RG012\0000026022	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.91	40.8	0.03	3	0.691
RG001\00031326	RG010\0000030893	7	RG012\0000026023	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.1	26	0.03	1	0.567
RG001\00031327	RG010\0000030894	7	RG012\0000026024	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.76	26	0.03	1	0.567
RG001\00030653	RG010\0000030895	7	RG012\0000026025	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.73	40.8	0.03	3	0.691
RG001\00031322	RG010\0000030889	7	RG012\0000026017	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.89	26	0.03	2	1.134
RG001\00031321	RG010\0000030888	7	RG012\0000026016	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	3.64	26	0.03	1	0.567
RG001\00031312	RG010\0000030887	7	RG012\0000026015	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.42	26	0.03	1	0.567
RG001\00031312	RG010\0000030884	7	RG012\0000026014	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.6	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00031323	RG010\0000030890	7	RG012\0000026020	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	3.47	26	0.03	2	1.134
RG001\00031324	RG010\0000030891	7	RG012\0000026021	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.44	26	0.03	2	1.134
RG001\00031315	RG010\0000030886	7	RG012\0000026019	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.38	26	0.03	1	0.567
RG001\00031316	RG010\0000030885	7	RG012\0000026018	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	3.18	26	0.03	0.5	0.284
RG001\00031309	RG010\0000030880	7	RG012\0000026010	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	4.37	26	0.03	1	0.567
RG001\00031307	RG010\0000030877	7	RG012\0000026007	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	3.03	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00031308	RG010\0000030879	7	RG012\0000026009	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	3.49	40.8	0.03	3	0.69
RG001\00031311	RG010\0000030883	7	RG012\0000026013	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.14	26	0.03	1	0.567
RG001\00031310	RG010\0000030882	7	RG012\0000026012	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.07	40.8	0.03	4	0.921
RG001\00031309	RG010\0000030881	7	RG012\0000026011	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.25	26	0.03	1	0.567
RG001\00030745	RG010\0000030878	7	RG012\0000026008	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Casapollo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.75	26	0.03	1	0.567
RG001\00030740	RG010\0000030872	7	RG012\0000026002	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giacomo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	0.82	26	0.03	1	0.567
RG001\00030743	RG010\0000030868	7	RG012\0000026001	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	San Giacomo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	0.17	40.8	0.03	3	0.69
RG001\00030743	RG010\0000030866	7	RG012\0000025999	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	San Giacomo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	2.97	40.8	0.03	4	0.92
RG001\00030742	RG010\0000030865	7	RG012\0000025997	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	San Giacomo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	3.61	40.8	0.03	3	0.69
RG001\00030744	RG010\0000030873	7	RG012\0000026003	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	San Giacomo	Stadolina di sopra	7" (<= a 0.04 BAR)	1.36	40.8	0.03	5	1.15
RG001\00031292	RG010\0000030851	7	RG012\0000025977	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	40.8	0.03	3	0.689
RG001\00030739	RG010\0000030852	7	RG012\0000025978	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.03	26	0.03	1	0.566
RG001\00031293	RG010\0000030850	7	RG012\0000025976	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.68	26	0.03	2	1.131
RG001\00031294	RG010\0000030849	7	RG012\0000025975	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.4	26	0.03	2	1.131
RG001\00031295	RG010\0000030847	7	RG012\0000025974	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.07	40.8	0.03	4	0.918
RG001\00031296	RG010\0000030843	7	RG012\0000025973	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.63	26	0.03	1	0.565
RG001\00031297	RG010\0000030842	7	RG012\0000025972	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.52	40.8	0.03	4	0.918
RG001\00031299	RG010\0000030840	7	RG012\0000025970	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	6.98	40.8	0.03	3	0.689
RG001\00031298	RG010\0000030841	7	RG012\0000025971	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vallaro	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.78	26	0.03	2	1.13
RG001\00031291	RG010\0000030839	7	RG012\0000025969	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.14	40.8	0.03	5	1.148
RG001\00031290	RG010\0000030838	7	RG012\0000025968	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.43	40.8	0.03	5	1.148
RG001\00030749	RG010\0000030837	7	RG012\0000025967	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.42	40.8	0.03	5	1.148
RG001\00031286	RG010\0000030835	7	RG012\0000025965	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.26	26	0.03	2	1.132
RG001\00031264	RG010\0000030804	7	RG012\0000025935	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.08	26	0.03	2	1.13
RG001\00031265	RG010\0000030805	7	RG012\0000025936	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.97	26	0.03	1	0.565
RG001\00031266	RG010\0000030806	7	RG012\0000025937	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.41	26	0.03	2	1.13
RG001\00031267	RG010\0000030807	7	RG012\0000025938	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.19	26	0.03	1	0.565
RG001\00031268	RG010\0000030808	7	RG012\0000025939	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.97	26	0.03	1	0.565
RG001\00031270	RG010\0000030810	7	RG012\0000025941	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.23	26	0.03	1	0.565
RG001\00031269	RG010\0000030809	7	RG012\0000025940	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.21	26	0.03	1	0.565
RG001\00031271	RG010\0000030811	7	RG012\0000025942	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.78	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00031280	RG010\0000030818	7	RG012\0000025950	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.77	26	0.03	1	0.566
RG001\00031279	RG010\0000030821	7	RG012\0000025953	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.25	26	0.03	1	0.566
RG001\00031278	RG010\0000030822	7	RG012\0000025954	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.38	26	0.03	1.5	0.848
RG001\00031288	RG010\0000030833	7	RG012\0000025962	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.89	26	0.03	1	0.566
RG001\00031288	RG010\0000030832	7	RG012\0000025963	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.68	26	0.03	1.5	0.849
RG001\00031280	RG010\0000030819	7	RG012\0000025949	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.47	26	0.03	1	0.566
RG001\00031279	RG010\0000030820	7	RG012\0000025951	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	0.99	26	0.03	1	0.566
RG001\00031277	RG010\0000030823	7	RG012\0000025955	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	5.5	26	0.03	1	0.565

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031276	RG010\0000030824	7	RG012\0000025956	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	7.33	26	0.03	1	0.565
RG001\00031275	RG010\0000030825	7	RG012\0000025957	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Monte Grappa	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.07	26	0.03	1.5	0.848
RG001\00031245	RG010\0000030777	7	RG012\0000025896	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.93	40.8	0.03	3	0.687
RG001\00031256	RG010\0000030792	7	RG012\0000025924	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.49	26	0.03	2	1.13
RG001\00031255	RG010\0000030791	7	RG012\0000025923	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.01	26	0.03	2	1.13
RG001\00031254	RG010\0000030790	7	RG012\0000025922	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	6.6	26	0.03	1	0.565
RG001\00031253	RG010\0000030789	7	RG012\0000025921	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.52	26	0.03	2	1.13
RG001\00031251	RG010\0000030787	7	RG012\0000025917	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.71	26	0.03	1	0.565
RG001\00031252	RG010\0000030788	7	RG012\0000025920	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.38	26	0.03	1	0.565
RG001\00031250	RG010\0000030786	7	RG012\0000025916	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.86	26	0.03	1	0.565
RG001\00031249	RG010\0000030785	7	RG012\0000025915	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.26	26	0.03	1	0.565
RG001\00031248	RG010\0000030784	7	RG012\0000025914	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.69	26	0.03	1	0.565
RG001\00031240	RG010\0000030776	7	RG012\0000025909	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.38	26	0.03	2	1.129
RG001\00031236	RG010\0000030772	7	RG012\0000025905	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	5.64	40.8	0.03	3	0.688
RG001\00031234	RG010\0000030770	7	RG012\0000025903	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	6.79	26	0.03	1	0.564
RG001\00031232	RG010\0000030767	7	RG012\0000025899	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	10.41	40.8	0.03	5	1.145
RG001\00031239	RG010\0000030775	7	RG012\0000025908	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.18	40.8	0.03	3	0.688
RG001\00031238	RG010\0000030774	7	RG012\0000025906	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.25	40.8	0.03	3	0.688
RG001\00031237	RG010\0000030773	7	RG012\0000025907	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.77	26	0.03	2	1.129
RG001\00031235	RG010\0000030771	7	RG012\0000025904	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.08	26	0.03	1	0.564
RG001\00031233	RG010\0000030768	7	RG012\0000025901	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	5.29	26	0.03	2	1.128
RG001\00031233	RG010\0000030769	7	RG012\0000025902	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.67	26	0.03	2	1.128
RG001\00031231	RG010\0000030765	7	RG012\0000025900	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.49	26	0.03	1	0.564
RG001\00031232	RG010\0000030766	7	RG012\0000025898	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.01	26	0.03	2	1.128
RG001\00031230	RG010\0000030764	7	RG012\0000025897	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.36	26	0.03	2	1.128
RG001\00031229	RG010\0000030763	7	RG012\0000025893	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.28	40.8	0.03	3	0.687
RG001\00031229	RG010\0000030762	7	RG012\0000025892	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.04	26	0.03	2	1.128
RG001\00031228	RG010\0000030760	7	RG012\0000025891	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.8	26	0.03	2	1.127
RG001\00031228	RG010\0000030761	7	RG012\0000025890	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.33	26	0.03	1	0.564
RG001\00031242	RG010\0000030759	7	RG012\0000025889	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.49	26	0.03	2	1.126
RG001\00031241	RG010\0000030758	7	RG012\0000025888	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.16	26	0.03	2	1.126
RG001\00031183	RG010\0000030695	7	RG012\0000025825	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.12	26	0.03	2	1.125
RG001\00031182	RG010\0000030694	7	RG012\0000025824	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.79	26	0.03	2	1.125
RG001\00031122	RG010\0000030687	7	RG012\0000025753	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	5.06	26	0.03	1	0.563
RG001\00031122	RG010\0000030688	7	RG012\0000025752	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.37	26	0.03	2	1.125
RG001\00030730	RG010\0000030748	7	RG012\0000025885	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello trav. II^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.17	40.8	0.03	5	1.142
RG001\00031226	RG010\0000030749	7	RG012\0000025886	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello trav. II^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.06	26	0.03	2	1.125
RG001\00031225	RG010\0000030743	7	RG012\0000025874	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello trav. II^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	5.33	40.8	0.03	5	1.142
RG001\00031223	RG010\0000030741	7	RG012\0000025872	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello trav. II^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.86	40.8	0.03	4	0.913
RG001\00031214	RG010\0000030739	7	RG012\0000025869	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	2	1.124
RG001\00031213	RG010\0000030738	7	RG012\0000025868	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.41	26	0.03	2	1.124
RG001\00031222	RG010\0000030740	7	RG012\0000025871	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello trav. II^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	5.14	40.8	0.03	3	0.685
RG001\00031224	RG010\0000030742	7	RG012\0000025873	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello trav. II^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.84	26	0.03	2	1.125
RG001\00030647	RG010\0000030744	7	RG012\0000025875	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello trav. II^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.46	40.8	0.03	3	0.685
RG001\00030647	RG010\0000030745	7	RG012\0000025876	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello trav. I^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.82	26	0.03	2	1.125
RG001\00031211	RG010\0000030736	7	RG012\0000025866	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello trav. I^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.12	26	0.03	2	1.126
RG001\00031211	RG010\0000030735	7	RG012\0000025865	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello trav. I^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.65	40.8	0.03	3	0.686
RG001\00031210	RG010\0000030734	7	RG012\0000025864	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello trav. I^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.35	40.8	0.03	3	0.686
RG001\00031209	RG010\0000030733	7	RG012\0000025863	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello trav. I^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.3	40.8	0.03	3	0.686
RG001\00030646	RG010\0000030706	7	RG012\0000025836	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Adamello trav. I^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.03	51.4	0.03	6	0.864
RG001\00031205	RG010\0000030725	7	RG012\0000025857	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello trav. I^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.83	40.8	0.03	3	0.685
RG001\00031210	RG010\0000030737	7	RG012\0000025867	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.93	26	0.03	2	1.124
RG001\00031201	RG010\0000030729	7	RG012\0000025861	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello trav. I^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	0.97	26	0.03	1	0.562
RG001\00031204	RG010\0000030726	7	RG012\0000025858	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello trav. I^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	0.96	26	0.03	1.5	0.843
RG001\00031206	RG010\0000030724	7	RG012\0000025856	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello trav. I^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.17	40.8	0.03	5	1.142
RG001\00031202	RG010\0000030728	7	RG012\0000025860	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello trav. I^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.23	40.8	0.03	4	0.913
RG001\00031203	RG010\0000030727	7	RG012\0000025859	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello trav. I^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.19	26	0.03	2	1.124
RG001\00030754	RG010\0000030708	7	RG012\0000025838	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello trav. I^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	3.47	40.8	0.03	4	0.914
RG001\00030754	RG010\0000030707	7	RG012\0000025837	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello trav. I^	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.19	40.8	0.03	5	1.142
RG001\00031195	RG010\0000030715	7	RG012\0000025845	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	7.46	40.8	0.03	5	1.141
RG001\00031194	RG010\0000030714	7	RG012\0000025844	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.18	40.8	0.03	5	1.142
RG001\00030734	RG010\0000030700	7	RG012\0000025831	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.32	51.4	0.03	6	0.864
RG001\00030733	RG010\0000030701	7	RG012\0000025830	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.74	51.4	0.03	6	0.864



Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031187	RG010\0000030704	7	RG012\00000025834	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.74	26	0.03	2	1.126
RG001\00031123	RG010\0000030703	7	RG012\00000025833	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.86	26	0.03	1	0.563
RG001\00031193	RG010\0000030712	7	RG012\00000025842	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	4.26	26	0.03	2	1.125
RG001\00031185	RG010\0000030697	7	RG012\00000025829	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	51.4	0.03	8	1.151
RG001\00031124	RG010\0000030692	7	RG012\00000025822	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.28	26	0.03	1	0.563
RG001\00030736	RG010\0000030691	7	RG012\00000025821	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	1.75	40.8	0.03	3	0.686
RG001\00031184	RG010\0000030696	7	RG012\00000025828	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamello	Stadolina di sotto	7" (<= a 0.04 BAR)	2.25	40.8	0.03	3	0.685
RG001\00031590	RG010\0000030039	7	RG012\00000026310	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.2	26	0.03	1	0.567
RG001\00031577	RG010\0000030037	7	RG012\00000026304	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.11	26	0.03	1	0.568
RG001\00031578	RG010\0000030038	7	RG012\00000026305	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.19	26	0.03	1	0.568
RG001\00031576	RG010\0000030036	7	RG012\00000026303	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5	26	0.03	2	1.136
RG001\00031575	RG010\0000030035	7	RG012\00000026300	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.99	26	0.03	2	1.136
RG001\00031504	RG010\0000030034	7	RG012\00000026220	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	26	0.03	1	0.568
RG001\00031319	RG010\0000030874	7	RG012\00000026004	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1.01	26	0.03	1	0.578
RG001\00031320	RG010\0000030875	7	RG012\00000026005	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1.02	26	0.03	1	0.578
RG001\00031320	RG010\0000030876	7	RG012\00000026006	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1.02	26	0.03	1	0.578
RG001\00030728	RG010\0000030870	7	RG012\00000026000	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	2.44	26	0.03	2	1.155
RG001\00030726	RG010\0000030871	7	RG012\00000025998	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	5.71	26	0.03	1	0.578
RG001\00030727	RG010\0000030867	7	RG012\00000025995	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	26	0.03	2	1.156
RG001\00030727	RG010\0000030869	7	RG012\00000025996	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	5.29	26	0.03	1	0.578
RG001\00031317	RG010\0000030864	7	RG012\00000025994	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.578
RG001\00031313	RG010\0000030860	7	RG012\00000025991	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1.83	26	0.03	1	0.577
RG001\00030723	RG010\0000030862	7	RG012\00000025992	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1.72	26	0.03	1	0.578
RG001\00031313	RG010\0000030861	7	RG012\00000025990	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1.83	26	0.03	1	0.577
RG001\00030725	RG010\0000030859	7	RG012\00000025989	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	3.08	26	0.03	1	0.577
RG001\00030724	RG010\0000030863	7	RG012\00000025993	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	26	0.03	1	0.578
RG001\00031304	RG010\0000030855	7	RG012\00000025985	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1.61	26	0.03	1	0.577
RG001\00031303	RG010\0000030853	7	RG012\00000025983	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	2.06	26	0.03	2	1.154
RG001\00031304	RG010\0000030854	7	RG012\00000025984	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1.61	26	0.03	1	0.577
RG001\00031306	RG010\0000030858	7	RG012\00000025988	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	4.19	26	0.03	1	0.577
RG001\00031305	RG010\0000030856	7	RG012\00000025986	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1.78	26	0.03	0.5	0.288
RG001\00031305	RG010\0000030857	7	RG012\00000025987	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	4.64	26	0.03	0.5	0.288
RG001\00031301	RG010\0000030845	7	RG012\00000025980	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	4.74	40.8	0.03	3	0.702
RG001\00030721	RG010\0000030848	7	RG012\00000025982	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1.18	51.4	0.03	6	0.885
RG001\00031301	RG010\0000030846	7	RG012\00000025981	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1.84	51.4	0.03	6	0.885
RG001\00031300	RG010\0000030844	7	RG012\00000025979	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	2.02	40.8	0.03	3	0.702
RG001\00031287	RG010\0000030831	7	RG012\00000025961	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	2.68	26	0.03	1	0.576
RG001\00030719	RG010\0000030834	7	RG012\00000025964	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	3.09	26	0.03	1	0.576
RG001\00031289	RG010\0000030836	7	RG012\00000025966	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	1.77	26	0.03	1	0.575
RG001\00031284	RG010\0000030830	7	RG012\00000025960	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Tù	Tù	7" (<= a 0.04 BAR)	4.58	40.8	0.03	3	0.699
RG001\00031283	RG010\0000030829	7	RG012\00000025959	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	4.64	26	0.03	1	0.576
RG001\00031282	RG010\0000030828	7	RG012\00000025958	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	3.45	26	0.03	1	0.576
RG001\00030716	RG010\0000030827	7	RG012\00000025952	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	2.02	26	0.03	1	0.576
RG001\00031281	RG010\0000030826	7	RG012\00000025948	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	5.54	26	0.03	1	0.576
RG001\00031274	RG010\0000030816	7	RG012\00000025947	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	2.36	26	0.03	1	0.577
RG001\00031273	RG010\0000030817	7	RG012\00000025946	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	1.39	26	0.03	1	0.577
RG001\00031273	RG010\0000030815	7	RG012\00000025945	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	3.22	26	0.03	1	0.577
RG001\00031272	RG010\0000030812	7	RG012\00000025934	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	4.51	26	0.03	2	1.153
RG001\00030715	RG010\0000030814	7	RG012\00000025944	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	1.49	26	0.03	1	0.577
RG001\00030715	RG010\0000030813	7	RG012\00000025943	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	1.49	26	0.03	0.5	0.288
RG001\00030714	RG010\0000030802	7	RG012\00000025933	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	5.17	26	0.03	1	0.577
RG001\00030714	RG010\0000030803	7	RG012\00000025932	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	2.86	26	0.03	1	0.577
RG001\00031260	RG010\0000030796	7	RG012\00000025931	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	1.22	26	0.03	1	0.576
RG001\00031261	RG010\0000030798	7	RG012\00000025927	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	0.97	26	0.03	1	0.576
RG001\00030712	RG010\0000030801	7	RG012\00000025930	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	4.31	26	0.03	1	0.576
RG001\00031263	RG010\0000030800	7	RG012\00000025929	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	2.05	26	0.03	1	0.576
RG001\00031262	RG010\0000030799	7	RG012\00000025928	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	1.53	26	0.03	1	0.576
RG001\00031261	RG010\0000030797	7	RG012\00000025926	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	1.71	26	0.03	1	0.576
RG001\00031260	RG010\0000030795	7	RG012\00000025925	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	1.86	26	0.03	1	0.576
RG001\00031258	RG010\0000030794	7	RG012\00000025919	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	4.37	26	0.03	1.5	0.864
RG001\00031259	RG010\0000030793	7	RG012\00000025918	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	4.68	26	0.03	1.5	0.864
RG001\00031257	RG010\0000030783	7	RG012\00000025913	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	5.07	40.8	0.03	3	0.7
RG001\00030710	RG010\0000030782	7	RG012\00000025912	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	2.19	40.8	0.03	3	0.7

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031247	RG010\0000030781	7	RG012\0000025911	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	1.14	40.8	0.03	3	0.699
RG001\00031246	RG010\0000030780	7	RG012\0000025910	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Grano	Grano (Vezza d'Oglio)	7" (<= a 0.04 BAR)	5.75	51.4	0.03	6	0.881
RG001\00031244	RG010\0000030778	7	RG012\0000025895	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cavour	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.21	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00031244	RG010\0000030779	7	RG012\0000025894	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cavour	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.52	26	0.03	1	0.566
RG001\00030284	RG010\0000030757	7	RG012\0000025887	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XX Settembre	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.12	26	0.03	1	0.566
RG001\00031219	RG010\0000030750	7	RG012\0000025878	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Garibaldi	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.28	26	0.03	1	0.566
RG001\00031215	RG010\0000030756	7	RG012\0000025884	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Garibaldi	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.566
RG001\00031216	RG010\0000030755	7	RG012\0000025882	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Garibaldi	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.07	26	0.03	1	0.566
RG001\00031216	RG010\0000030754	7	RG012\0000025883	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Garibaldi	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.07	26	0.03	1	0.566
RG001\00031217	RG010\0000030753	7	RG012\0000025881	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Garibaldi	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	0.99	26	0.03	1	0.566
RG001\00031218	RG010\0000030752	7	RG012\0000025880	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Garibaldi	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.01	26	0.03	1	0.566
RG001\00031219	RG010\0000030751	7	RG012\0000025879	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Garibaldi	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.4	26	0.03	1	0.566
RG001\00031220	RG010\0000030747	7	RG012\0000025877	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Garibaldi	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.16	26	0.03	1	0.566
RG001\00031220	RG010\0000030746	7	RG012\0000025870	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Garibaldi	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.3	26	0.03	1	0.566
RG001\00030279	RG010\0000030732	7	RG012\0000025862	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	XX Settembre	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.42	26	0.03	1	0.566
RG001\00031207	RG010\0000030731	7	RG012\0000025855	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Largo Marconi	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.24	26	0.03	1	0.565
RG001\00031208	RG010\0000030730	7	RG012\0000025854	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Largo Marconi	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.68	26	0.03	1	0.565
RG001\00030404	RG010\0000030723	7	RG012\0000025853	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	salita Monte Grappa	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.41	26	0.03	1	0.565
RG001\00031199	RG010\0000030722	7	RG012\0000025851	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Don Citroni	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.11	26	0.03	1	0.565
RG001\00031199	RG010\0000030721	7	RG012\0000025852	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Don Citroni	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.01	26	0.03	1	0.565
RG001\00031200	RG010\0000030720	7	RG012\0000025850	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Don Citroni	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.45	26	0.03	1	0.565
RG001\00030182	RG010\0000030719	7	RG012\0000025849	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Roma	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	0.6	26	0.03	1	0.565
RG001\00030625	RG010\0000030718	7	RG012\0000025848	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Roma	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.88	26	0.03	1.5	0.848
RG001\00031198	RG010\0000030717	7	RG012\0000025847	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	P.zza IV Novembre	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.36	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00031197	RG010\0000030716	7	RG012\0000025846	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	P.zza IV Novembre	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.51	26	0.03	1	0.565
RG001\00031196	RG010\0000030713	7	RG012\0000025843	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	della Rimembranza	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.27	40.8	0.03	5	1.152
RG001\00031192	RG010\0000030711	7	RG012\0000025841	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	della Rimembranza	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.51	26	0.03	1	0.568
RG001\00031191	RG010\0000030710	7	RG012\0000025840	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	della Rimembranza	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.51	40.8	0.03	3	0.692
RG001\00030389	RG010\0000030709	7	RG012\0000025839	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	della Rimembranza	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.49	26	0.03	1.5	0.851
RG001\00031189	RG010\0000030705	7	RG012\0000025835	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	delle Piazze	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.04	40.8	0.03	3	0.691
RG001\00031093	RG010\0000030702	7	RG012\0000025832	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	San Giovanni Battista	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.69	40.8	0.03	4	0.921
RG001\00031186	RG010\0000030699	7	RG012\0000025827	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Bertoletti	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.4	26	0.03	1	0.565
RG001\00031186	RG010\0000030698	7	RG012\0000025826	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Bertoletti	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.4	26	0.03	1	0.565
RG001\00031181	RG010\0000030693	7	RG012\0000025823	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Bertoletti	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	2	1.13
RG001\00031180	RG010\0000030689	7	RG012\0000025819	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Bertoletti	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.4	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00031180	RG010\0000030690	7	RG012\0000025820	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Bertoletti	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.77	26	0.03	1	0.565
RG001\00030343	RG010\0000030686	7	RG012\0000025818	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellini	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.41	26	0.03	2	1.127
RG001\00031179	RG010\0000030684	7	RG012\0000025816	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.03	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00031179	RG010\0000030685	7	RG012\0000025817	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.63	26	0.03	1.5	0.846
RG001\00030311	RG010\0000030683	7	RG012\0000025815	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Pietro da Cemmo	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.83	26	0.03	1.5	0.846
RG001\00031177	RG010\0000030682	7	RG012\0000025814	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Pietro da Cemmo	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.1	26	0.03	1	0.564
RG001\00030165	RG010\0000030681	7	RG012\0000025813	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	P.zza IV Novembre	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.35	26	0.03	1	0.565
RG001\00031176	RG010\0000030680	7	RG012\0000025812	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	P.zza IV Novembre	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.46	26	0.03	1.5	0.848
RG001\00031176	RG010\0000030679	7	RG012\0000025811	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	P.zza IV Novembre	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00031175	RG010\0000030678	7	RG012\0000025810	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	P.zza IV Novembre	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00031174	RG010\0000030677	7	RG012\0000025809	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	P.zza IV Novembre	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00031173	RG010\0000030676	7	RG012\0000025808	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Occhi	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.03	26	0.03	1	0.565
RG001\00031172	RG010\0000030675	7	RG012\0000025807	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Occhi	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.68	26	0.03	1	0.565
RG001\00031171	RG010\0000030674	7	RG012\0000025806	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.93	26	0.03	1	0.566
RG001\00030161	RG010\0000030673	7	RG012\0000025805	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamoli	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.57	26	0.03	1	0.566
RG001\00030251	RG010\0000030672	7	RG012\0000025804	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.31	26	0.03	1	0.566
RG001\00030394	RG010\0000030671	7	RG012\0000025803	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.76	26	0.03	1	0.566
RG001\00030325	RG010\0000030670	7	RG012\0000025802	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	della Torre	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.39	26	0.03	1	0.566
RG001\00031168	RG010\0000030666	7	RG012\0000025798	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamoli	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.5	26	0.03	1	0.566
RG001\00031169	RG010\0000030667	7	RG012\0000025799	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamoli	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.14	26	0.03	1	0.566
RG001\00031169	RG010\0000030668	7	RG012\0000025800	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Adamoli	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	40.8	0.03	3	0.689
RG001\00031170	RG010\0000030669	7	RG012\0000025801	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamoli	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.48	26	0.03	1.5	0.849
RG001\00030388	RG010\0000030665	7	RG012\0000025797	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Adamoli	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.55	26	0.03	1	0.566
RG001\00031167	RG010\0000030664	7	RG012\0000025796	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cavour	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	1	0.566
RG001\00031167	RG010\0000030663	7	RG012\0000025795	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cavour	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030391	RG010\0000030662	7	RG012\0000025793	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cavour	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.22	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00031166	RG010\0000030661	7	RG012\0000025794	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cavour	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	1	0.566
RG001\00031165	RG010\0000030659	7	RG012\0000025792	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	Vezza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.53	26	0.03	0.5	0.283



Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031164	RG010\0000030658	7	RG012\00000025791	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.84	26	0.03	1	0.566
RG001\00031164	RG010\0000030660	7	RG012\00000025790	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	1	0.566
RG001\00031160	RG010\0000030654	7	RG012\00000025785	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.49	26	0.03	1	0.567
RG001\00031160	RG010\0000030653	7	RG012\00000025784	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.57	26	0.03	1	0.567
RG001\00031160	RG010\0000030652	7	RG012\00000025786	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6	26	0.03	1	0.567
RG001\00031161	RG010\0000030655	7	RG012\00000025787	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.17	26	0.03	1	0.567
RG001\00031163	RG010\0000030657	7	RG012\00000025789	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	1	0.567
RG001\00031162	RG010\0000030656	7	RG012\00000025788	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.567
RG001\00030386	RG010\0000030651	7	RG012\00000025783	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.7	26	0.03	1	0.566
RG001\00031158	RG010\0000030650	7	RG012\00000025782	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.03	26	0.03	1	0.566
RG001\00031157	RG010\0000030649	7	RG012\00000025781	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.49	26	0.03	1	0.566
RG001\00031156	RG010\0000030648	7	RG012\00000025780	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	1	0.566
RG001\00031159	RG010\0000030646	7	RG012\00000025778	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.566
RG001\00031155	RG010\0000030647	7	RG012\00000025779	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.01	26	0.03	1	0.566
RG001\00031153	RG010\0000030645	7	RG012\00000025777	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.5	26	0.03	1	0.566
RG001\00031152	RG010\0000030643	7	RG012\00000025776	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.8	26	0.03	1	0.566
RG001\00031152	RG010\0000030644	7	RG012\00000025775	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Sierra Chica	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.42	26	0.03	1	0.566
RG001\00030223	RG010\0000030642	7	RG012\00000025774	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	delle Piazze	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.75	40.8	0.03	2	0.46
RG001\00031151	RG010\0000030641	7	RG012\00000025773	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	delle Piazze	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.91	40.8	0.03	1	0.23
RG001\00031150	RG010\0000030640	7	RG012\00000025772	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	delle Piazze	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.08	40.8	0.03	3	0.691
RG001\00031150	RG010\0000030639	7	RG012\00000025771	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	delle Piazze	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.6	26	0.03	1	0.567
RG001\00031140	RG010\0000030623	7	RG012\00000025755	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.35	40.8	0.03	4	0.916
RG001\00031129	RG010\0000030622	7	RG012\00000025754	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	2	1.128
RG001\00031141	RG010\0000030628	7	RG012\00000025759	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.2	26	0.03	1.5	0.846
RG001\00031138	RG010\0000030629	7	RG012\00000025760	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.01	26	0.03	2	1.128
RG001\00031137	RG010\0000030626	7	RG012\00000025758	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.93	26	0.03	1	0.564
RG001\00031137	RG010\0000030627	7	RG012\00000025757	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.47	26	0.03	2	1.128
RG001\00031136	RG010\0000030624	7	RG012\00000025756	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.53	26	0.03	1	0.564
RG001\00031149	RG010\0000030638	7	RG012\00000025767	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	1	0.564
RG001\00031142	RG010\0000030637	7	RG012\00000025766	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.25	26	0.03	1	0.564
RG001\00031139	RG010\0000030633	7	RG012\00000025761	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.99	26	0.03	1	0.564
RG001\00031148	RG010\0000030635	7	RG012\00000025763	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.564
RG001\00031147	RG010\0000030634	7	RG012\00000025762	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.02	26	0.03	2	1.128
RG001\00030413	RG010\0000030636	7	RG012\00000025765	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.57	26	0.03	1	0.564
RG001\00031146	RG010\0000030630	7	RG012\00000025768	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.49	26	0.03	1.5	0.846
RG001\00031145	RG010\0000030631	7	RG012\00000025769	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1.5	0.846
RG001\00031144	RG010\0000030632	7	RG012\00000025770	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	1	0.564
RG001\00031131	RG010\0000030625	7	RG012\00000025764	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.78	26	0.03	1	0.564
RG001\00031127	RG010\0000030621	7	RG012\00000025751	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.03	26	0.03	1	0.564
RG001\00031225	RG010\0000030620	7	RG012\00000025750	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	40.8	0.03	4	0.917
RG001\00030412	RG010\0000030619	7	RG012\00000025749	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.03	40.8	0.03	4	0.916
RG001\00031118	RG010\0000030618	7	RG012\00000025748	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.01	26	0.03	1	0.563
RG001\00030188	RG010\0000030617	7	RG012\00000025747	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.81	26	0.03	1	0.563
RG001\00030415	RG010\0000030616	7	RG012\00000025746	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	1	0.563
RG001\00031116	RG010\0000030615	7	RG012\00000025745	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.51	26	0.03	1	0.563
RG001\00031115	RG010\0000030614	7	RG012\00000025744	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.63	26	0.03	1	0.563
RG001\00030424	RG010\0000030610	7	RG012\00000025743	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	del Piano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.51	26	0.03	1	0.562
RG001\00031113	RG010\0000030611	7	RG012\00000025740	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.13	26	0.03	1	0.563
RG001\00031114	RG010\0000030612	7	RG012\00000025741	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	26	0.03	1	0.563
RG001\00031112	RG010\0000030613	7	RG012\00000025742	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.53	26	0.03	1	0.563
RG001\00031109	RG010\0000030607	7	RG012\00000025738	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.17	26	0.03	2	1.125
RG001\00031110	RG010\0000030609	7	RG012\00000025739	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.01	26	0.03	2.5	1.407
RG001\00031108	RG010\0000030608	7	RG012\00000025737	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.5	26	0.03	2	1.125
RG001\00031128	RG010\0000030604	7	RG012\00000025734	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	51.4	0.03	9	1.299
RG001\00031107	RG010\0000030606	7	RG012\00000025736	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.01	40.8	0.03	5	1.145
RG001\00031106	RG010\0000030605	7	RG012\00000025735	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.01	40.8	0.03	5	1.145
RG001\00031104	RG010\0000030602	7	RG012\00000025732	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.49	26	0.03	1	0.563
RG001\00031103	RG010\0000030601	7	RG012\00000025731	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.38	26	0.03	1	0.563
RG001\00031102	RG010\0000030600	7	RG012\00000025730	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.563
RG001\00031101	RG010\0000030599	7	RG012\00000025729	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	1	0.563
RG001\00031099	RG010\0000030598	7	RG012\00000025728	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	San Sebastiano	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.45	40.8	0.03	3	0.686
RG001\00031105	RG010\0000030603	7	RG012\00000025733	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.06	26	0.03	1	0.564
RG001\00031098	RG010\0000030597	7	RG012\00000025727	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.03	26	0.03	1	0.567

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031097	RG010\0000030596	7	RG012\0000025726	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.01	51.4	0.03	7	1.014
RG001\00031096	RG010\0000030595	7	RG012\0000025725	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.02	40.8	0.03	3	0.69
RG001\00031095	RG010\0000030594	7	RG012\0000025724	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Giovanni Battista	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	1	0.566
RG001\00031092	RG010\0000030593	7	RG012\0000025723	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Ronchi	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	2	1.133
RG001\00031091	RG010\0000030592	7	RG012\0000025722	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Ronchi	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.42	26	0.03	2	1.133
RG001\00031087	RG010\0000030589	7	RG012\0000025719	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.48	26	0.03	2	1.132
RG001\00031086	RG010\0000030590	7	RG012\0000025720	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.6	26	0.03	1	0.567
RG001\00031090	RG010\0000030588	7	RG012\0000025718	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	26	0.03	1	0.566
RG001\00031089	RG010\0000030587	7	RG012\0000025717	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.98	26	0.03	1	0.566
RG001\00031083	RG010\0000030585	7	RG012\0000025715	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.565
RG001\00031088	RG010\0000030580	7	RG012\0000025710	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.25	26	0.03	1	0.566
RG001\00031081	RG010\0000030583	7	RG012\0000025713	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.81	26	0.03	2	1.131
RG001\00031080	RG010\0000030581	7	RG012\0000025711	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.54	26	0.03	1	0.565
RG001\00031081	RG010\0000030582	7	RG012\0000025712	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.26	26	0.03	1	0.565
RG001\00031082	RG010\0000030584	7	RG012\0000025714	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	0.5	0.283
RG001\00030198	RG010\0000030586	7	RG012\0000025716	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.51	26	0.03	1	0.566
RG001\00031084	RG010\0000030591	7	RG012\0000025721	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	15.43	51.4	0.03	7	1.015
RG001\00031073	RG010\0000030576	7	RG012\0000025706	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	1	0.566
RG001\00030315	RG010\0000030575	7	RG012\0000025705	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.42	26	0.03	2	1.131
RG001\00030374	RG010\0000030574	7	RG012\0000025704	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.38	26	0.03	2	1.131
RG001\00030373	RG010\0000030565	7	RG012\0000025703	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gasperinus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.81	26	0.03	2	1.132
RG001\00031060	RG010\0000030564	7	RG012\0000025702	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.02	26	0.03	1	0.566
RG001\00031061	RG010\0000030563	7	RG012\0000025701	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.82	26	0.03	1	0.566
RG001\00031071	RG010\0000030572	7	RG012\0000025699	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	1	0.566
RG001\00031072	RG010\0000030573	7	RG012\0000025700	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.566
RG001\00031066	RG010\0000030568	7	RG012\0000025695	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Gasperinus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.42	40.8	0.03	3	0.689
RG001\00031064	RG010\0000030561	7	RG012\0000025691	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.52	26	0.03	2	1.132
RG001\00030197	RG010\0000030562	7	RG012\0000025692	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.45	26	0.03	1.5	0.848
RG001\00031075	RG010\0000030577	7	RG012\0000025707	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	2	1.132
RG001\00031076	RG010\0000030578	7	RG012\0000025708	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.04	26	0.03	1	0.566
RG001\00031077	RG010\0000030579	7	RG012\0000025709	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.02	26	0.03	1	0.566
RG001\00031069	RG010\0000030570	7	RG012\0000025697	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gasperinus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.566
RG001\00031070	RG010\0000030571	7	RG012\0000025698	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gasperinus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.05	26	0.03	1	0.566
RG001\00031067	RG010\0000030569	7	RG012\0000025696	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gasperinus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.01	26	0.03	1	0.566
RG001\00031066	RG010\0000030567	7	RG012\0000025694	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gasperinus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.566
RG001\00031065	RG010\0000030566	7	RG012\0000025693	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Gasperinus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.566
RG001\00031063	RG010\0000030560	7	RG012\0000025689	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.54	26	0.03	2	1.132
RG001\00031063	RG010\0000030559	7	RG012\0000025690	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.52	26	0.03	2	1.132
RG001\00031059	RG010\0000030558	7	RG012\0000025688	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	26	0.03	1	0.566
RG001\00031060	RG010\0000030557	7	RG012\0000025687	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.566
RG001\00031061	RG010\0000030556	7	RG012\0000025686	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.566
RG001\00031062	RG010\0000030555	7	RG012\0000025685	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.02	26	0.03	2	1.134
RG001\00031058	RG010\0000030554	7	RG012\0000025684	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.567
RG001\00031057	RG010\0000030553	7	RG012\0000025683	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.52	26	0.03	2	1.134
RG001\00031048	RG010\0000030545	7	RG012\0000025676	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.09	26	0.03	1	0.567
RG001\00031053	RG010\0000030548	7	RG012\0000025679	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.55	26	0.03	2	1.135
RG001\00031050	RG010\0000030546	7	RG012\0000025677	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.03	26	0.03	2	1.135
RG001\00031051	RG010\0000030547	7	RG012\0000025678	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	1	0.567
RG001\00031054	RG010\0000030549	7	RG012\0000025680	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.51	26	0.03	1	0.567
RG001\00030377	RG010\0000030551	7	RG012\0000025681	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.21	26	0.03	1	0.567
RG001\00030377	RG010\0000030550	7	RG012\0000026354	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.98	26	0.03	1	0.567
RG001\00031055	RG010\0000030552	7	RG012\0000025682	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	G. Ferrari	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.03	26	0.03	1	0.567
RG001\00030376	RG010\0000030539	7	RG012\0000025670	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.94	26	0.03	1	0.567
RG001\00031043	RG010\0000030540	7	RG012\0000025671	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.567
RG001\00031044	RG010\0000030541	7	RG012\0000025672	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.567
RG001\00031046	RG010\0000030543	7	RG012\0000025675	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	1	0.567
RG001\00031046	RG010\0000030544	7	RG012\0000025674	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.72	26	0.03	1	0.567
RG001\00031045	RG010\0000030542	7	RG012\0000025673	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.5	26	0.03	1	0.567
RG001\00031042	RG010\0000030538	7	RG012\0000025669	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.32	26	0.03	1	0.568
RG001\00031042	RG010\0000030537	7	RG012\0000025668	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.03	26	0.03	2	1.135
RG001\00031041	RG010\0000030536	7	RG012\0000025667	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vittorio Emanuele	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.52	26	0.03	2	1.136
RG001\00030379	RG010\0000030535	7	RG012\0000025666	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.34	26	0.03	1	0.57
RG001\00031040	RG010\0000030534	7	RG012\0000025665	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.52	26	0.03	1	0.57

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00031039	RG010\0000030533	7	RG012\0000025664	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.54	26	0.03	2	1.139
RG001\00031037	RG010\0000030531	7	RG012\0000025662	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.02	26	0.03	2	1.139
RG001\00031038	RG010\0000030532	7	RG012\0000025663	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	40.8	0.03	3	0.694
RG001\00031036	RG010\0000030530	7	RG012\0000025661	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	1.5	0.854
RG001\00031035	RG010\0000030529	7	RG012\0000025660	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	1.5	0.854
RG001\00031034	RG010\0000030528	7	RG012\0000025659	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.48	26	0.03	1.5	0.853
RG001\00031033	RG010\0000030527	7	RG012\0000025658	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.569
RG001\00031032	RG010\0000030526	7	RG012\0000025657	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.03	26	0.03	2	1.137
RG001\00031031	RG010\0000030525	7	RG012\0000025656	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	1	0.569
RG001\00031030	RG010\0000030524	7	RG012\0000025655	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.53	26	0.03	2	1.137
RG001\00031029	RG010\0000030523	7	RG012\0000025654	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.52	26	0.03	2	1.137
RG001\00031028	RG010\0000030522	7	RG012\0000025653	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.52	26	0.03	2	1.138
RG001\00031027	RG010\0000030521	7	RG012\0000025652	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.56	26	0.03	2	1.139
RG001\00031026	RG010\0000030520	7	RG012\0000025651	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.68	26	0.03	2	1.139
RG001\00031024	RG010\0000030518	7	RG012\0000025649	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	2	1.14
RG001\00031025	RG010\0000030519	7	RG012\0000025650	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.51	26	0.03	2	1.14
RG001\00031022	RG010\0000030517	7	RG012\0000025648	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Castellino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.04	51.4	0.03	6	0.876
RG001\00031018	RG010\0000030514	7	RG012\0000025645	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Castellino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.04	40.8	0.03	3	0.696
RG001\00031020	RG010\0000030516	7	RG012\0000025647	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.52	26	0.03	1	0.571
RG001\00031020	RG010\0000030515	7	RG012\0000025646	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.38	26	0.03	2	1.142
RG001\00031017	RG010\0000030513	7	RG012\0000025644	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.77	26	0.03	1	0.572
RG001\00031016	RG010\0000030512	7	RG012\0000025643	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.95	26	0.03	1	0.572
RG001\00030381	RG010\0000030511	7	RG012\0000025642	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.52	26	0.03	1	0.572
RG001\00031012	RG010\0000030510	7	RG012\0000025641	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.11	26	0.03	1	0.572
RG001\00031013	RG010\0000030508	7	RG012\0000025639	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.57	51.4	0.03	8	1.172
RG001\00031014	RG010\0000030509	7	RG012\0000025640	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.52	51.4	0.03	8	1.172
RG001\00031011	RG010\0000030507	7	RG012\0000025638	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.18	40.8	0.03	4	0.93
RG001\00031009	RG010\0000030505	7	RG012\0000025636	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.96	51.4	0.03	6	0.879
RG001\00031010	RG010\0000030506	7	RG012\0000025637	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.99	51.4	0.03	8	1.172
RG001\00030382	RG010\0000030504	7	RG012\0000025635	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Grano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.06	26	0.03	2	1.145
RG001\00030203	RG010\0000030503	7	RG012\0000025634	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	26	0.03	2	1.13
RG001\00031007	RG010\0000030502	7	RG012\0000025633	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Ramus	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.98	26	0.03	1	0.565
RG001\00031005	RG010\0000030501	7	RG012\0000025625	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.79	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00031005	RG010\0000030500	7	RG012\0000025624	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.98	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00031001	RG010\0000030494	7	RG012\0000025627	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.04	26	0.03	1	0.564
RG001\00031000	RG010\0000030493	7	RG012\0000025626	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.04	26	0.03	1	0.564
RG001\00030371	RG010\0000030492	7	RG012\0000025623	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.06	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00031006	RG010\0000030495	7	RG012\0000025628	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	26	0.03	1	0.564
RG001\00031002	RG010\0000030496	7	RG012\0000025629	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.04	26	0.03	1	0.564
RG001\00031003	RG010\0000030497	7	RG012\0000025630	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.564
RG001\00031004	RG010\0000030498	7	RG012\0000025631	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.18	40.8	0.03	5	1.146
RG001\00031004	RG010\0000030499	7	RG012\0000025632	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	40.8	0.03	3	0.688
RG001\00030998	RG010\0000030491	7	RG012\0000025622	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.06	40.8	0.03	5	1.147
RG001\00030997	RG010\0000030490	7	RG012\0000025621	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.02	40.8	0.03	5	1.148
RG001\00030996	RG010\0000030489	7	RG012\0000025620	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.35	26	0.03	2	1.132
RG001\00030994	RG010\0000030485	7	RG012\0000025616	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.52	40.8	0.03	4	0.918
RG001\00030368	RG010\0000030483	7	RG012\0000025615	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.33	26	0.03	2	1.131
RG001\00030368	RG010\0000030484	7	RG012\0000025614	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.565
RG001\00030367	RG010\0000030482	7	RG012\0000025613	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.65	40.8	0.03	5	1.148
RG001\00030995	RG010\0000030486	7	RG012\0000025618	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	0.99	40.8	0.03	3	0.689
RG001\00030995	RG010\0000030487	7	RG012\0000025617	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.55	26	0.03	2	1.131
RG001\00030996	RG010\0000030488	7	RG012\0000025619	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.54	26	0.03	2	1.132
RG001\00030993	RG010\0000030481	7	RG012\0000025612	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	2	1.135
RG001\00030992	RG010\0000030480	7	RG012\0000025611	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	2	1.135
RG001\00030385	RG010\0000030479	7	RG012\0000025610	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.567
RG001\00030988	RG010\0000030476	7	RG012\0000025607	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.53	26	0.03	1.5	0.851
RG001\00030990	RG010\0000030478	7	RG012\0000025609	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	40.8	0.03	3	0.691
RG001\00030987	RG010\0000030475	7	RG012\0000025606	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	1	0.567
RG001\00030989	RG010\0000030477	7	RG012\0000025608	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.03	40.8	0.03	3	0.691
RG001\00030986	RG010\0000030474	7	RG012\0000025605	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.51	26	0.03	1.5	0.851
RG001\00030384	RG010\0000030473	7	RG012\0000025604	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	1.5	0.851
RG001\00030984	RG010\0000030471	7	RG012\0000025602	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.49	26	0.03	1	0.568
RG001\00030985	RG010\0000030472	7	RG012\0000025603	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Dante	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.05	26	0.03	1	0.568

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030982	RG010\000030469	7	RG012\0000025600	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.06	26	0.03	1	0.563
RG001\00030981	RG010\000030468	7	RG012\0000025599	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	26	0.03	6	3.378
RG001\00030979	RG010\000030466	7	RG012\0000025597	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.52	26	0.03	2	1.126
RG001\00030422	RG010\000030465	7	RG012\0000025596	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	2	1.126
RG001\00030980	RG010\000030467	7	RG012\0000025598	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.03	51.4	0.03	6	0.864
RG001\00030975	RG010\000030462	7	RG012\0000025591	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.16	51.4	0.03	6	0.861
RG001\00030974	RG010\000030459	7	RG012\0000025590	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.561
RG001\00030976	RG010\000030460	7	RG012\0000025592	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	51.4	0.03	6	0.861
RG001\00030977	RG010\000030461	7	RG012\0000025593	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.9	40.8	0.03	4	0.911
RG001\00030978	RG010\000030463	7	RG012\0000025594	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.5	51.4	0.03	6	0.861
RG001\00030978	RG010\000030464	7	RG012\0000025595	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.56	51.4	0.03	6	0.861
RG001\00030971	RG010\000030458	7	RG012\0000025589	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.06	40.8	0.03	5	1.14
RG001\00030969	RG010\000030457	7	RG012\0000025588	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.05	26	0.03	1	0.562
RG001\00030968	RG010\000030456	7	RG012\0000025587	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	26	0.03	1	0.562
RG001\00030966	RG010\000030454	7	RG012\0000025585	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	26	0.03	1	0.562
RG001\00030967	RG010\000030455	7	RG012\0000025586	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.54	26	0.03	1	0.562
RG001\00030965	RG010\000030453	7	RG012\0000025584	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.05	26	0.03	1	0.562
RG001\00030964	RG010\000030452	7	RG012\0000025583	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.01	26	0.03	1	0.563
RG001\00030963	RG010\000030451	7	RG012\0000025582	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.03	40.8	0.03	3	0.686
RG001\00030962	RG010\000030450	7	RG012\0000025581	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.11	26	0.03	1	0.563
RG001\00030961	RG010\000030449	7	RG012\0000025580	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.29	51.4	0.03	6	0.864
RG001\00030960	RG010\000030448	7	RG012\0000025579	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.23	51.4	0.03	6	0.864
RG001\00030421	RG010\000030447	7	RG012\0000025578	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.68	51.4	0.03	6	0.865
RG001\00030421	RG010\000030446	7	RG012\0000025577	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.03	26	0.03	2	1.126
RG001\00030958	RG010\000030445	7	RG012\0000025576	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.12	26	0.03	1	0.563
RG001\00030957	RG010\000030442	7	RG012\0000025573	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.65	26	0.03	1	0.563
RG001\00030958	RG010\000030443	7	RG012\0000025574	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.85	51.4	0.03	6	0.865
RG001\00030959	RG010\000030444	7	RG012\0000025575	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.563
RG001\00030420	RG010\000030441	7	RG012\0000025572	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.57	51.4	0.03	6	0.865
RG001\00030956	RG010\000030440	7	RG012\0000025571	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.27	26	0.03	1	0.563
RG001\00030956	RG010\000030439	7	RG012\0000025570	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.01	26	0.03	1	0.563
RG001\00030955	RG010\000030438	7	RG012\0000025569	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.51	26	0.03	1	0.563
RG001\00030953	RG010\000030437	7	RG012\0000025568	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.01	26	0.03	1	0.563
RG001\00030948	RG010\000030435	7	RG012\0000025566	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.98	26	0.03	2.5	1.407
RG001\00030947	RG010\000030434	7	RG012\0000025565	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.98	26	0.03	2.5	1.408
RG001\00030946	RG010\000030433	7	RG012\0000025564	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.04	26	0.03	1	0.563
RG001\00030945	RG010\000030432	7	RG012\0000025563	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.03	26	0.03	1	0.563
RG001\00030944	RG010\000030431	7	RG012\0000025562	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.563
RG001\00030943	RG010\000030429	7	RG012\0000025558	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.77	26	0.03	1.5	0.846
RG001\00030942	RG010\000030427	7	RG012\0000025559	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.76	40.8	0.03	4	0.916
RG001\00030941	RG010\000030430	7	RG012\0000025561	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1.5	0.846
RG001\00030940	RG010\000030428	7	RG012\0000025560	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	0.99	40.8	0.03	3	0.687
RG001\00030938	RG010\000030426	7	RG012\0000025557	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	1	0.563
RG001\00030935	RG010\000030423	7	RG012\0000025554	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.06	26	0.03	1	0.563
RG001\00030937	RG010\000030425	7	RG012\0000025556	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.5	26	0.03	1	0.563
RG001\00030936	RG010\000030424	7	RG012\0000025555	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.99	26	0.03	1	0.563
RG001\00030933	RG010\000030413	7	RG012\0000025552	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.71	40.8	0.03	3	0.687
RG001\00030934	RG010\000030422	7	RG012\0000025553	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Carducci	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.563
RG001\00030932	RG010\000030421	7	RG012\0000025551	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.563
RG001\00030931	RG010\000030419	7	RG012\0000025549	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.563
RG001\00030931	RG010\000030420	7	RG012\0000025550	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.59	26	0.03	2	1.127
RG001\00030930	RG010\000030418	7	RG012\0000025548	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.22	26	0.03	1	0.563
RG001\00030929	RG010\000030417	7	RG012\0000025546	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.38	26	0.03	1	0.563
RG001\00030929	RG010\000030416	7	RG012\0000025547	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.02	26	0.03	1	0.563
RG001\00030928	RG010\000030415	7	RG012\0000025544	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.56	26	0.03	1	0.564
RG001\00030928	RG010\000030414	7	RG012\0000025545	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Stella	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.19	26	0.03	1	0.564
RG001\00030927	RG010\000030412	7	RG012\0000025543	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.86	26	0.03	1	0.563
RG001\00030926	RG010\000030411	7	RG012\0000025542	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.19	51.4	0.03	6	0.863
RG001\00030924	RG010\000030409	7	RG012\0000025541	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.05	26	0.03	1	0.563
RG001\00030925	RG010\000030410	7	RG012\0000025540	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.12	40.8	0.03	4	0.915
RG001\00030921	RG010\000030407	7	RG012\0000025539	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.89	26	0.03	1	0.563
RG001\00030921	RG010\000030408	7	RG012\0000025538	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.95	26	0.03	1	0.564
RG001\00030922	RG010\000030406	7	RG012\0000025537	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	San Sebastiano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.08	26	0.03	1	0.563



Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030918	RG010\0000030403	7	RG012\0000025534	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.31	26	0.03	1	0.563
RG001\00030919	RG010\0000030404	7	RG012\0000025535	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.563
RG001\00030920	RG010\0000030405	7	RG012\0000025536	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	0.99	26	0.03	1	0.563
RG001\00030916	RG010\0000030402	7	RG012\0000025533	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.63	51.4	0.03	6	0.863
RG001\00030915	RG010\0000030401	7	RG012\0000025532	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.52	26	0.03	1	0.563
RG001\00030908	RG010\0000030391	7	RG012\0000025525	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	2	1.124
RG001\00030906	RG010\0000030392	7	RG012\0000025524	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	51.4	0.03	6	0.863
RG001\00030905	RG010\0000030393	7	RG012\0000025523	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.02	26	0.03	1	0.562
RG001\00030429	RG010\0000030394	7	RG012\0000025522	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.08	26	0.03	1	0.562
RG001\00030910	RG010\0000030396	7	RG012\0000025527	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.75	26	0.03	1	0.561
RG001\00030909	RG010\0000030395	7	RG012\0000025526	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.47	26	0.03	1	0.561
RG001\00030913	RG010\0000030399	7	RG012\0000025530	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.74	26	0.03	1	0.562
RG001\00030914	RG010\0000030400	7	RG012\0000025531	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.79	26	0.03	1	0.562
RG001\00030912	RG010\0000030398	7	RG012\0000025528	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.33	26	0.03	1	0.561
RG001\00030911	RG010\0000030397	7	RG012\0000025529	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	dei Capitani	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.16	26	0.03	1	0.561
RG001\00030427	RG010\0000030387	7	RG012\0000025518	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.67	51.4	0.03	6	0.862
RG001\00030427	RG010\0000030386	7	RG012\0000025517	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	51.4	0.03	6	0.862
RG001\00030903	RG010\0000030389	7	RG012\0000025520	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.42	51.4	0.03	6	0.862
RG001\00030903	RG010\0000030388	7	RG012\0000025519	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.06	51.4	0.03	6	0.862
RG001\00030904	RG010\0000030390	7	RG012\0000025521	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	26	0.03	6	3.368
RG001\00030902	RG010\0000030385	7	RG012\0000025516	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.98	26	0.03	2.5	1.406
RG001\00030901	RG010\0000030383	7	RG012\0000025514	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.92	26	0.03	2	1.125
RG001\00030900	RG010\0000030384	7	RG012\0000025515	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.29	40.8	0.03	4	0.914
RG001\00030425	RG010\0000030380	7	RG012\0000025511	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.49	26	0.03	1	0.562
RG001\00030898	RG010\0000030381	7	RG012\0000025512	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	2	1.124
RG001\00030899	RG010\0000030382	7	RG012\0000025513	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.51	26	0.03	2	1.124
RG001\00030897	RG010\0000030379	7	RG012\0000025510	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.51	26	0.03	1	0.562
RG001\00030896	RG010\0000030378	7	RG012\0000025509	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.562
RG001\00030895	RG010\0000030377	7	RG012\0000025508	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.69	40.8	0.03	3	0.685
RG001\00030892	RG010\0000030376	7	RG012\0000025507	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.49	40.8	0.03	3	0.685
RG001\00030894	RG010\0000030375	7	RG012\0000025506	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	del Piano	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	51.4	0.03	6	0.863
RG001\00030891	RG010\0000030374	7	RG012\0000025505	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Vaiana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.18	40.8	0.03	3	0.683
RG001\00030890	RG010\0000030373	7	RG012\0000025504	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vaiana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.67	26	0.03	1	0.56
RG001\00030209	RG010\0000030372	7	RG012\0000025503	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Vaiana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.68	26	0.03	1	0.561
RG001\00030232	RG010\0000030361	7	RG012\0000025491	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.41	26	0.03	1	0.564
RG001\00030866	RG010\0000030348	7	RG012\0000025478	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.04	51.4	0.03	6	0.867
RG001\00030867	RG010\0000030349	7	RG012\0000025479	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.83	40.8	0.03	4	0.917
RG001\00030361	RG010\0000030351	7	RG012\0000025481	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.92	26	0.03	1	0.564
RG001\00030361	RG010\0000030350	7	RG012\0000025480	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.52	26	0.03	1	0.564
RG001\00030864	RG010\0000030346	7	RG012\0000025476	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	51.4	0.03	7	1.011
RG001\00030865	RG010\0000030347	7	RG012\0000025477	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.49	26	0.03	2	1.13
RG001\00030876	RG010\0000030352	7	RG012\0000025482	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.31	26	0.03	2	1.13
RG001\00030875	RG010\0000030353	7	RG012\0000025483	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.24	26	0.03	2	1.13
RG001\00030874	RG010\0000030354	7	RG012\0000025484	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.31	40.8	0.03	5	1.147
RG001\00030873	RG010\0000030355	7	RG012\0000025485	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.39	26	0.03	2	1.13
RG001\00030872	RG010\0000030356	7	RG012\0000025486	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.97	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030871	RG010\0000030357	7	RG012\0000025487	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7	26	0.03	1	0.565
RG001\00030870	RG010\0000030358	7	RG012\0000025488	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.19	26	0.03	1	0.565
RG001\00030869	RG010\0000030359	7	RG012\0000025489	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	9.67	40.8	0.03	3	0.688
RG001\00030868	RG010\0000030360	7	RG012\0000025490	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Nazionale	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.46	51.4	0.03	6	0.867
RG001\00030861	RG010\0000030344	7	RG012\0000025474	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	de Cerutis	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.01	26	0.03	1	0.564
RG001\00030859	RG010\0000030341	7	RG012\0000025471	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	de Cerutis	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.41	40.8	0.03	4	0.917
RG001\00030859	RG010\0000030340	7	RG012\0000025470	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	de Cerutis	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.13	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030863	RG010\0000030342	7	RG012\0000025472	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	de Cerutis	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.59	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030862	RG010\0000030343	7	RG012\0000025473	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	de Cerutis	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	0.5	0.282
RG001\00030860	RG010\0000030345	7	RG012\0000025475	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	de Cerutis	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	1	0.564
RG001\00030858	RG010\0000030339	7	RG012\0000025469	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.62	26	0.03	1	0.564
RG001\00030854	RG010\0000030337	7	RG012\0000025468	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.07	26	0.03	1	0.564
RG001\00030854	RG010\0000030338	7	RG012\0000025467	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	1	0.564
RG001\00030855	RG010\0000030336	7	RG012\0000025466	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	1	0.564
RG001\00030856	RG010\0000030335	7	RG012\0000025465	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	0.99	26	0.03	1	0.564
RG001\00030857	RG010\0000030334	7	RG012\0000025464	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.01	26	0.03	1	0.564
RG001\00030853	RG010\0000030332	7	RG012\0000025462	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.98	26	0.03	1	0.564

Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)
RG001\00030853	RG010\0000030333	7	RG012\0000025463	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.65	26	0.03	1	0.564
RG001\00030372	RG010\0000030331	7	RG012\0000025461	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nazionale	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.03	26	0.03	20	11.297
RG001\00030841	RG010\0000030320	7	RG012\0000025450	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.02	51.4	0.03	6	0.865
RG001\00030842	RG010\0000030321	7	RG012\0000025451	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.02	51.4	0.03	6	0.865
RG001\00030849	RG010\0000030322	7	RG012\0000025452	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.04	26	0.03	1	0.564
RG001\00030850	RG010\0000030323	7	RG012\0000025453	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.48	26	0.03	2	1.127
RG001\00030851	RG010\0000030324	7	RG012\0000025454	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.17	26	0.03	2	1.127
RG001\00030852	RG010\0000030327	7	RG012\0000025457	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.4	40.8	0.03	5	1.145
RG001\00030844	RG010\0000030325	7	RG012\0000025455	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.8	51.4	0.03	7	1.009
RG001\00030844	RG010\0000030326	7	RG012\0000025456	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.15	26	0.03	2	1.127
RG001\00030846	RG010\0000030328	7	RG012\0000025458	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.47	51.4	0.03	7	1.01
RG001\00030847	RG010\0000030329	7	RG012\0000025459	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.72	40.8	0.03	3	0.687
RG001\00030848	RG010\0000030330	7	RG012\0000025460	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.02	26	0.03	1	0.564
RG001\00030836	RG010\0000030314	7	RG012\0000025445	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	40.8	0.03	5	1.143
RG001\00030837	RG010\0000030316	7	RG012\0000025447	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.32	26	0.03	2	1.126
RG001\00030837	RG010\0000030315	7	RG012\0000025446	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.01	51.4	0.03	6	0.864
RG001\00030838	RG010\0000030317	7	RG012\0000025448	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	51.4	0.03	7	1.008
RG001\00030839	RG010\0000030318	7	RG012\0000025449	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	10.57	51.4	0.03	7	1.009
RG001\00030835	RG010\0000030312	7	RG012\0000025444	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.02	40.8	0.03	5	1.143
RG001\00030835	RG010\0000030313	7	RG012\0000025443	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.07	51.4	0.03	7	1.008
RG001\00030833	RG010\0000030310	7	RG012\0000025440	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.2	40.8	0.03	5	1.142
RG001\00030833	RG010\0000030309	7	RG012\0000025439	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	51.4	0.03	8	1.152
RG001\00030834	RG010\0000030311	7	RG012\0000025442	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.76	40.8	0.03	5	1.142
RG001\00030840	RG010\0000030319	7	RG012\0000025441	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.99	26	0.03	2	1.126
RG001\00030832	RG010\0000030308	7	RG012\0000025438	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.563
RG001\00030826	RG010\0000030304	7	RG012\0000025434	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.01	26	0.03	1	0.564
RG001\00030830	RG010\0000030306	7	RG012\0000025437	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	12.95	26	0.03	1	0.564
RG001\00030829	RG010\0000030307	7	RG012\0000025436	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	51.4	0.03	11	1.587
RG001\00030827	RG010\0000030305	7	RG012\0000025435	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.5	26	0.03	1	0.564
RG001\00030825	RG010\0000030303	7	RG012\0000025433	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.02	51.4	0.03	6	0.865
RG001\00030824	RG010\0000030302	7	RG012\0000025432	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.51	26	0.03	1	0.563
RG001\00030823	RG010\0000030301	7	RG012\0000025431	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3	26	0.03	1.5	0.845
RG001\00030822	RG010\0000030296	7	RG012\0000025430	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1.5	0.844
RG001\00030820	RG010\0000030300	7	RG012\0000025428	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.02	51.4	0.03	6	0.865
RG001\00030819	RG010\0000030299	7	RG012\0000025427	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.55	26	0.03	2	1.126
RG001\00030817	RG010\0000030297	7	RG012\0000025425	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.85	26	0.03	1	0.563
RG001\00030816	RG010\0000030294	7	RG012\0000025424	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.35	26	0.03	1	0.563
RG001\00030821	RG010\0000030295	7	RG012\0000025429	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	11.44	26	0.03	2	1.126
RG001\00030818	RG010\0000030298	7	RG012\0000025426	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.99	51.4	0.03	8	1.152
RG001\00030816	RG010\0000030293	7	RG012\0000025423	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1.5	0.844
RG001\00030813	RG010\0000030289	7	RG012\0000025419	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.58	26	0.03	1	0.562
RG001\00030355	RG010\0000030290	7	RG012\0000025420	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.51	26	0.03	2	1.125
RG001\00030814	RG010\0000030291	7	RG012\0000025421	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	51.4	0.03	6	0.864
RG001\00030815	RG010\0000030292	7	RG012\0000025422	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.84	40.8	0.03	4	0.914
RG001\00030812	RG010\0000030283	7	RG012\0000025413	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.562
RG001\00030811	RG010\0000030282	7	RG012\0000025412	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.562
RG001\00030810	RG010\0000030281	7	RG012\0000025411	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1	26	0.03	1	0.562
RG001\00030806	RG010\0000030287	7	RG012\0000025417	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.43	26	0.03	1	0.562
RG001\00030806	RG010\0000030288	7	RG012\0000025418	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	3.59	26	0.03	1	0.562
RG001\00030807	RG010\0000030285	7	RG012\0000025415	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.47	26	0.03	1	0.562
RG001\00030807	RG010\0000030286	7	RG012\0000025416	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.04	26	0.03	1	0.562
RG001\00030808	RG010\0000030284	7	RG012\0000025414	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.84	26	0.03	1	0.562
RG001\00030809	RG010\0000030280	7	RG012\0000025410	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.01	26	0.03	1	0.562
RG001\00030805	RG010\0000030279	7	RG012\0000025409	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.562
RG001\00030803	RG010\0000030278	7	RG012\0000025408	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Piazza	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5	26	0.03	1	0.562
RG001\00030798	RG010\0000030277	7	RG012\0000025407	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7	51.4	0.03	7	1.007
RG001\00030797	RG010\0000030276	7	RG012\0000025406	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.68	26	0.03	2	1.125
RG001\00030796	RG010\0000030275	7	RG012\0000025405	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.45	26	0.03	2	1.125
RG001\00030795	RG010\0000030274	7	RG012\0000025404	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.281
RG001\00030794	RG010\0000030273	7	RG012\0000025403	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.281
RG001\00030793	RG010\0000030272	7	RG012\0000025402	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.281
RG001\00030792	RG010\0000030271	7	RG012\0000025401	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.52	26	0.03	0.5	0.281
RG001\00030791	RG010\0000030270	7	RG012\0000025400	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	VeZZa d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.281



Nodo 1	Nodo 2	Area	Codice ID	Materiale Condotta	Diametro	Via	Paese	Specie Condotta	Lunghezza (m)	Diametro interno di calcolo (mm)	Scabrezza CW - k (mm)	Portata Q (Sm3/ora)	Velocità (m/s)	
RG001 00030790	RG010 0000030269	7	RG012 0000025399	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.281	
RG001 00030789	RG010 0000030268	7	RG012 0000025398	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	0.5	0.281	
RG001 00030788	RG010 0000030267	7	RG012 0000025397	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Nasèt	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2	26	0.03	1	0.561	
RG001 00030786	RG010 0000030266	7	RG012 0000025396	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.35	26	0.03	1	0.561	
RG001 00030787	RG010 0000030265	7	RG012 0000025395	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.52	26	0.03	1	0.561	
RG001 00030365	RG010 0000030264	7	RG012 0000025394	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.78	26	0.03	2	1.123	
RG001 00030784	RG010 0000030261	7	RG012 0000025391	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	7.86	26	0.03	0.5	0.281	
RG001 00030785	RG010 0000030263	7	RG012 0000025393	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	2.47	40.8	0.03	3	0.684	
RG001 00030785	RG010 0000030262	7	RG012 0000025392	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.85	26	0.03	0.5	0.281	
RG001 00030365	RG010 0000030260	7	RG012 0000025390	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	8.07	26	0.03	0.5	0.281	
RG001 00030783	RG010 0000030259	7	RG012 0000025389	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.1	26	0.03	2	1.119	
RG001 00030783	RG010 0000030258	7	RG012 0000025388	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.8	26	0.03	1	0.56	
RG001 00030364	RG010 0000030257	7	RG012 0000025387	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.82	26	0.03	2	1.122	
RG001 00030782	RG010 0000030256	7	RG012 0000025386	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4.48	26	0.03	2.5	1.402	
RG001 00030778	RG010 0000030251	7	RG012 0000025381	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.81	26	0.03	0.5	0.28	
RG001 00030781	RG010 0000030255	7	RG012 0000025385	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.29	26	0.03	2	1.121	
RG001 00030780	RG010 0000030254	7	RG012 0000025384	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.92	26	0.03	1.5	0.84	
RG001 00030779	RG010 0000030252	7	RG012 0000025382	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	5.52	26	0.03	1.5	0.839	
RG001 00030777	RG010 0000030253	7	RG012 0000025383	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Valeriana	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	6.75	26	0.03	0.5	0.28	
RG001 00030629	RG010 0000030246	7	RG012 0000025376	Polietilene PE 80 S5	50 (1"1/2)	San Martino	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	4	40.8	0.03	1	0.229	
RG001 00030627	RG010 0000030245	7	RG012 0000025375	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Castellini	Veza d'Oglio	7" (<= a 0.04 BAR)	1.5	26	0.03	1	0.565	
RG001 00031655	RG010 0000031225	7	RG012 0000026361	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	0.97	26	0.03	1	0.567	
RG001 00031352	RG010 0000031224	7	RG012 0000026360	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	1.92	26	0.03	2	1.135	
RG001 00031654	RG010 0000031223	7	RG012 0000026359	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	2.29	26	0.03	0.5	0.296	
RG001 00031683	RG010 0000031221	7	RG012 0000026377	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	6.7	26	0.03	1	0.589	
RG001 00031651	RG010 0000031220	7	RG012 0000026356	Polietilene PE 80 S5	63 (2")	Cima Bleis	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	6.95	51.4	0.03	7	1.065	
RG001 00031684	RG010 0000031219	7	RG012 0000026381	Polietilene PE 80 S5	32 (1")	Santuario del Redentore	Canè	7" (<= a 0.04 BAR)	7.87	26	0.03	1.5	0.883	
RG001 00031349	RG001 00031350	7	RG006 0000033591	Polietilene PE 80 S5	110 (4")	Cortaiolo	Cortaiolo	7" (<= a 0.04 BAR)	1	90	0.03	0.004	0	

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
VEZZA2X	4	VEZZA2X	1608013.9	5121417.68	1014.9	1014.90	4.365	3486.39	0.00	MP
VEZZA1X	4	VEZZA1X	1607076.37	5121124.01	994.58	994.58	4.442	3561.01	0.00	MP
VIONE1X	4	VIONE1X	1610177.47	5121951.27	1058.21	1058.21	4.219	3344.92	0.00	MP
VIONE5X	4	VIONE5X	1611514.99	5122584.21	1205.76	1205.76	4.065	3206.78	0.00	MP
VIONE4X	4	VIONE4X	1612303.21	5123295.62	1429.11	1429.11	3.986	3151.62	0.00	MP
RG002!00003169	4	RG002!00003169	1607964.18	5121338.92	1016	1016.00	4.371	3492.84	0.00	MP
RG002!00003168	4	RG002!00003168	1608086.52	5121468.62	1016	1016.00	4.36	3481.53	0.00	MP
RG002!00003167	4	RG002!00003167	1608009.14	5121412.19	1015	1015.00	4.365	3486.88	0.00	MP
RG002!00003165	4	RG002!00003165	1607071.65	5121118.22	989	989.00	4.444	3562.40	0.00	MP
RG002!00002665	4	RG002!00002665	1607070.75	5121117.79	989	989.00	4.444	3562.54	0.00	MP
RG002!00003250	4	RG002!00003250	1610170.63	5121948.91	1058	1058.00	4.219	3345.06	0.00	MP
RG002!00003249	4	RG002!00003249	1610529.67	5121959.07	1062	1062.00	4.199	3325.82	0.00	MP
RG002!00003248	4	RG002!00003248	1609527.72	5121898.67	1060	1060.00	4.259	3385.89	0.00	MP
RG002!00003247	4	RG002!00003247	1608502.61	5121724.99	1046	1046.00	4.322	3447.36	0.00	MP
RG002!00003246	4	RG002!00003246	1608265.96	5121560.05	1022	1022.00	4.347	3469.44	0.00	MP
RG002!00003245	4	RG002!00003245	1611261.4	5122154.55	1075	1075.00	4.14	3268.39	5917.00	MP
RG002!00003239	4	RG002!00003239	1611461.16	5122263.39	1119	1119.00	4.11	3242.59	0.00	MP
RG002!00003238	4	RG002!00003238	1611460.48	5122252.42	1119	1119.00	4.11	3243.14	0.00	MP
RG002!00003237	4	RG002!00003237	1611239.73	5122163.98	1075	1075.00	4.141	3269.05	0.00	MP
RG002!00003236	4	RG002!00003236	1611239.22	5122158.04	1075	1075.00	4.141	3269.34	0.00	MP
RG002!00003235	4	RG002!00003235	1610740.14	5122090.58	1066	1066.00	4.171	3298.23	0.00	MP
RG002!00003234	4	RG002!00003234	1610737.73	5121987.99	1065	1065.00	4.178	3305.43	0.00	MP
RG002!00003233	4	RG002!00003233	1610598.55	5121896.04	1057	1057.00	4.19	3316.26	0.00	MP
RG002!00003232	4	RG002!00003232	1610492.13	5121872.41	1055	1055.00	4.196	3322.17	0.00	MP
RG002!00003231	4	RG002!00003231	1609782.94	5121802.8	1057	1057.00	4.245	3370.72	0.00	MP
RG002!00003297	4	RG002!00003297	1609935.57	5121939.92	1061	1061.00	4.231	3357.96	0.00	MP
RG002!00003296	4	RG002!00003296	1609242.57	5121838.84	1054	1054.00	4.277	3403.19	0.00	MP
RG002!00003295	4	RG002!00003295	1609233.36	5121834.95	1054	1054.00	4.278	3403.74	0.00	MP
RG002!00003294	4	RG002!00003294	1608701.46	5121661.16	1050	1050.00	4.31	3435.11	0.00	MP
RG002!00003287	4	RG002!00003287	1611676.18	5122815.38	1265	1265.00	4.042	3190.64	0.00	MP
RG002!00003286	4	RG002!00003286	1611609.27	5122550.67	1212	1212.00	4.062	3205.01	0.00	MP
RG002!00003285	4	RG002!00003285	1611714.04	5122996.43	1284	1284.00	4.036	3185.91	0.00	MP
RG002!00003284	4	RG002!00003284	1611718.81	5122983.86	1282	1282.00	4.036	3186.26	0.00	MP
RG002!00003283	4	RG002!00003283	1611715.33	5122962.56	1279	1279.00	4.037	3186.79	0.00	MP
RG002!00003282	4	RG002!00003282	1611959.46	5123043.03	1308	1308.00	4.027	3179.57	0.00	MP
RG002!00003281	4	RG002!00003281	1611914.23	5123061.4	1315	1315.00	4.025	3178.24	0.00	MP
RG002!00003280	4	RG002!00003280	1611967.24	5123053.36	1309.5	1309.50	4.026	3179.21	0.00	MP
RG002!00003279	4	RG002!00003279	1611971.43	5123047.7	1309.5	1309.50	4.026	3179.21	0.00	MP
RG002!00003278	4	RG002!00003278	1612015.08	5123064.71	1315	1315.00	4.025	3177.91	0.00	MP
RG002!00003277	4	RG002!00003277	1612062.3	5123093.29	1319	1319.00	4.023	3176.78	0.00	MP
RG002!00003276	4	RG002!00003276	1612464.27	5123268.94	1404	1404.00	3.995	3157.20	0.00	MP
RG002!00003275	4	RG002!00003275	1612457.85	5123282.13	1414	1414.00	3.991	3154.72	0.00	MP
RG002!00003274	4	RG002!00003274	1612365.44	5123287.35	1421	1421.00	3.989	3153.49	0.00	MP
RG002!00003272	4	RG002!00003272	1611502.68	5122280.04	1122	1122.00	4.107	3239.63	0.00	MP
RG002!00003271	4	RG002!00003271	1611411	5122471.83	1164	1164.00	4.084	3221.32	0.00	MP
RG002!00003270	4	RG002!00003270	1611517.07	5122575.73	1205	1205.00	4.065	3207.07	0.00	MP
RG002!00003267	4	RG002!00003267	1609848.66	5121836.98	1059	1059.00	4.24	3365.84	0.00	MP
RG002!00003259	4	RG002!00003259	1607763.02	5121254.16	1007	1007.00	4.392	3512.72	0.00	MP
RG002!00003258	4	RG002!00003258	1607729.95	5121256.82	1007	1007.00	4.394	3514.83	0.00	MP
RG002!00003257	4	RG002!00003257	1611054.67	5122157.81	1074	1074.00	4.151	3279.23	0.00	MP
RG002!00003256	4	RG002!00003256	1611047.09	5122155.75	1074	1074.00	4.152	3279.63	0.00	MP
RG002!00003255	4	RG002!00003255	1610734.06	5122017.17	1067	1067.00	4.176	3303.56	0.00	MP
RG002!00003254	4	RG002!00003254	1610735.15	5122007.23	1067	1067.00	4.177	3304.07	0.00	MP
RG002!00003253	4	RG002!00003253	1609851.05	5121838.73	1059	1059.00	4.239	3365.68	0.00	MP
RG002!00003252	4	RG002!00003252	1609858.2	5121845.72	1059	1059.00	4.239	3365.12	0.00	MP
RG010!0000031101	4	RG010!0000031101	1612464.24	5123266.71	1404	1404.00	3.995	3157.19	1.00	MP
RG010!0000031100	4	RG010!0000031100	1612027.81	5123062.35	1313	1313.00	4.025	3178.26	1.00	MP
RG010!0000031099	4	RG010!0000031099	1611909.71	5123059.98	1315	1315.00	4.025	3178.24	1.00	MP
RG010!0000031098	4	RG010!0000031098	1611949.67	5123045.56	1309.5	1309.50	4.026	3179.16	3.00	MP
RG010!0000031097	4	RG010!0000031097	1611987.82	5123041.65	1306	1306.00	4.027	3179.92	1.00	MP
RG010!0000031096	4	RG010!0000031096	1611713.77	5123000.99	1284	1284.00	4.036	3185.91	1.00	MP
RG010!0000031095	4	RG010!0000031095	1611717.61	5122980.88	1282	1282.00	4.036	3186.26	1.00	MP
RG010!0000031094	4	RG010!0000031094	1611713.88	5122961.29	1279	1279.00	4.037	3186.79	1.00	MP
RG010!0000031215	4	RG010!0000031215	1611261.56	5122160.34	1075	1075.00	4.14	3268.38	1.50	MP
RG010!0000031226	4	RG010!0000031226	1609847.45	5121836.31	1059	1059.00	4.24	3365.84	1.00	MP
RG010!0000031222	4	RG010!0000031222	1612458.64	5123286.28	1414	1414.00	3.991	3154.67	7.00	MP
VEZZA2Y	7	VEZZA2Y	1608014.73	5121417.57	1014.9	1014.90	0.911	33.00	0.00	BP
VEZZA1Y	7	VEZZA1Y	1607076.47	5121124.07	994.58	994.58	0.918	37.00	0.00	BP
VIONE2X	7	VIONE2X	1611507.19	5122286.03	1125.03	1125.03	4.106	3239.07	0.00	BP
VIONE2Y	7	VIONE2Y	1611506.2	5122285.97	1125.03	1125.03	0.902	35.00	0.00	BP
VIONE1Y	7	VIONE1Y	1610177.75	5121950.94	1058.21	1058.21	0.909	35.00	0.00	BP
VIONE5Y	7	VIONE5Y	1611515.31	5122584.32	1205.75	1205.75	0.893	35.00	0.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
VIONE4Y	7	VIONE4Y	1612304.16	5123296.04	1429.11	1429.11	0.87	35.00	0.00	BP
RG001!00030429	7	RG001!00030429	1608047.89	5121532.33	1021	1021.00	0.909	31.15	0.00	BP
RG001!00030428	7	RG001!00030428	1608041.11	5121526.44	1026	1026.00	0.909	31.40	0.00	BP
RG001!00030427	7	RG001!00030427	1608153.71	5121552.23	1020	1020.00	0.91	31.66	0.00	BP
RG001!00030426	7	RG001!00030426	1608198.91	5121535.63	1018	1018.00	0.91	31.66	0.00	BP
RG001!00030425	7	RG001!00030425	1608387.45	5121680.26	1030	1030.00	0.908	31.21	0.00	BP
RG001!00030424	7	RG001!00030424	1608391.97	5121694.98	1033	1033.00	0.908	31.31	0.00	BP
RG001!00030423	7	RG001!00030423	1608388.92	5121685.29	1033	1033.00	0.908	31.34	0.00	BP
RG001!00030422	7	RG001!00030422	1607873.01	5121489.77	1030	1030.00	0.907	29.93	0.00	BP
RG001!00030421	7	RG001!00030421	1607831.38	5121445.01	1030	1030.00	0.907	29.77	0.00	BP
RG001!00030420	7	RG001!00030420	1607865.44	5121507.1	1034	1034.00	0.907	30.13	0.00	BP
RG001!00030419	7	RG001!00030419	1607977.42	5121726.17	1056	1056.00	0.906	31.58	0.00	BP
RG001!00030418	7	RG001!00030418	1608016.5	5121415.27	1014	1014.00	0.911	32.86	0.00	BP
RG001!00030417	7	RG001!00030417	1607977.59	5121388.56	1014	1014.00	0.911	32.30	0.00	BP
RG001!00030416	7	RG001!00030416	1607927.31	5121574.89	1040	1040.00	0.907	31.12	0.00	BP
RG001!00030415	7	RG001!00030415	1608479.86	5121768.65	1048	1048.00	0.907	31.82	0.00	BP
RG001!00030414	7	RG001!00030414	1608494.91	5121825.72	1057	1057.00	0.905	31.10	0.00	BP
RG001!00030413	7	RG001!00030413	1608492.48	5121817.05	1057	1057.00	0.905	31.10	0.00	BP
RG001!00030412	7	RG001!00030412	1608556.16	5121814.08	1058	1058.00	0.905	31.13	0.00	BP
RG001!00030411	7	RG001!00030411	1608549.41	5121798.47	1057	1057.00	0.905	31.09	0.00	BP
RG001!00030410	7	RG001!00030410	1608611.88	5121755.13	1058	1058.00	0.905	31.14	0.00	BP
RG001!00030409	7	RG001!00030409	1608547.49	5121793.85	1057	1057.00	0.905	31.10	0.00	BP
RG001!00030408	7	RG001!00030408	1608026.21	5121699.41	1053	1053.00	0.906	31.25	0.00	BP
RG001!00030407	7	RG001!00030407	1608022.73	5121705.88	1053	1053.00	0.906	31.25	0.00	BP
RG001!00030406	7	RG001!00030406	1608029.69	5121692.95	1053	1053.00	0.906	31.23	0.00	BP
RG001!00030404	7	RG001!00030404	1607807.3	5121684.63	1059	1059.00	0.904	30.63	0.00	BP
RG001!00030403	7	RG001!00030403	1607806.74	5121667.59	1055	1055.00	0.905	30.46	0.00	BP
RG001!00030402	7	RG001!00030402	1607873.11	5121667.97	1055	1055.00	0.905	31.21	0.00	BP
RG001!00030401	7	RG001!00030401	1607878.09	5121668.7	1055	1055.00	0.905	31.28	0.00	BP
RG001!00030400	7	RG001!00030400	1607789.71	5121656.17	1055	1055.00	0.904	30.28	0.00	BP
RG001!00030399	7	RG001!00030399	1607952.88	5121791.04	1066	1066.00	0.903	29.79	0.00	BP
RG001!00030398	7	RG001!00030398	1607961.77	5121772.49	1064	1064.00	0.903	29.73	0.00	BP
RG001!00030397	7	RG001!00030397	1607991.97	5121749.92	1058	1058.00	0.904	29.71	0.00	BP
RG001!00030396	7	RG001!00030396	1608005.12	5121809.08	1068	1068.00	0.902	29.74	0.00	BP
RG001!00030395	7	RG001!00030395	1607981.42	5121750.86	1058	1058.00	0.903	29.57	0.00	BP
RG001!00030394	7	RG001!00030394	1607921.95	5121781.25	1064	1064.00	0.903	29.46	0.00	BP
RG001!00030393	7	RG001!00030393	1607910.44	5121819.53	1074	1074.00	0.902	29.80	0.00	BP
RG001!00030392	7	RG001!00030392	1607889.99	5121815.91	1071	1071.00	0.902	29.64	0.00	BP
RG001!00030391	7	RG001!00030391	1607854.45	5121840.74	1077	1077.00	0.902	29.85	0.00	BP
RG001!00030390	7	RG001!00030390	1608067.71	5121802.12	1070	1070.00	0.9	27.84	0.00	BP
RG001!00030389	7	RG001!00030389	1608099.39	5121826.07	1080	1080.00	0.9	28.25	0.00	BP
RG001!00030388	7	RG001!00030388	1607908.44	5121819.43	1074	1074.00	0.902	29.79	0.00	BP
RG001!00030387	7	RG001!00030387	1607931.12	5121854.51	1080	1080.00	0.901	29.94	0.00	BP
RG001!00030386	7	RG001!00030386	1607844.89	5121862.12	1081	1081.00	0.901	30.00	0.00	BP
RG001!00030385	7	RG001!00030385	1607519.25	5121672.51	1084	1084.00	0.9	28.77	0.00	BP
RG001!00030384	7	RG001!00030384	1607479.19	5121645.13	1082	1082.00	0.9	28.88	0.00	BP
RG001!00030383	7	RG001!00030383	1607523.51	5121669.84	1084	1084.00	0.9	28.77	0.00	BP
RG001!00030382	7	RG001!00030382	1607388.47	5121797.01	1160	1160.00	0.892	28.60	0.00	BP
RG001!00030381	7	RG001!00030381	1607547.78	5121899.6	1138	1138.00	0.893	27.59	0.00	BP
RG001!00030380	7	RG001!00030380	1607458.52	5121823.31	1153	1153.00	0.892	28.45	0.00	BP
RG001!00030379	7	RG001!00030379	1607590.3	5122105.13	1123	1123.00	0.895	28.65	0.00	BP
RG001!00030378	7	RG001!00030378	1607648.79	5121788.06	1098	1098.00	0.898	28.79	0.00	BP
RG001!00030377	7	RG001!00030377	1607717.12	5121978.99	1095	1095.00	0.9	29.82	0.00	BP
RG001!00030376	7	RG001!00030376	1607697.14	5121862.12	1086	1086.00	0.9	29.32	0.00	BP
RG001!00030375	7	RG001!00030375	1607490.11	5121649.84	1080	1080.00	0.9	28.80	0.00	BP
RG001!00030374	7	RG001!00030374	1607707.2	5121703.21	1063	1063.00	0.903	29.35	0.00	BP
RG001!00030373	7	RG001!00030373	1607727.47	5121772.05	1067	1067.00	0.902	29.27	0.00	BP
RG001!00030372	7	RG001!00030372	1607751.21	5121580.52	1047	1047.00	0.905	29.79	0.00	BP
RG001!00030371	7	RG001!00030371	1607623.29	5121620.09	1054	1054.00	0.904	30.03	0.00	BP
RG001!00030370	7	RG001!00030370	1607626.58	5121621.21	1050	1050.00	0.905	29.85	0.00	BP
RG001!00030369	7	RG001!00030369	1607687.11	5121645.93	1052	1052.00	0.904	29.96	0.00	BP
RG001!00030368	7	RG001!00030368	1607397.39	5121528.68	1049	1049.00	0.903	28.40	0.00	BP
RG001!00030367	7	RG001!00030367	1607417.76	5121528.74	1044	1044.00	0.903	28.18	0.00	BP
RG001!00030366	7	RG001!00030366	1607399.74	5121521.57	1044	1044.00	0.903	28.20	0.00	BP
RG001!00030365	7	RG001!00030365	1607419.45	5121400.74	1014	1014.00	0.909	30.67	0.00	BP
RG001!00030364	7	RG001!00030364	1607431.86	5121332.63	1007	1007.00	0.91	30.39	0.00	BP
RG001!00030363	7	RG001!00030363	1607383.86	5121502.49	1040	1040.00	0.904	28.14	0.00	BP
RG001!00030362	7	RG001!00030362	1607382.79	5121505.3	1040	1040.00	0.904	28.15	0.00	BP
RG001!00030361	7	RG001!00030361	1607413.22	5121445.88	1030	1030.00	0.904	27.60	0.00	BP
RG001!00030360	7	RG001!00030360	1607386.54	5121516.35	1042	1042.00	0.904	28.18	0.00	BP
RG001!00030359	7	RG001!00030359	1607375.78	5121502.64	1040	1040.00	0.904	28.15	0.00	BP
RG001!00030358	7	RG001!00030358	1607389.81	5121507.96	1042	1042.00	0.904	28.24	0.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00030357	7	RG001!00030357	1607600.34	5121600.42	1049	1049.00	0.904	29.66	0.00	BP
RG001!00030356	7	RG001!00030356	1607770.16	5121652.76	1055	1055.00	0.904	30.26	0.00	BP
RG001!00030355	7	RG001!00030355	1607516.77	5121462.57	1024	1024.00	0.908	30.06	0.00	BP
RG001!00030354	7	RG001!00030354	1607574.36	5121308.43	1013	1013.00	0.908	29.37	0.00	BP
RG001!00030353	7	RG001!00030353	1607566.88	5121308.99	1013	1013.00	0.908	29.40	0.00	BP
RG001!00030352	7	RG001!00030352	1607728.38	5121647.07	1054	1054.00	0.904	30.20	0.00	BP
RG001!00030351	7	RG001!00030351	1607706.78	5121597.45	1047	1047.00	0.905	29.96	0.00	BP
RG001!00030350	7	RG001!00030350	1607687.71	5121640.97	1052	1052.00	0.904	30.01	0.00	BP
RG001!00030349	7	RG001!00030349	1607688.26	5121637.56	1052	1052.00	0.904	30.02	0.00	BP
RG001!00030348	7	RG001!00030348	1607703.28	5121593.87	1047	1047.00	0.905	29.96	0.00	BP
RG001!00030347	7	RG001!00030347	1607611.68	5121529.72	1035	1035.00	0.906	29.92	0.00	BP
RG001!00030346	7	RG001!00030346	1607532.04	5121442.53	1022	1022.00	0.908	30.00	0.00	BP
RG001!00030345	7	RG001!00030345	1607438.06	5121340.48	1008	1008.00	0.909	30.28	0.00	BP
RG001!00030344	7	RG001!00030344	1607078.71	5121121.22	997	997.00	0.917	37.05	0.00	BP
RG001!00030343	7	RG001!00030343	1608034.02	5121707.5	1053	1053.00	0.906	31.28	0.00	BP
RG001!00030342	7	RG001!00030342	1607840.08	5121816.62	1073	1073.00	0.902	29.66	0.00	BP
RG001!00030341	7	RG001!00030341	1607833.69	5121822.23	1075	1075.00	0.902	29.75	0.00	BP
RG001!00030340	7	RG001!00030340	1607831.09	5121826.07	1076	1076.00	0.902	29.80	0.00	BP
RG001!00030339	7	RG001!00030339	1607824.92	5121837.61	1077	1077.00	0.902	29.84	0.00	BP
RG001!00030338	7	RG001!00030338	1607816.83	5121839.09	1077	1077.00	0.902	29.85	0.00	BP
RG001!00030337	7	RG001!00030337	1607799.82	5121850.82	1078	1078.00	0.902	29.87	0.00	BP
RG001!00030336	7	RG001!00030336	1607792.86	5121862.02	1080	1080.00	0.901	29.96	0.00	BP
RG001!00030335	7	RG001!00030335	1607784.87	5121861.75	1080	1080.00	0.901	29.96	0.00	BP
RG001!00030334	7	RG001!00030334	1607779.77	5121861.38	1080	1080.00	0.901	29.96	0.00	BP
RG001!00030330	7	RG001!00030330	1607761.6	5121877.35	1083	1083.00	0.901	29.83	0.00	BP
RG001!00030329	7	RG001!00030329	1607752.22	5121892.84	1085	1085.00	0.901	29.68	0.00	BP
RG001!00030328	7	RG001!00030328	1607748.19	5121898.21	1085	1085.00	0.9	29.59	0.00	BP
RG001!00030327	7	RG001!00030327	1607728.77	5121912.57	1087	1087.00	0.9	29.48	0.00	BP
RG001!00030326	7	RG001!00030326	1607851.02	5121788.39	1068	1068.00	0.902	29.67	0.00	BP
RG001!00030325	7	RG001!00030325	1607851.65	5121773.43	1067	1067.00	0.903	29.69	0.00	BP
RG001!00030324	7	RG001!00030324	1607855.5	5121757.6	1065	1065.00	0.903	29.70	0.00	BP
RG001!00030323	7	RG001!00030323	1607860.25	5121811.6	1071	1071.00	0.902	29.71	0.00	BP
RG001!00030322	7	RG001!00030322	1607882.79	5121812.24	1071	1071.00	0.902	29.65	0.00	BP
RG001!00030321	7	RG001!00030321	1607756.56	5121697.51	1060	1060.00	0.903	29.57	0.00	BP
RG001!00030320	7	RG001!00030320	1607755.58	5121691.45	1059	1059.00	0.903	29.55	0.00	BP
RG001!00030319	7	RG001!00030319	1607754.08	5121684.12	1058	1058.00	0.903	29.53	0.00	BP
RG001!00030318	7	RG001!00030318	1607746.86	5121670.75	1056	1056.00	0.904	29.52	0.00	BP
RG001!00030317	7	RG001!00030317	1607737.85	5121667.96	1054	1054.00	0.904	29.49	0.00	BP
RG001!00030316	7	RG001!00030316	1607741.89	5121715.22	1063	1063.00	0.903	29.62	0.00	BP
RG001!00030315	7	RG001!00030315	1607736.86	5121724.46	1063	1063.00	0.903	29.50	0.00	BP
RG001!00030314	7	RG001!00030314	1607851.74	5121702.16	1060	1060.00	0.904	30.52	0.00	BP
RG001!00030313	7	RG001!00030313	1607853.53	5121698.23	1059	1059.00	0.904	30.62	0.00	BP
RG001!00030312	7	RG001!00030312	1607864.31	5121688.65	1057	1057.00	0.905	30.95	0.00	BP
RG001!00030311	7	RG001!00030311	1607930.25	5121698.61	1055	1055.00	0.905	31.27	0.00	BP
RG001!00030310	7	RG001!00030310	1607927.91	5121719.49	1057	1057.00	0.905	31.35	0.00	BP
RG001!00030309	7	RG001!00030309	1608014.65	5121710.03	1053	1053.00	0.905	31.09	0.00	BP
RG001!00030308	7	RG001!00030308	1607966.82	5121724.93	1056	1056.00	0.906	31.51	0.00	BP
RG001!00030307	7	RG001!00030307	1607964.29	5121724.44	1056	1056.00	0.906	31.50	0.00	BP
RG001!00030306	7	RG001!00030306	1607955.61	5121724.19	1056	1056.00	0.905	31.44	0.00	BP
RG001!00030305	7	RG001!00030305	1607952.35	5121724.08	1056	1056.00	0.905	31.42	0.00	BP
RG001!00030304	7	RG001!00030304	1607947.23	5121724.09	1056	1056.00	0.905	31.40	0.00	BP
RG001!00030303	7	RG001!00030303	1607941.48	5121724.01	1057	1057.00	0.905	31.41	0.00	BP
RG001!00030302	7	RG001!00030302	1607937.51	5121724.34	1057	1057.00	0.905	31.39	0.00	BP
RG001!00030301	7	RG001!00030301	1607931.76	5121725.58	1057	1057.00	0.905	31.37	0.00	BP
RG001!00030300	7	RG001!00030300	1607981.11	5121726.6	1056	1056.00	0.905	31.44	0.00	BP
RG001!00030299	7	RG001!00030299	1607991.95	5121728.61	1056	1056.00	0.905	31.04	0.00	BP
RG001!00030298	7	RG001!00030298	1607995.09	5121729.15	1056	1056.00	0.905	30.92	0.00	BP
RG001!00030297	7	RG001!00030297	1607911.13	5121725.55	1057	1057.00	0.905	31.26	0.00	BP
RG001!00030296	7	RG001!00030296	1607895.93	5121717.98	1057	1057.00	0.905	31.19	0.00	BP
RG001!00030295	7	RG001!00030295	1607894.62	5121717.27	1057	1057.00	0.905	31.18	0.00	BP
RG001!00030294	7	RG001!00030294	1607887.64	5121713.45	1057	1057.00	0.905	31.14	0.00	BP
RG001!00030293	7	RG001!00030293	1607872.75	5121690.05	1057	1057.00	0.905	31.11	0.00	BP
RG001!00030292	7	RG001!00030292	1607875.99	5121695.17	1057	1057.00	0.905	31.11	0.00	BP
RG001!00030291	7	RG001!00030291	1607884.14	5121708.41	1057	1057.00	0.905	31.13	0.00	BP
RG001!00030290	7	RG001!00030290	1607910.55	5121745.56	1060	1060.00	0.903	29.63	0.00	BP
RG001!00030289	7	RG001!00030289	1607926.03	5121746.46	1060	1060.00	0.903	29.63	0.00	BP
RG001!00030288	7	RG001!00030288	1607959.82	5121748.15	1060	1060.00	0.903	29.65	0.00	BP
RG001!00030287	7	RG001!00030287	1607962.39	5121748.38	1060	1060.00	0.903	29.65	0.00	BP
RG001!00030286	7	RG001!00030286	1607977.75	5121750.55	1058	1058.00	0.903	29.57	0.00	BP
RG001!00030285	7	RG001!00030285	1607983.41	5121751.03	1058	1058.00	0.903	29.60	0.00	BP
RG001!00030284	7	RG001!00030284	1607808.31	5121797.82	1071	1071.00	0.902	29.62	0.00	BP
RG001!00030283	7	RG001!00030283	1607810.48	5121784.24	1069	1069.00	0.902	29.59	0.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00030282	7	RG001!00030282	1607809.55	5121775.59	1068	1068.00	0.902	29.59	0.00	BP
RG001!00030281	7	RG001!00030281	1607809.4	5121771.59	1068	1068.00	0.902	29.62	0.00	BP
RG001!00030280	7	RG001!00030280	1607809.76	5121767.36	1068	1068.00	0.902	29.64	0.00	BP
RG001!00030279	7	RG001!00030279	1607808.34	5121753.14	1067	1067.00	0.903	29.71	0.00	BP
RG001!00030278	7	RG001!00030278	1607805.05	5121743.53	1067	1067.00	0.903	29.82	0.00	BP
RG001!00030271	7	RG001!00030271	1607773.17	5121729.65	1064	1064.00	0.903	29.78	0.00	BP
RG001!00030270	7	RG001!00030270	1607774.3	5121731.44	1064	1064.00	0.903	29.74	0.00	BP
RG001!00030269	7	RG001!00030269	1607774.63	5121729.98	1064	1064.00	0.903	29.76	0.00	BP
RG001!00030268	7	RG001!00030268	1608159.93	5121817.42	1071	1071.00	0.9	27.79	0.00	BP
RG001!00030266	7	RG001!00030266	1608121.34	5121809.31	1071	1071.00	0.9	27.79	0.00	BP
RG001!00030265	7	RG001!00030265	1608106.85	5121805.05	1070	1070.00	0.9	27.76	0.00	BP
RG001!00030264	7	RG001!00030264	1608094.24	5121802.05	1070	1070.00	0.9	27.78	0.00	BP
RG001!00030263	7	RG001!00030263	1608077.56	5121800.67	1070	1070.00	0.9	27.81	0.00	BP
RG001!00030262	7	RG001!00030262	1608060.64	5121803.16	1070	1070.00	0.9	27.93	0.00	BP
RG001!00030261	7	RG001!00030261	1608027.3	5121806.55	1068	1068.00	0.901	28.73	0.00	BP
RG001!00030260	7	RG001!00030260	1608018.19	5121808.03	1068	1068.00	0.902	29.14	0.00	BP
RG001!00030259	7	RG001!00030259	1608008.84	5121808.7	1068	1068.00	0.902	29.57	0.00	BP
RG001!00030258	7	RG001!00030258	1607985.57	5121805.32	1067	1067.00	0.903	29.72	0.00	BP
RG001!00030257	7	RG001!00030257	1607979.03	5121802.55	1067	1067.00	0.903	29.74	0.00	BP
RG001!00030256	7	RG001!00030256	1607975.93	5121800.84	1067	1067.00	0.903	29.74	0.00	BP
RG001!00030255	7	RG001!00030255	1607958.76	5121794.66	1066	1066.00	0.903	29.76	0.00	BP
RG001!00030254	7	RG001!00030254	1607955.49	5121793.43	1066	1066.00	0.903	29.77	0.00	BP
RG001!00030253	7	RG001!00030253	1607952.11	5121790.33	1066	1066.00	0.903	29.77	0.00	BP
RG001!00030252	7	RG001!00030252	1607944.27	5121786.17	1066	1066.00	0.903	29.71	0.00	BP
RG001!00030251	7	RG001!00030251	1607908.29	5121778.82	1064	1064.00	0.903	29.50	0.00	BP
RG001!00030250	7	RG001!00030250	1607883.5	5121774.09	1064	1064.00	0.903	29.61	0.00	BP
RG001!00030249	7	RG001!00030249	1607855.41	5121751.38	1064	1064.00	0.903	29.70	0.00	BP
RG001!00030248	7	RG001!00030248	1607873.38	5121763.53	1064	1064.00	0.903	29.69	0.00	BP
RG001!00030247	7	RG001!00030247	1607870.6	5121759.93	1064	1064.00	0.903	29.69	0.00	BP
RG001!00030245	7	RG001!00030245	1607857.32	5121661.7	1055	1055.00	0.905	30.98	0.00	BP
RG001!00030244	7	RG001!00030244	1607847.32	5121658.93	1055	1055.00	0.905	30.85	0.00	BP
RG001!00030243	7	RG001!00030243	1607844.18	5121653.73	1054	1054.00	0.905	30.73	0.00	BP
RG001!00030242	7	RG001!00030242	1607834.75	5121649.68	1054	1054.00	0.905	30.64	0.00	BP
RG001!00030241	7	RG001!00030241	1607832.66	5121649.24	1054	1054.00	0.905	30.62	0.00	BP
RG001!00030240	7	RG001!00030240	1607822.88	5121647.27	1053	1053.00	0.905	30.49	0.00	BP
RG001!00030239	7	RG001!00030239	1607822.06	5121647.18	1053	1053.00	0.905	30.48	0.00	BP
RG001!00030238	7	RG001!00030238	1607807.25	5121651.43	1054	1054.00	0.905	30.42	0.00	BP
RG001!00030237	7	RG001!00030237	1607806.86	5121655.94	1055	1055.00	0.905	30.46	0.00	BP
RG001!00030236	7	RG001!00030236	1607801.45	5121645.13	1055	1055.00	0.905	30.44	0.00	BP
RG001!00030235	7	RG001!00030235	1607807.59	5121645.85	1053	1053.00	0.905	30.38	0.00	BP
RG001!00030234	7	RG001!00030234	1607814.98	5121646.33	1053	1053.00	0.905	30.43	0.00	BP
RG001!00030232	7	RG001!00030232	1607808.03	5121637.03	1052	1052.00	0.905	30.33	0.00	BP
RG001!00030231	7	RG001!00030231	1607809.1	5121628.09	1052	1052.00	0.905	30.32	0.00	BP
RG001!00030230	7	RG001!00030230	1607825.17	5121621.37	1050	1050.00	0.905	30.19	0.00	BP
RG001!00030229	7	RG001!00030229	1607810.1	5121619.64	1050	1050.00	0.905	30.22	0.00	BP
RG001!00030228	7	RG001!00030228	1608075.68	5121901.79	1099	1099.00	0.899	29.78	0.00	BP
RG001!00030227	7	RG001!00030227	1608048.05	5121894.38	1094	1094.00	0.9	29.57	0.00	BP
RG001!00030226	7	RG001!00030226	1608016.96	5121882.78	1088	1088.00	0.9	29.37	0.00	BP
RG001!00030225	7	RG001!00030225	1607991.7	5121878.89	1086	1086.00	0.9	29.45	0.00	BP
RG001!00030224	7	RG001!00030224	1607984.36	5121877.37	1086	1086.00	0.9	29.50	0.00	BP
RG001!00030223	7	RG001!00030223	1607967.87	5121872.15	1084	1084.00	0.901	29.56	0.00	BP
RG001!00030222	7	RG001!00030222	1607953.67	5121865.09	1082	1082.00	0.901	29.66	0.00	BP
RG001!00030221	7	RG001!00030221	1607943.23	5121858.68	1082	1082.00	0.901	29.82	0.00	BP
RG001!00030220	7	RG001!00030220	1607931.96	5121852.36	1080	1080.00	0.901	29.91	0.00	BP
RG001!00030214	7	RG001!00030214	1607646.64	5121784.81	1098	1098.00	0.898	28.80	0.00	BP
RG001!00030213	7	RG001!00030213	1607991.1	5121627.54	1043	1043.00	0.907	31.23	0.00	BP
RG001!00030212	7	RG001!00030212	1608014.86	5121561.29	1032	1032.00	0.908	31.23	0.00	BP
RG001!00030211	7	RG001!00030211	1608026.85	5121544.09	1026	1026.00	0.908	31.13	0.00	BP
RG001!00030210	7	RG001!00030210	1607980.32	5121325.04	1013	1013.00	0.911	32.27	0.00	BP
RG001!00030209	7	RG001!00030209	1608003.09	5121286.21	1015	1015.00	0.911	32.37	0.00	BP
RG001!00030207	7	RG001!00030207	1608387.09	5121699.89	1033	1033.00	0.908	31.29	0.00	BP
RG001!00030206	7	RG001!00030206	1608089.27	5121469.79	1016	1016.00	0.911	32.25	0.00	BP
RG001!00030205	7	RG001!00030205	1607988.04	5121636.61	1043	1043.00	0.907	31.17	0.00	BP
RG001!00030204	7	RG001!00030204	1607728.64	5121652.88	1054	1054.00	0.904	29.68	0.00	BP
RG001!00030203	7	RG001!00030203	1607729.01	5121666.89	1054	1054.00	0.904	29.55	0.00	BP
RG001!00030202	7	RG001!00030202	1607760.89	5121723.12	1063	1063.00	0.903	29.66	0.00	BP
RG001!00030201	7	RG001!00030201	1607751.47	5121719.58	1063	1063.00	0.903	29.64	0.00	BP
RG001!00030200	7	RG001!00030200	1607737.72	5121730.48	1063	1063.00	0.903	29.45	0.00	BP
RG001!00030199	7	RG001!00030199	1607737.57	5121712.48	1063	1063.00	0.903	29.60	0.00	BP
RG001!00030198	7	RG001!00030198	1607671.54	5121698.28	1063	1063.00	0.902	29.12	0.00	BP
RG001!00030197	7	RG001!00030197	1607733.88	5121710.91	1063	1063.00	0.903	29.60	0.00	BP
RG001!00030193	7	RG001!00030193	1607974.65	5121381.45	1009	1009.00	0.911	32.08	0.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00030192	7	RG001!00030192	1607809.88	5121607.19	1050	1050.00	0.905	30.22	0.00	BP
RG001!00030191	7	RG001!00030191	1607806.73	5121657.57	1055	1055.00	0.905	30.46	0.00	BP
RG001!00030190	7	RG001!00030190	1607807.62	5121644.84	1053	1053.00	0.905	30.39	0.00	BP
RG001!00030189	7	RG001!00030189	1607873.45	5121666.19	1055	1055.00	0.905	31.21	0.00	BP
RG001!00030188	7	RG001!00030188	1608654.33	5121671.86	1050	1050.00	0.907	31.92	0.00	BP
RG001!00030187	7	RG001!00030187	1608473.47	5121736.51	1044	1044.00	0.907	31.64	0.00	BP
RG001!00030186	7	RG001!00030186	1608348.39	5121744.3	1037	1037.00	0.907	31.32	0.00	BP
RG001!00030185	7	RG001!00030185	1608066.23	5121710.54	1050	1050.00	0.906	31.21	0.00	BP
RG001!00030184	7	RG001!00030184	1607873.2	5121674.05	1055	1055.00	0.905	31.28	0.00	BP
RG001!00030183	7	RG001!00030183	1607778.44	5121718.85	1064	1064.00	0.903	30.26	0.00	BP
RG001!00030182	7	RG001!00030182	1607809.79	5121715.56	1064	1064.00	0.903	30.27	0.00	BP
RG001!00030181	7	RG001!00030181	1607847.89	5121713.97	1062	1062.00	0.904	30.22	0.00	BP
RG001!00030180	7	RG001!00030180	1607868.1	5121686.69	1057	1057.00	0.905	31.10	0.00	BP
RG001!00030179	7	RG001!00030179	1607885.74	5121710.57	1057	1057.00	0.905	31.13	0.00	BP
RG001!00030178	7	RG001!00030178	1607933.08	5121682.89	1055	1055.00	0.905	31.28	0.00	BP
RG001!00030177	7	RG001!00030177	1607928.47	5121726.54	1057	1057.00	0.905	31.35	0.00	BP
RG001!00030176	7	RG001!00030176	1607998.77	5121729.75	1056	1056.00	0.905	30.79	0.00	BP
RG001!00030175	7	RG001!00030175	1607903.44	5121745.23	1060	1060.00	0.903	29.63	0.00	BP
RG001!00030173	7	RG001!00030173	1607525.81	5121670.81	1084	1084.00	0.9	28.76	0.00	BP
RG001!00030172	7	RG001!00030172	1607769.75	5121728.88	1064	1064.00	0.903	29.74	0.00	BP
RG001!00030171	7	RG001!00030171	1607807.66	5121807.44	1073	1073.00	0.902	29.68	0.00	BP
RG001!00030170	7	RG001!00030170	1607814.54	5121781.19	1068	1068.00	0.902	29.56	0.00	BP
RG001!00030169	7	RG001!00030169	1607811.46	5121780.26	1068	1068.00	0.902	29.56	0.00	BP
RG001!00030168	7	RG001!00030168	1607803.48	5121738.26	1064	1064.00	0.903	29.74	0.00	BP
RG001!00030167	7	RG001!00030167	1608115.37	5121915.97	1110	1110.00	0.899	30.27	0.00	BP
RG001!00030166	7	RG001!00030166	1607930.4	5121851.12	1080	1080.00	0.901	29.94	0.00	BP
RG001!00030165	7	RG001!00030165	1607860.99	5121727.8	1062	1062.00	0.903	29.72	0.00	BP
RG001!00030164	7	RG001!00030164	1608133.47	5121814.01	1071	1071.00	0.9	27.79	0.00	BP
RG001!00030163	7	RG001!00030163	1607855.35	5121747	1064	1064.00	0.903	29.75	0.00	BP
RG001!00030162	7	RG001!00030162	1607847.5	5121810.58	1071	1071.00	0.902	29.74	0.00	BP
RG001!00030161	7	RG001!00030161	1607881.79	5121812.24	1071	1071.00	0.902	29.65	0.00	BP
RG001!00030160	7	RG001!00030160	1607851.58	5121807.66	1071	1071.00	0.902	29.74	0.00	BP
RG001!00030159	7	RG001!00030159	1607844.67	5121812.76	1071	1071.00	0.902	29.57	0.00	BP
RG001!00030158	7	RG001!00030158	1607823.96	5121838.87	1077	1077.00	0.902	29.84	0.00	BP
RG001!00030157	7	RG001!00030157	1607796.52	5121862.12	1080	1080.00	0.901	29.96	0.00	BP
RG001!00030156	7	RG001!00030156	1607770.88	5121860.73	1080	1080.00	0.901	29.96	0.00	BP
RG001!00030155	7	RG001!00030155	1607737.3	5121914.21	1087	1087.00	0.9	29.50	0.00	BP
RG001!00030154	7	RG001!00030154	1607710.11	5121906.94	1087	1087.00	0.9	29.44	0.00	BP
RG001!00030604	7	RG001!00030604	1607949.93	5121746.22	1060	1060.00	0.903	29.64	0.00	BP
RG001!00030405	7	RG001!00030405	1607794.54	5121719.99	1064	1064.00	0.903	30.27	0.00	BP
RG001!00031633	7	RG001!00031633	1611864.19	5122549.78	1178	1178.00	0.892	31.38	0.00	BP
RG001!00031632	7	RG001!00031632	1611499.65	5122284.57	1125	1125.00	0.902	34.95	0.00	BP
RG001!00031631	7	RG001!00031631	1610177.44	5121948.21	1058	1058.00	0.909	34.89	0.00	BP
RG001!00031627	7	RG001!00031627	1612852.45	5123679.23	1530	1530.00	0.857	32.83	0.00	BP
RG001!00031626	7	RG001!00031626	1612874.35	5123675.39	1525	1525.00	0.858	32.62	0.00	BP
RG001!00031625	7	RG001!00031625	1612915.31	5123665.89	1518	1518.00	0.858	32.33	0.00	BP
RG001!00031624	7	RG001!00031624	1612922.26	5123666.82	1517	1517.00	0.858	32.29	0.00	BP
RG001!00031623	7	RG001!00031623	1612937.12	5123671.04	1516	1516.00	0.858	32.26	0.00	BP
RG001!00031622	7	RG001!00031622	1612957.6	5123685.94	1519	1519.00	0.858	32.40	0.00	BP
RG001!00031621	7	RG001!00031621	1612970.33	5123704.82	1521	1521.00	0.858	32.51	0.00	BP
RG001!00031620	7	RG001!00031620	1612970.35	5123719.5	1521	1521.00	0.858	32.52	0.00	BP
RG001!00031619	7	RG001!00031619	1612970.38	5123733.8	1521	1521.00	0.858	32.54	0.00	BP
RG001!00031618	7	RG001!00031618	1612986.86	5123721.69	1511	1511.00	0.859	32.18	0.00	BP
RG001!00031617	7	RG001!00031617	1612558.74	5123467.6	1513	1513.00	0.858	32.00	0.00	BP
RG001!00031616	7	RG001!00031616	1612603.88	5123499.07	1502	1502.00	0.859	31.54	0.00	BP
RG001!00031615	7	RG001!00031615	1612579.95	5123454.96	1494.5	1494.50	0.859	31.22	0.00	BP
RG001!00031614	7	RG001!00031614	1612614.29	5123503.94	1501	1501.00	0.859	31.50	0.00	BP
RG001!00031613	7	RG001!00031613	1612622.67	5123509.34	1501	1501.00	0.859	31.51	0.00	BP
RG001!00031612	7	RG001!00031612	1612624.01	5123510.2	1501	1501.00	0.859	31.51	0.00	BP
RG001!00031611	7	RG001!00031611	1612627.47	5123513.4	1501	1501.00	0.859	31.51	0.00	BP
RG001!00031610	7	RG001!00031610	1612636.16	5123521.83	1501	1501.00	0.859	31.52	0.00	BP
RG001!00031609	7	RG001!00031609	1612630.52	5123516.53	1501	1501.00	0.859	31.51	0.00	BP
RG001!00031608	7	RG001!00031608	1612636.01	5123434.71	1473	1473.00	0.863	32.52	0.00	BP
RG001!00031607	7	RG001!00031607	1612666.54	5123548.73	1507	1507.00	0.859	31.78	0.00	BP
RG001!00031606	7	RG001!00031606	1612654.47	5123538.06	1505	1505.00	0.859	31.70	0.00	BP
RG001!00031605	7	RG001!00031605	1612652.18	5123534	1504	1504.00	0.859	31.66	0.00	BP
RG001!00031604	7	RG001!00031604	1612738.12	5123548.81	1497	1497.00	0.859	31.52	0.00	BP
RG001!00031603	7	RG001!00031603	1612683.13	5123519.89	1493	1493.00	0.86	31.23	0.00	BP
RG001!00031602	7	RG001!00031602	1612660.88	5123527.89	1501	1501.00	0.859	31.55	0.00	BP
RG001!00031601	7	RG001!00031601	1612677.64	5123530.93	1499	1499.00	0.859	31.50	0.00	BP
RG001!00031600	7	RG001!00031600	1612685	5123533.72	1498.5	1498.50	0.859	31.47	0.00	BP
RG001!00031599	7	RG001!00031599	1612690.27	5123535.28	1498.5	1498.50	0.859	31.48	0.00	BP



ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00031598	7	RG001!00031598	1612710.59	5123539.6	1498	1498.00	0.859	31.48	0.00	BP
RG001!00031597	7	RG001!00031597	1612718.73	5123542.85	1498	1498.00	0.859	31.50	0.00	BP
RG001!00031596	7	RG001!00031596	1612722.06	5123544.2	1498	1498.00	0.859	31.51	0.00	BP
RG001!00031595	7	RG001!00031595	1612741.64	5123549.82	1497	1497.00	0.859	31.53	0.00	BP
RG001!00031594	7	RG001!00031594	1612763.24	5123548.58	1495	1495.00	0.86	31.52	0.00	BP
RG001!00031593	7	RG001!00031593	1612784.45	5123548.08	1493.5	1493.50	0.86	31.54	0.00	BP
RG001!00031587	7	RG001!00031587	1612954.82	5123649.05	1509	1509.00	0.859	32.23	0.00	BP
RG001!00031586	7	RG001!00031586	1612942.98	5123632.24	1505	1505.00	0.859	32.13	0.00	BP
RG001!00031585	7	RG001!00031585	1612932.62	5123618.26	1501	1501.00	0.86	32.01	0.00	BP
RG001!00031584	7	RG001!00031584	1612924.85	5123608.24	1499	1499.00	0.86	31.97	0.00	BP
RG001!00031582	7	RG001!00031582	1612831.54	5123577.98	1501	1501.00	0.859	31.80	0.00	BP
RG001!00031581	7	RG001!00031581	1612839.84	5123581.04	1501	1501.00	0.859	31.80	0.00	BP
RG001!00031579	7	RG001!00031579	1612845.57	5123582.79	1501	1501.00	0.859	31.80	0.00	BP
RG001!00031573	7	RG001!00031573	1612947.66	5123654.79	1510	1510.00	0.859	32.23	0.00	BP
RG001!00031572	7	RG001!00031572	1612926.39	5123638.51	1508	1508.00	0.859	32.12	0.00	BP
RG001!00031571	7	RG001!00031571	1612921.79	5123635.17	1508	1508.00	0.859	32.12	0.00	BP
RG001!00031570	7	RG001!00031570	1612910.86	5123627.92	1507	1507.00	0.859	32.07	0.00	BP
RG001!00031569	7	RG001!00031569	1612902.25	5123622.2	1506	1506.00	0.859	32.02	0.00	BP
RG001!00031568	7	RG001!00031568	1612886.84	5123613.28	1505	1505.00	0.859	31.97	0.00	BP
RG001!00031567	7	RG001!00031567	1612875.37	5123606.64	1504	1504.00	0.859	31.93	0.00	BP
RG001!00031566	7	RG001!00031566	1612864.75	5123598.35	1503	1503.00	0.859	31.89	0.00	BP
RG001!00031565	7	RG001!00031565	1612799.55	5123551.84	1493	1493.00	0.86	31.50	0.00	BP
RG001!00031564	7	RG001!00031564	1612805.39	5123554.08	1494	1494.00	0.86	31.53	0.00	BP
RG001!00031563	7	RG001!00031563	1612808.99	5123555.43	1495	1495.00	0.86	31.57	0.00	BP
RG001!00031562	7	RG001!00031562	1612817.09	5123558.16	1496	1496.00	0.86	31.61	0.00	BP
RG001!00031561	7	RG001!00031561	1612828.75	5123563.46	1497	1497.00	0.86	31.64	0.00	BP
RG001!00031560	7	RG001!00031560	1612836.95	5123570.14	1498	1498.00	0.859	31.68	0.00	BP
RG001!00031559	7	RG001!00031559	1612841.2	5123576.35	1500	1500.00	0.859	31.76	0.00	BP
RG001!00031558	7	RG001!00031558	1612851.27	5123587.84	1502	1502.00	0.859	31.85	0.00	BP
RG001!00031557	7	RG001!00031557	1612692.44	5123484.97	1476	1476.00	0.862	31.88	0.00	BP
RG001!00031556	7	RG001!00031556	1612703.7	5123493.71	1477	1477.00	0.862	31.77	0.00	BP
RG001!00031555	7	RG001!00031555	1612710.92	5123499.33	1478	1478.00	0.862	31.71	0.00	BP
RG001!00031554	7	RG001!00031554	1612723.16	5123509.08	1481	1481.00	0.861	31.68	0.00	BP
RG001!00031553	7	RG001!00031553	1612743.11	5123519.83	1484	1484.00	0.861	31.58	0.00	BP
RG001!00031552	7	RG001!00031552	1612748.55	5123522.86	1485	1485.00	0.861	31.57	0.00	BP
RG001!00031551	7	RG001!00031551	1612755.02	5123526.67	1487	1487.00	0.861	31.59	0.00	BP
RG001!00031550	7	RG001!00031550	1612766.39	5123533.45	1489	1489.00	0.86	31.55	0.00	BP
RG001!00031549	7	RG001!00031549	1612774.14	5123538.19	1491	1491.00	0.86	31.56	0.00	BP
RG001!00031548	7	RG001!00031548	1612779.02	5123541.31	1492	1492.00	0.86	31.56	0.00	BP
RG001!00031547	7	RG001!00031547	1612707.5	5123472.63	1474	1474.00	0.862	32.14	0.00	BP
RG001!00031546	7	RG001!00031546	1612698.31	5123468.46	1474	1474.00	0.862	32.14	0.00	BP
RG001!00031545	7	RG001!00031545	1612675.82	5123492.38	1478	1478.00	0.862	32.10	0.00	BP
RG001!00031544	7	RG001!00031544	1612684.61	5123475.83	1475	1475.00	0.862	31.98	0.00	BP
RG001!00031543	7	RG001!00031543	1612679.12	5123459.74	1474	1474.00	0.862	32.14	0.00	BP
RG001!00031542	7	RG001!00031542	1612672.62	5123448.55	1472	1472.00	0.863	32.24	0.00	BP
RG001!00031541	7	RG001!00031541	1612948.23	5123597.96	1487	1487.00	0.86	31.56	0.00	BP
RG001!00031540	7	RG001!00031540	1612824.93	5123518.24	1474	1474.00	0.862	31.40	0.00	BP
RG001!00031539	7	RG001!00031539	1612821	5123516.2	1474	1474.00	0.862	31.41	0.00	BP
RG001!00031538	7	RG001!00031538	1612808.39	5123509.64	1473	1473.00	0.862	31.43	0.00	BP
RG001!00031537	7	RG001!00031537	1612785.71	5123496.54	1471	1471.00	0.862	31.46	0.00	BP
RG001!00031536	7	RG001!00031536	1612758.31	5123479.81	1469	1469.00	0.862	31.53	0.00	BP
RG001!00031535	7	RG001!00031535	1612891.57	5123491.49	1453	1453.00	0.863	30.75	0.00	BP
RG001!00031534	7	RG001!00031534	1612857.29	5123485.31	1456	1456.00	0.863	30.92	0.00	BP
RG001!00031533	7	RG001!00031533	1612850.94	5123483.38	1456	1456.00	0.863	30.92	0.00	BP
RG001!00031532	7	RG001!00031532	1612837.77	5123479.36	1456	1456.00	0.863	30.94	0.00	BP
RG001!00031531	7	RG001!00031531	1612826.36	5123475.89	1456	1456.00	0.863	30.96	0.00	BP
RG001!00031530	7	RG001!00031530	1612809.46	5123470.74	1456	1456.00	0.863	31.00	0.00	BP
RG001!00031529	7	RG001!00031529	1612783.69	5123495.31	1471	1471.00	0.862	31.47	0.00	BP
RG001!00031528	7	RG001!00031528	1612770.57	5123487.3	1470	1470.00	0.862	31.50	0.00	BP
RG001!00031527	7	RG001!00031527	1612766.04	5123458.05	1458	1458.00	0.863	31.20	0.00	BP
RG001!00031526	7	RG001!00031526	1612680.25	5123438.92	1469	1469.00	0.863	32.13	0.00	BP
RG001!00031523	7	RG001!00031523	1612650.42	5123430.33	1469	1469.00	0.863	32.48	0.00	BP
RG001!00031522	7	RG001!00031522	1612628.25	5123414.43	1467	1467.00	0.864	32.68	0.00	BP
RG001!00031521	7	RG001!00031521	1612615.93	5123405.91	1465	1465.00	0.864	32.75	0.00	BP
RG001!00031507	7	RG001!00031507	1611717.79	5122859.83	1244	1244.00	0.888	33.69	0.00	BP
RG001!00031506	7	RG001!00031506	1611753.29	5122826.24	1231	1231.00	0.889	33.12	0.00	BP
RG001!00031505	7	RG001!00031505	1611765.61	5122738.28	1242	1242.00	0.888	33.61	0.00	BP
RG001!00031503	7	RG001!00031503	1612107.25	5122524.05	1125	1125.00	0.895	28.30	0.00	BP
RG001!00031502	7	RG001!00031502	1612103.85	5122539.83	1126	1126.00	0.895	28.34	0.00	BP
RG001!00031501	7	RG001!00031501	1612102.78	5122544.28	1126	1126.00	0.895	28.35	0.00	BP
RG001!00031500	7	RG001!00031500	1612083.32	5122564.22	1134	1134.00	0.894	28.71	0.00	BP
RG001!00031499	7	RG001!00031499	1612079.1	5122570.24	1134	1134.00	0.894	28.71	0.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00031498	7	RG001!00031498	1612033.39	5122619.41	1147	1147.00	0.894	29.33	0.00	BP
RG001!00031497	7	RG001!00031497	1612037.25	5122637.44	1151	1151.00	0.893	29.52	0.00	BP
RG001!00031495	7	RG001!00031495	1612022.38	5122632.49	1153	1153.00	0.893	29.62	0.00	BP
RG001!00031494	7	RG001!00031494	1612003.6	5122620.06	1155	1155.00	0.893	29.73	0.00	BP
RG001!00031493	7	RG001!00031493	1611970.47	5122600.14	1159	1159.00	0.893	29.96	0.00	BP
RG001!00031491	7	RG001!00031491	1611951.87	5122585.36	1163	1163.00	0.893	30.18	0.00	BP
RG001!00031489	7	RG001!00031489	1611926.21	5122636.16	1187	1187.00	0.892	31.87	0.00	BP
RG001!00031488	7	RG001!00031488	1611886.26	5122610.94	1187	1187.00	0.892	31.86	0.00	BP
RG001!00031487	7	RG001!00031487	1611902.03	5122550.78	1172	1172.00	0.892	30.85	0.00	BP
RG001!00031486	7	RG001!00031486	1611863.42	5122552.78	1178	1178.00	0.892	31.38	0.00	BP
RG001!00031485	7	RG001!00031485	1611867.21	5122573.91	1185	1185.00	0.892	31.71	0.00	BP
RG001!00031484	7	RG001!00031484	1611872.98	5122594.28	1185	1185.00	0.892	31.74	0.00	BP
RG001!00031483	7	RG001!00031483	1611888.59	5122630	1190	1190.00	0.892	32.04	0.00	BP
RG001!00031482	7	RG001!00031482	1611853.66	5122610.77	1193	1193.00	0.892	32.26	0.00	BP
RG001!00031481	7	RG001!00031481	1611841.45	5122604.88	1195	1195.00	0.892	32.38	0.00	BP
RG001!00031480	7	RG001!00031480	1611844.25	5122596.74	1195	1195.00	0.892	32.38	0.00	BP
RG001!00031475	7	RG001!00031475	1611799.42	5122624.68	1210	1210.00	0.89	32.47	0.00	BP
RG001!00031474	7	RG001!00031474	1611817.32	5122638.99	1210	1210.00	0.89	32.48	0.00	BP
RG001!00031473	7	RG001!00031473	1611815.06	5122637.02	1210	1210.00	0.89	32.48	0.00	BP
RG001!00031472	7	RG001!00031472	1611838.42	5122625.53	1203	1203.00	0.891	32.22	0.00	BP
RG001!00031471	7	RG001!00031471	1611872.7	5122668.15	1204	1204.00	0.89	32.18	0.00	BP
RG001!00031470	7	RG001!00031470	1611872.12	5122656.64	1203	1203.00	0.891	32.15	0.00	BP
RG001!00031469	7	RG001!00031469	1611839.65	5122617.76	1201	1201.00	0.891	32.15	0.00	BP
RG001!00031468	7	RG001!00031468	1611806.18	5122594.66	1203	1203.00	0.891	32.47	0.00	BP
RG001!00031465	7	RG001!00031465	1611658.31	5122788.69	1261	1261.00	0.887	34.53	0.00	BP
RG001!00031464	7	RG001!00031464	1611655.63	5122779.72	1259	1259.00	0.887	34.45	0.00	BP
RG001!00031463	7	RG001!00031463	1611684.77	5122757.82	1262	1262.00	0.887	34.57	0.00	BP
RG001!00031462	7	RG001!00031462	1611695.22	5122784.79	1264	1264.00	0.887	34.66	0.00	BP
RG001!00031461	7	RG001!00031461	1611704.85	5122772.88	1263	1263.00	0.887	34.62	0.00	BP
RG001!00031460	7	RG001!00031460	1611699.59	5122749.08	1262	1262.00	0.887	34.57	0.00	BP
RG001!00031459	7	RG001!00031459	1611711.82	5122739.69	1258	1258.00	0.887	34.40	0.00	BP
RG001!00031458	7	RG001!00031458	1611686.52	5122724.05	1254	1254.00	0.887	34.23	0.00	BP
RG001!00031457	7	RG001!00031457	1611665.71	5122730.59	1252	1252.00	0.887	34.15	0.00	BP
RG001!00031456	7	RG001!00031456	1611650.16	5122731.01	1251	1251.00	0.887	34.11	0.00	BP
RG001!00031455	7	RG001!00031455	1611692.34	5122693.82	1247	1247.00	0.888	33.93	0.00	BP
RG001!00031454	7	RG001!00031454	1611667.22	5122708.34	1247	1247.00	0.888	33.93	0.00	BP
RG001!00031453	7	RG001!00031453	1611653.15	5122715.08	1247	1247.00	0.888	33.94	0.00	BP
RG001!00031452	7	RG001!00031452	1611654.99	5122754.99	1255	1255.00	0.887	34.28	0.00	BP
RG001!00031451	7	RG001!00031451	1611654.44	5122759.63	1256	1256.00	0.887	34.32	0.00	BP
RG001!00031450	7	RG001!00031450	1611653.45	5122766.67	1257	1257.00	0.887	34.37	0.00	BP
RG001!00031449	7	RG001!00031449	1611736.44	5122660.03	1241	1241.00	0.888	33.62	0.00	BP
RG001!00031448	7	RG001!00031448	1611725.07	5122659.42	1241	1241.00	0.888	33.62	0.00	BP
RG001!00031447	7	RG001!00031447	1611761.88	5122688.06	1242	1242.00	0.888	33.63	0.00	BP
RG001!00031446	7	RG001!00031446	1611756.76	5122679.24	1242	1242.00	0.888	33.64	0.00	BP
RG001!00031445	7	RG001!00031445	1611753.58	5122675.33	1242	1242.00	0.888	33.64	0.00	BP
RG001!00031444	7	RG001!00031444	1611742.23	5122667.56	1242	1242.00	0.888	33.65	0.00	BP
RG001!00031443	7	RG001!00031443	1611724.75	5122662.13	1241	1241.00	0.888	33.62	0.00	BP
RG001!00031442	7	RG001!00031442	1611710.91	5122663.02	1241	1241.00	0.888	33.64	0.00	BP
RG001!00031441	7	RG001!00031441	1611681.9	5122682	1240	1240.00	0.888	33.64	0.00	BP
RG001!00031440	7	RG001!00031440	1611671.98	5122688.65	1240	1240.00	0.888	33.65	0.00	BP
RG001!00031439	7	RG001!00031439	1611655.52	5122693.5	1241	1241.00	0.888	33.71	0.00	BP
RG001!00031438	7	RG001!00031438	1611571.56	5122826.23	1291	1291.00	0.885	35.75	0.00	BP
RG001!00031437	7	RG001!00031437	1611593.94	5122833.08	1287	1287.00	0.885	35.57	0.00	BP
RG001!00031436	7	RG001!00031436	1611614.33	5122839.71	1282	1282.00	0.885	35.36	0.00	BP
RG001!00031435	7	RG001!00031435	1611622.57	5122842.44	1281	1281.00	0.885	35.32	0.00	BP
RG001!00031434	7	RG001!00031434	1611649.98	5122846.71	1278	1278.00	0.886	35.20	0.00	BP
RG001!00031433	7	RG001!00031433	1611648.58	5122799.61	1265	1265.00	0.887	34.70	0.00	BP
RG001!00031432	7	RG001!00031432	1611650.83	5122794.73	1265	1265.00	0.887	34.71	0.00	BP
RG001!00031431	7	RG001!00031431	1611637.88	5122784.82	1264	1264.00	0.887	34.67	0.00	BP
RG001!00031430	7	RG001!00031430	1611530.59	5122716.15	1255	1255.00	0.887	34.36	0.00	BP
RG001!00031429	7	RG001!00031429	1611555.22	5122733.28	1256	1256.00	0.887	34.38	0.00	BP
RG001!00031428	7	RG001!00031428	1611572.71	5122743.25	1257	1257.00	0.887	34.41	0.00	BP
RG001!00031427	7	RG001!00031427	1611499.09	5122693.34	1252	1252.00	0.887	34.27	0.00	BP
RG001!00031426	7	RG001!00031426	1611381.44	5122610.62	1242	1242.00	0.888	34.24	0.00	BP
RG001!00031425	7	RG001!00031425	1611336.62	5122633.98	1266	1266.00	0.886	34.67	0.00	BP
RG001!00031424	7	RG001!00031424	1611350.71	5122702.34	1285	1285.00	0.885	35.48	0.00	BP
RG001!00031423	7	RG001!00031423	1611310.81	5122676.76	1279	1279.00	0.886	35.22	0.00	BP
RG001!00031422	7	RG001!00031422	1611284.16	5122623.72	1269	1269.00	0.886	34.79	0.00	BP
RG001!00031421	7	RG001!00031421	1611339.33	5122634.62	1266	1266.00	0.886	34.67	0.00	BP
RG001!00031420	7	RG001!00031420	1611359.89	5122639.84	1264	1264.00	0.887	34.59	0.00	BP
RG001!00031419	7	RG001!00031419	1611398.62	5122647.64	1260	1260.00	0.887	34.47	0.00	BP
RG001!00031418	7	RG001!00031418	1611432.78	5122661.45	1254	1254.00	0.887	34.26	0.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00031417	7	RG001!00031417	1611461.85	5122672.58	1253	1253.00	0.887	34.28	0.00	BP
RG001!00031416	7	RG001!00031416	1611478.63	5122684.36	1251	1251.00	0.888	34.23	0.00	BP
RG001!00031415	7	RG001!00031415	1611596.17	5122709.3	1243	1243.00	0.888	33.80	0.00	BP
RG001!00031414	7	RG001!00031414	1611432.56	5122640.24	1245	1245.00	0.888	34.21	0.00	BP
RG001!00031413	7	RG001!00031413	1611423.02	5122633.3	1244.5	1244.50	0.888	34.20	0.00	BP
RG001!00031412	7	RG001!00031412	1611416.83	5122629.24	1244	1244.00	0.888	34.17	0.00	BP
RG001!00031411	7	RG001!00031411	1611466.93	5122627.67	1237	1237.00	0.889	34.39	0.00	BP
RG001!00031410	7	RG001!00031410	1611474.82	5122627.06	1236	1236.00	0.889	34.37	0.00	BP
RG001!00031409	7	RG001!00031409	1611493	5122624.28	1234	1234.00	0.889	34.36	0.00	BP
RG001!00031408	7	RG001!00031408	1611669.95	5122674.24	1235	1235.00	0.888	33.49	0.00	BP
RG001!00031407	7	RG001!00031407	1611687.84	5122652.56	1231	1231.00	0.889	33.39	0.00	BP
RG001!00031406	7	RG001!00031406	1611682.66	5122652.01	1231	1231.00	0.889	33.39	0.00	BP
RG001!00031405	7	RG001!00031405	1611674.06	5122650.49	1231	1231.00	0.889	33.39	0.00	BP
RG001!00031404	7	RG001!00031404	1611667.83	5122648.96	1231	1231.00	0.889	33.39	0.00	BP
RG001!00031403	7	RG001!00031403	1611665.16	5122644.69	1230	1230.00	0.889	33.37	0.00	BP
RG001!00031402	7	RG001!00031402	1611657	5122630.31	1229	1229.00	0.889	33.40	0.00	BP
RG001!00031401	7	RG001!00031401	1611628.94	5122708.72	1245	1245.00	0.888	33.87	0.00	BP
RG001!00031400	7	RG001!00031400	1611611.44	5122708.46	1243	1243.00	0.888	33.79	0.00	BP
RG001!00031399	7	RG001!00031399	1611522.42	5122695.1	1248	1248.00	0.888	34.06	0.00	BP
RG001!00031398	7	RG001!00031398	1611512.32	5122682.43	1242	1242.00	0.888	33.80	0.00	BP
RG001!00031397	7	RG001!00031397	1611484.98	5122680.96	1250	1250.00	0.888	34.20	0.00	BP
RG001!00031396	7	RG001!00031396	1611516.48	5122656.71	1238	1238.00	0.888	33.62	0.00	BP
RG001!00031395	7	RG001!00031395	1611513.27	5122667.92	1240	1240.00	0.888	33.70	0.00	BP
RG001!00031394	7	RG001!00031394	1611520.13	5122673.64	1240	1240.00	0.888	33.70	0.00	BP
RG001!00031393	7	RG001!00031393	1611538.25	5122684.46	1239	1239.00	0.888	33.66	0.00	BP
RG001!00031392	7	RG001!00031392	1611546.28	5122687.13	1239	1239.00	0.888	33.66	0.00	BP
RG001!00031391	7	RG001!00031391	1611567.26	5122690.71	1239	1239.00	0.888	33.66	0.00	BP
RG001!00031390	7	RG001!00031390	1611584.14	5122690.08	1238	1238.00	0.888	33.61	0.00	BP
RG001!00031389	7	RG001!00031389	1611590.02	5122684.79	1238	1238.00	0.888	33.62	0.00	BP
RG001!00031388	7	RG001!00031388	1611592.58	5122682.07	1238	1238.00	0.888	33.62	0.00	BP
RG001!00031387	7	RG001!00031387	1611602.32	5122677.71	1238	1238.00	0.888	33.62	0.00	BP
RG001!00031386	7	RG001!00031386	1611607.18	5122675.49	1238	1238.00	0.888	33.63	0.00	BP
RG001!00031385	7	RG001!00031385	1611611.59	5122666.5	1236	1236.00	0.888	33.55	0.00	BP
RG001!00031384	7	RG001!00031384	1611614.16	5122658.51	1235	1235.00	0.889	33.51	0.00	BP
RG001!00031383	7	RG001!00031383	1611642.01	5122686.43	1240	1240.00	0.888	33.68	0.00	BP
RG001!00031382	7	RG001!00031382	1611640.15	5122673.77	1239	1239.00	0.888	33.65	0.00	BP
RG001!00031381	7	RG001!00031381	1611635.36	5122658.61	1236	1236.00	0.888	33.55	0.00	BP
RG001!00031380	7	RG001!00031380	1611632.04	5122650.17	1234	1234.00	0.889	33.48	0.00	BP
RG001!00031379	7	RG001!00031379	1611601.2	5122629.75	1228	1228.00	0.889	33.23	0.00	BP
RG001!00031378	7	RG001!00031378	1611616.29	5122620.62	1228	1228.00	0.889	33.23	0.00	BP
RG001!00031377	7	RG001!00031377	1611616.85	5122594.17	1224	1224.00	0.889	33.06	0.00	BP
RG001!00031376	7	RG001!00031376	1611620.62	5122626.87	1231	1231.00	0.889	33.37	0.00	BP
RG001!00031375	7	RG001!00031375	1611634.62	5122620	1229	1229.00	0.889	33.37	0.00	BP
RG001!00031374	7	RG001!00031374	1611718.13	5122587.97	1208	1208.00	0.891	33.34	0.00	BP
RG001!00031373	7	RG001!00031373	1611636.17	5122546.97	1214	1214.00	0.891	34.12	0.00	BP
RG001!00031372	7	RG001!00031372	1611675.27	5122623.54	1228	1228.00	0.889	33.42	0.00	BP
RG001!00031371	7	RG001!00031371	1611671.82	5122622.73	1228	1228.00	0.889	33.42	0.00	BP
RG001!00031370	7	RG001!00031370	1611653.09	5122606.84	1227	1227.00	0.889	33.49	0.00	BP
RG001!00031369	7	RG001!00031369	1611657.6	5122602.72	1225	1225.00	0.89	33.49	0.00	BP
RG001!00031368	7	RG001!00031368	1611675.35	5122595.13	1223	1223.00	0.89	33.64	0.00	BP
RG001!00031367	7	RG001!00031367	1611676.77	5122584.14	1222	1222.00	0.89	33.73	0.00	BP
RG001!00031366	7	RG001!00031366	1611672.97	5122567.14	1220	1220.00	0.89	33.87	0.00	BP
RG001!00031365	7	RG001!00031365	1611657	5122551.49	1216	1216.00	0.891	34.00	0.00	BP
RG001!00031364	7	RG001!00031364	1611647.54	5122549.3	1215	1215.00	0.891	34.10	0.00	BP
RG001!00031363	7	RG001!00031363	1611677.89	5122550.44	1212	1212.00	0.891	33.80	0.00	BP
RG001!00031362	7	RG001!00031362	1611694.9	5122566.01	1210	1210.00	0.891	33.59	0.00	BP
RG001!00031361	7	RG001!00031361	1611725.26	5122591.88	1208	1208.00	0.891	33.30	0.00	BP
RG001!00031360	7	RG001!00031360	1611557.14	5122572.24	1208	1208.00	0.892	34.61	0.00	BP
RG001!00031359	7	RG001!00031359	1611627.99	5122524.96	1206	1206.00	0.892	33.66	0.00	BP
RG001!00031358	7	RG001!00031358	1611461.47	5122413.27	1146	1146.00	0.9	35.33	0.00	BP
RG001!00031357	7	RG001!00031357	1611402.4	5122364.35	1133	1133.00	0.9	34.70	0.00	BP
RG001!00031356	7	RG001!00031356	1611408.1	5122405.4	1145	1145.00	0.9	35.25	0.00	BP
RG001!00031355	7	RG001!00031355	1611438.15	5122387.58	1142	1142.00	0.9	35.13	0.00	BP
RG001!00031354	7	RG001!00031354	1611460.36	5122376.65	1140	1140.00	0.9	35.10	0.00	BP
RG001!00031353	7	RG001!00031353	1611480.67	5122411.07	1146	1146.00	0.9	35.34	0.00	BP
RG001!00031352	7	RG001!00031352	1611475.09	5122394.87	1143	1143.00	0.9	35.22	0.00	BP
RG001!00031351	7	RG001!00031351	1611469.13	5122377.57	1140	1140.00	0.9	35.11	0.00	BP
RG001!00031350	7	RG001!00031350	1611470.74	5122267.48	1122	1122.00	0.902	34.82	0.00	BP
RG001!00031349	7	RG001!00031349	1611471.75	5122267.47	1122	1122.00	0.902	34.82	0.00	BP
RG001!00031348	7	RG001!00031348	1611494.82	5122303.1	1129	1129.00	0.901	35.02	0.00	BP
RG001!00031347	7	RG001!00031347	1611493.84	5122337.87	1133	1133.00	0.901	35.01	0.00	BP
RG001!00031346	7	RG001!00031346	1611486.46	5122354.07	1137	1137.00	0.9	35.10	0.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00031345	7	RG001!00031345	1610689.21	5122213.18	1120	1120.00	0.9	32.42	0.00	BP
RG001!00031344	7	RG001!00031344	1610228.36	5122128.15	1097	1097.00	0.901	31.12	0.00	BP
RG001!00031343	7	RG001!00031343	1610243.93	5122129.07	1099	1099.00	0.901	31.21	0.00	BP
RG001!00031342	7	RG001!00031342	1610278.32	5122132.47	1101	1101.00	0.9	31.30	0.00	BP
RG001!00031341	7	RG001!00031341	1610298.09	5122134.85	1103	1103.00	0.9	31.39	0.00	BP
RG001!00031340	7	RG001!00031340	1610328.57	5122144.03	1104	1104.00	0.9	31.44	0.00	BP
RG001!00031339	7	RG001!00031339	1610456.91	5122133.54	1108.5	1108.50	0.9	31.70	0.00	BP
RG001!00031338	7	RG001!00031338	1610409.65	5122141.12	1108	1108.00	0.9	31.63	0.00	BP
RG001!00031337	7	RG001!00031337	1610444.65	5122136.72	1108.5	1108.50	0.9	31.70	0.00	BP
RG001!00031336	7	RG001!00031336	1610426.14	5122118.16	1100	1100.00	0.901	31.35	0.00	BP
RG001!00031335	7	RG001!00031335	1610449.77	5122119.89	1105	1105.00	0.9	31.58	0.00	BP
RG001!00031334	7	RG001!00031334	1610456.38	5122120.93	1106	1106.00	0.9	31.62	0.00	BP
RG001!00031333	7	RG001!00031333	1610478.08	5122127.82	1109.5	1109.50	0.9	31.82	0.00	BP
RG001!00031332	7	RG001!00031332	1610486.43	5122125.46	1109.5	1109.50	0.9	31.82	0.00	BP
RG001!00031331	7	RG001!00031331	1610496.79	5122122.54	1109.5	1109.50	0.9	31.83	0.00	BP
RG001!00031330	7	RG001!00031330	1610558.8	5122163.71	1121	1121.00	0.899	32.39	0.00	BP
RG001!00031329	7	RG001!00031329	1610559.78	5122149.06	1118	1118.00	0.9	32.26	0.00	BP
RG001!00031328	7	RG001!00031328	1610561.33	5122133.38	1114	1114.00	0.9	32.08	0.00	BP
RG001!00031327	7	RG001!00031327	1610595.89	5122169.57	1114	1114.00	0.9	32.15	0.00	BP
RG001!00031326	7	RG001!00031326	1610586.28	5122145.58	1113	1113.00	0.9	32.11	0.00	BP
RG001!00031325	7	RG001!00031325	1610579.88	5122135.64	1112.5	1112.50	0.9	32.06	0.00	BP
RG001!00031324	7	RG001!00031324	1610553.31	5122123.07	1111	1111.00	0.9	31.95	0.00	BP
RG001!00031323	7	RG001!00031323	1610535.74	5122121.39	1111	1111.00	0.9	31.94	0.00	BP
RG001!00031322	7	RG001!00031322	1610523.31	5122111.25	1108	1108.00	0.9	31.81	0.00	BP
RG001!00031321	7	RG001!00031321	1610531.69	5122104.8	1106	1106.00	0.9	31.72	0.00	BP
RG001!00031316	7	RG001!00031316	1610584.95	5122112.47	1112	1112.00	0.9	32.01	0.00	BP
RG001!00031315	7	RG001!00031315	1610583.86	5122114.71	1112	1112.00	0.9	32.01	0.00	BP
RG001!00031314	7	RG001!00031314	1610580.17	5122126.94	1112	1112.00	0.9	32.01	0.00	BP
RG001!00031312	7	RG001!00031312	1610545.82	5122097.23	1103	1103.00	0.901	31.60	0.00	BP
RG001!00031311	7	RG001!00031311	1610587.96	5122095	1102	1102.00	0.901	31.58	0.00	BP
RG001!00031310	7	RG001!00031310	1610600.93	5122106.48	1102	1102.00	0.901	31.60	0.00	BP
RG001!00031309	7	RG001!00031309	1610606.47	5122115.93	1102	1102.00	0.901	31.61	0.00	BP
RG001!00031308	7	RG001!00031308	1610611.06	5122126.47	1101	1101.00	0.901	31.58	0.00	BP
RG001!00031307	7	RG001!00031307	1610615.18	5122130.62	1101	1101.00	0.901	31.59	0.00	BP
RG001!00031299	7	RG001!00031299	1610792.93	5122061.28	1065	1065.00	0.903	30.26	0.00	BP
RG001!00031298	7	RG001!00031298	1610799.86	5122058.54	1065	1065.00	0.903	30.26	0.00	BP
RG001!00031297	7	RG001!00031297	1610914.71	5122026.16	1067.5	1067.50	0.903	30.25	0.00	BP
RG001!00031296	7	RG001!00031296	1610914.57	5122021.95	1068	1068.00	0.903	30.30	0.00	BP
RG001!00031295	7	RG001!00031295	1610913.36	5122010.92	1069	1069.00	0.903	30.34	0.00	BP
RG001!00031294	7	RG001!00031294	1610912.62	5122007.16	1069	1069.00	0.903	30.34	0.00	BP
RG001!00031293	7	RG001!00031293	1610910.71	5121997.47	1071	1071.00	0.903	30.43	0.00	BP
RG001!00031292	7	RG001!00031292	1610908.34	5121983.63	1072	1072.00	0.903	30.47	0.00	BP
RG001!00031291	7	RG001!00031291	1610684.77	5122044.46	1072	1072.00	0.903	30.58	0.00	BP
RG001!00031290	7	RG001!00031290	1610684.47	5122073.56	1076	1076.00	0.903	30.73	0.00	BP
RG001!00031288	7	RG001!00031288	1610637.96	5122032.94	1080	1080.00	0.902	30.97	0.00	BP
RG001!00031286	7	RG001!00031286	1610625.75	5122067.18	1088	1088.00	0.902	31.21	0.00	BP
RG001!00031285	7	RG001!00031285	1610629.48	5122030.83	1080	1080.00	0.902	30.97	0.00	BP
RG001!00031280	7	RG001!00031280	1610638.58	5122014.54	1076	1076.00	0.903	30.84	0.00	BP
RG001!00031279	7	RG001!00031279	1610648.08	5122007.59	1075	1075.00	0.903	30.81	0.00	BP
RG001!00031278	7	RG001!00031278	1610656.83	5122000.56	1073	1073.00	0.903	30.72	0.00	BP
RG001!00031277	7	RG001!00031277	1610672.34	5122000.08	1071	1071.00	0.903	30.65	0.00	BP
RG001!00031276	7	RG001!00031276	1610678.54	5122003.55	1070	1070.00	0.903	30.61	0.00	BP
RG001!00031275	7	RG001!00031275	1610686.62	5122009.36	1068.5	1068.50	0.903	30.56	0.00	BP
RG001!00031271	7	RG001!00031271	1610624.54	5122010.11	1076	1076.00	0.903	30.86	0.00	BP
RG001!00031270	7	RG001!00031270	1610619.45	5122005.89	1075	1075.00	0.903	30.84	0.00	BP
RG001!00031269	7	RG001!00031269	1610615.62	5122003.56	1074	1074.00	0.903	30.80	0.00	BP
RG001!00031268	7	RG001!00031268	1610605.31	5121998.4	1073	1073.00	0.903	30.79	0.00	BP
RG001!00031267	7	RG001!00031267	1610585.39	5121989.96	1068	1068.00	0.903	30.63	0.00	BP
RG001!00031266	7	RG001!00031266	1610582.68	5121988.57	1068	1068.00	0.903	30.64	0.00	BP
RG001!00031265	7	RG001!00031265	1610572.64	5121982.63	1067	1067.00	0.903	30.63	0.00	BP
RG001!00031264	7	RG001!00031264	1610558.85	5121970.4	1065	1065.00	0.904	30.59	0.00	BP
RG001!00031256	7	RG001!00031256	1610681.18	5121995	1067	1067.00	0.903	30.52	0.00	BP
RG001!00031255	7	RG001!00031255	1610671.4	5121981.27	1066	1066.00	0.903	30.51	0.00	BP
RG001!00031254	7	RG001!00031254	1610658.05	5121962.48	1065	1065.00	0.904	30.51	0.00	BP
RG001!00031253	7	RG001!00031253	1610636.47	5121943.01	1064	1064.00	0.904	30.52	0.00	BP
RG001!00031252	7	RG001!00031252	1610602.48	5121942.63	1063.5	1063.50	0.904	30.54	0.00	BP
RG001!00031251	7	RG001!00031251	1610595.57	5121943.74	1063	1063.00	0.904	30.50	0.00	BP
RG001!00031250	7	RG001!00031250	1610580.75	5121946.39	1063	1063.00	0.904	30.54	0.00	BP
RG001!00031249	7	RG001!00031249	1610562.65	5121951.8	1062.5	1062.50	0.904	30.53	0.00	BP
RG001!00031248	7	RG001!00031248	1610542.03	5121958.37	1062	1062.00	0.904	30.52	0.00	BP
RG001!00031245	7	RG001!00031245	1610410.66	5121963.07	1057.5	1057.50	0.905	31.58	0.00	BP
RG001!00031242	7	RG001!00031242	1610326.52	5121969.78	1054	1054.00	0.907	32.47	0.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00031241	7	RG001!00031241	1610333.99	5121969.34	1055	1055.00	0.907	32.52	0.00	BP
RG001!00031240	7	RG001!00031240	1610514.99	5121961.7	1061	1061.00	0.904	30.69	0.00	BP
RG001!00031239	7	RG001!00031239	1610510.25	5121961.73	1060	1060.00	0.904	30.69	0.00	BP
RG001!00031238	7	RG001!00031238	1610499.73	5121961.84	1059	1059.00	0.904	30.75	0.00	BP
RG001!00031237	7	RG001!00031237	1610496.95	5121961.89	1059	1059.00	0.904	30.78	0.00	BP
RG001!00031236	7	RG001!00031236	1610491.14	5121961.86	1058.5	1058.50	0.905	30.78	0.00	BP
RG001!00031235	7	RG001!00031235	1610477.12	5121960.56	1058	1058.00	0.905	30.88	0.00	BP
RG001!00031234	7	RG001!00031234	1610464.96	5121960.27	1058	1058.00	0.905	31.01	0.00	BP
RG001!00031233	7	RG001!00031233	1610454.3	5121960.31	1058	1058.00	0.905	31.12	0.00	BP
RG001!00031232	7	RG001!00031232	1610436.37	5121961.58	1057.5	1057.50	0.905	31.27	0.00	BP
RG001!00031231	7	RG001!00031231	1610436.25	5121960.58	1057.5	1057.50	0.905	31.27	0.00	BP
RG001!00031230	7	RG001!00031230	1610423.7	5121961.59	1057.5	1057.50	0.905	31.42	0.00	BP
RG001!00031229	7	RG001!00031229	1610400.07	5121964.28	1057.5	1057.50	0.906	31.72	0.00	BP
RG001!00031228	7	RG001!00031228	1610369.93	5121967.72	1058	1058.00	0.906	32.17	0.00	BP
RG001!00031227	7	RG001!00031227	1610334.1	5121973.3	1057	1057.00	0.907	32.61	0.00	BP
RG001!00031226	7	RG001!00031226	1610179.59	5122042.73	1074	1074.00	0.908	35.42	0.00	BP
RG001!00031225	7	RG001!00031225	1610134.6	5122043.71	1067	1067.00	0.908	35.04	0.00	BP
RG001!00031224	7	RG001!00031224	1610132.68	5122020.62	1065	1065.00	0.908	34.96	0.00	BP
RG001!00031223	7	RG001!00031223	1610132.08	5122018.4	1065	1065.00	0.908	34.96	0.00	BP
RG001!00031222	7	RG001!00031222	1610107.92	5122000.52	1063	1063.00	0.908	34.89	0.00	BP
RG001!00031221	7	RG001!00031221	1610126.3	5121998.77	1063	1063.00	0.908	34.89	0.00	BP
RG001!00031214	7	RG001!00031214	1610138.64	5121958.56	1057	1057.00	0.909	34.69	0.00	BP
RG001!00031213	7	RG001!00031213	1610122.2	5121963.42	1057	1057.00	0.909	34.63	0.00	BP
RG001!00031212	7	RG001!00031212	1610088.11	5121967.68	1056	1056.00	0.908	34.48	0.00	BP
RG001!00031211	7	RG001!00031211	1610056.8	5122059.67	1073	1073.00	0.907	34.79	0.00	BP
RG001!00031210	7	RG001!00031210	1610042.29	5122055.88	1073	1073.00	0.907	34.80	0.00	BP
RG001!00031209	7	RG001!00031209	1610020.19	5122053.33	1073	1073.00	0.907	34.81	0.00	BP
RG001!00031206	7	RG001!00031206	1610027.82	5122017.23	1064	1064.00	0.908	34.50	0.00	BP
RG001!00031205	7	RG001!00031205	1610047.03	5122021.09	1063	1063.00	0.908	34.51	0.00	BP
RG001!00031204	7	RG001!00031204	1610051.09	5122010	1060	1060.00	0.908	34.41	0.00	BP
RG001!00031203	7	RG001!00031203	1610052.18	5122006.36	1059	1059.00	0.908	34.38	0.00	BP
RG001!00031202	7	RG001!00031202	1610055.49	5121993.71	1058	1058.00	0.908	34.38	0.00	BP
RG001!00031201	7	RG001!00031201	1610057.17	5121985.87	1057	1057.00	0.908	34.37	0.00	BP
RG001!00031195	7	RG001!00031195	1610025.55	5121967.25	1058	1058.00	0.908	34.46	0.00	BP
RG001!00031194	7	RG001!00031194	1609985.21	5121957.58	1060	1060.00	0.908	34.51	0.00	BP
RG001!00031193	7	RG001!00031193	1609962.63	5121951.57	1062	1062.00	0.908	34.58	0.00	BP
RG001!00031187	7	RG001!00031187	1609919.96	5122064.62	1080	1080.00	0.907	35.34	0.00	BP
RG001!00031185	7	RG001!00031185	1609935.52	5121966.86	1063	1063.00	0.908	34.59	0.00	BP
RG001!00031184	7	RG001!00031184	1609932.11	5121971.73	1064	1064.00	0.908	34.63	0.00	BP
RG001!00031183	7	RG001!00031183	1609889.64	5121930.98	1065	1065.00	0.908	34.70	0.00	BP
RG001!00031182	7	RG001!00031182	1609831.61	5121918.38	1071	1071.00	0.907	34.96	0.00	BP
RG001!00031124	7	RG001!00031124	1609878.1	5122014.47	1078	1078.00	0.907	35.25	0.00	BP
RG001!00031123	7	RG001!00031123	1609889.86	5122031.55	1078	1078.00	0.907	35.25	0.00	BP
RG001!00031122	7	RG001!00031122	1609771.55	5121930.57	1073	1073.00	0.907	35.04	0.00	BP
RG001!00031121	7	RG001!00031121	1609772.46	5121926	1073	1073.00	0.907	35.04	0.00	BP
RG001!00031120	7	RG001!00031120	1609750.17	5121911.21	1073	1073.00	0.907	35.05	0.00	BP
RG001!00031119	7	RG001!00031119	1609808.82	5121916.69	1072	1072.00	0.907	35.00	0.00	BP
RG001!00030775	7	RG001!00030775	1612070.03	5122587.67	1136	1136.00	0.894	28.80	0.00	BP
RG001!00030774	7	RG001!00030774	1612024.24	5122582.28	1142	1142.00	0.894	29.07	0.00	BP
RG001!00030773	7	RG001!00030773	1612010.93	5122571.64	1142	1142.00	0.894	29.07	0.00	BP
RG001!00030772	7	RG001!00030772	1612014.97	5122574.73	1142	1142.00	0.894	29.08	0.00	BP
RG001!00030771	7	RG001!00030771	1612047.17	5122659.13	1152	1152.00	0.893	29.57	0.00	BP
RG001!00030770	7	RG001!00030770	1612032.51	5122640.06	1152	1152.00	0.893	29.57	0.00	BP
RG001!00030769	7	RG001!00030769	1611954	5122596.14	1164	1164.00	0.893	30.22	0.00	BP
RG001!00030768	7	RG001!00030768	1611928.24	5122550.99	1162	1162.00	0.893	30.19	0.00	BP
RG001!00030767	7	RG001!00030767	1611934.73	5122570.8	1165	1165.00	0.893	30.34	0.00	BP
RG001!00030766	7	RG001!00030766	1611951.12	5122581.56	1163	1163.00	0.893	30.19	0.00	BP
RG001!00030765	7	RG001!00030765	1611916.68	5122625.9	1185	1185.00	0.892	31.78	0.00	BP
RG001!00030764	7	RG001!00030764	1611931.89	5122644.13	1189	1189.00	0.892	31.96	0.00	BP
RG001!00030763	7	RG001!00030763	1611892.54	5122632.15	1189	1189.00	0.892	31.99	0.00	BP
RG001!00030762	7	RG001!00030762	1611912.8	5122642.12	1189	1189.00	0.892	31.99	0.00	BP
RG001!00030761	7	RG001!00030761	1611923.29	5122656.03	1191	1191.00	0.892	32.07	0.00	BP
RG001!00030760	7	RG001!00030760	1611854.23	5122689.94	1207	1207.00	0.89	32.31	0.00	BP
RG001!00030759	7	RG001!00030759	1611744.94	5122601.6	1205	1205.00	0.891	33.07	0.00	BP
RG001!00030758	7	RG001!00030758	1611649.94	5122515.39	1205	1205.00	0.892	33.60	0.00	BP
RG001!00030757	7	RG001!00030757	1611607.83	5122541.36	1208	1208.00	0.892	33.79	0.00	BP
RG001!00030756	7	RG001!00030756	1611608.75	5122508.76	1204	1204.00	0.892	33.60	0.00	BP
RG001!00030755	7	RG001!00030755	1611594.34	5122543.81	1208	1208.00	0.892	33.79	0.00	BP
RG001!00030754	7	RG001!00030754	1609996.45	5122022.46	1066	1066.00	0.907	34.54	0.00	BP
RG001!00030753	7	RG001!00030753	1610011.36	5122019.42	1066	1066.00	0.907	34.55	0.00	BP
RG001!00030752	7	RG001!00030752	1610353.79	5122157.38	1108	1108.00	0.9	31.62	0.00	BP
RG001!00030751	7	RG001!00030751	1610367.28	5122146.72	1106	1106.00	0.9	31.54	0.00	BP



ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00030750	7	RG001!00030750	1610855.81	5122159.15	1069	1069.00	0.903	30.52	0.00	BP
RG001!00030749	7	RG001!00030749	1610681.73	5122077.06	1076	1076.00	0.903	30.72	0.00	BP
RG001!00030748	7	RG001!00030748	1610714.18	5122057.98	1069	1069.00	0.903	30.56	0.00	BP
RG001!00030747	7	RG001!00030747	1610713.22	5122117.91	1078	1078.00	0.903	30.88	0.00	BP
RG001!00030746	7	RG001!00030746	1610759.87	5122119.94	1068	1068.00	0.903	30.48	0.00	BP
RG001!00030745	7	RG001!00030745	1610612.84	5122128.89	1101	1101.00	0.901	31.59	0.00	BP
RG001!00030744	7	RG001!00030744	1610626.36	5122101.14	1093	1093.00	0.901	31.34	0.00	BP
RG001!00030743	7	RG001!00030743	1610635.41	5122119.2	1097	1097.00	0.901	31.46	0.00	BP
RG001!00030742	7	RG001!00030742	1610634.2	5122117.77	1097	1097.00	0.901	31.46	0.00	BP
RG001!00030741	7	RG001!00030741	1610630.51	5122117	1097	1097.00	0.901	31.47	0.00	BP
RG001!00030740	7	RG001!00030740	1610625.88	5122115.82	1097	1097.00	0.901	31.47	0.00	BP
RG001!00030739	7	RG001!00030739	1610907.22	5121977.03	1072	1072.00	0.903	30.47	0.00	BP
RG001!00030738	7	RG001!00030738	1610782.39	5122070.26	1065	1065.00	0.903	30.28	0.00	BP
RG001!00030737	7	RG001!00030737	1610773.61	5122080.89	1065	1065.00	0.903	30.30	0.00	BP
RG001!00030736	7	RG001!00030736	1609836.99	5121955.74	1075	1075.00	0.907	35.12	0.00	BP
RG001!00030735	7	RG001!00030735	1609880.13	5122017.37	1077	1077.00	0.907	35.20	0.00	BP
RG001!00030734	7	RG001!00030734	1609925.02	5121995.3	1067	1067.00	0.908	34.75	0.00	BP
RG001!00030733	7	RG001!00030733	1609929.63	5121990.7	1067	1067.00	0.908	34.75	0.00	BP
RG001!00030732	7	RG001!00030732	1609926.83	5121993.24	1067	1067.00	0.908	34.75	0.00	BP
RG001!00030731	7	RG001!00030731	1609920.15	5121988.84	1067	1067.00	0.908	34.76	0.00	BP
RG001!00030730	7	RG001!00030730	1610174.56	5122044.57	1074	1074.00	0.908	35.42	0.00	BP
RG001!00030729	7	RG001!00030729	1610176.43	5121983.54	1063	1063.00	0.908	34.95	0.00	BP
RG001!00030704	7	RG001!00030704	1611423.81	5122421.64	1147	1147.00	0.9	35.33	0.00	BP
RG001!00030703	7	RG001!00030703	1611421.96	5122411.82	1146	1146.00	0.9	35.29	0.00	BP
RG001!00030702	7	RG001!00030702	1611400.95	5122404.24	1145	1145.00	0.9	35.24	0.00	BP
RG001!00030701	7	RG001!00030701	1611421.91	5122405.82	1145	1145.00	0.9	35.25	0.00	BP
RG001!00030700	7	RG001!00030700	1611417.78	5122379.67	1140	1140.00	0.9	35.02	0.00	BP
RG001!00030699	7	RG001!00030699	1611431.92	5122390.41	1143	1143.00	0.9	35.16	0.00	BP
RG001!00030698	7	RG001!00030698	1611468.75	5122413.47	1146	1146.00	0.9	35.34	0.00	BP
RG001!00030697	7	RG001!00030697	1611467.52	5122372.88	1139	1139.00	0.9	35.08	0.00	BP
RG001!00030694	7	RG001!00030694	1611518.44	5122693.78	1248	1248.00	0.888	34.06	0.00	BP
RG001!00030693	7	RG001!00030693	1611517.65	5122653.83	1237	1237.00	0.888	33.57	0.00	BP
RG001!00030692	7	RG001!00030692	1611513.3	5122670.29	1240	1240.00	0.888	33.70	0.00	BP
RG001!00030691	7	RG001!00030691	1612042.72	5122634.42	1150	1150.00	0.893	29.47	0.00	BP
RG001!00030689	7	RG001!00030689	1611895.59	5122625.9	1189	1189.00	0.892	31.98	0.00	BP
RG001!00030688	7	RG001!00030688	1611696.77	5122720.69	1255	1255.00	0.887	34.27	0.00	BP
RG001!00030687	7	RG001!00030687	1611769.41	5122715.92	1243	1243.00	0.888	33.66	0.00	BP
RG001!00030686	7	RG001!00030686	1611665.43	5122691.58	1240	1240.00	0.888	33.66	0.00	BP
RG001!00030685	7	RG001!00030685	1611594.64	5122755.74	1259	1259.00	0.887	34.47	0.00	BP
RG001!00030684	7	RG001!00030684	1611651.51	5122733.99	1251	1251.00	0.887	34.11	0.00	BP
RG001!00030683	7	RG001!00030683	1611644.69	5122715.87	1247	1247.00	0.888	33.95	0.00	BP
RG001!00030690	7	RG001!00030690	1612071.99	5122581.97	1136	1136.00	0.894	28.80	0.00	BP
RG001!00030681	7	RG001!00030681	1611646.99	5122692.7	1241	1241.00	0.888	33.71	0.00	BP
RG001!00030680	7	RG001!00030680	1611627.99	5122636.6	1232	1232.00	0.889	33.41	0.00	BP
RG001!00030679	7	RG001!00030679	1611651.97	5122617.26	1228	1228.00	0.889	33.42	0.00	BP
RG001!00030678	7	RG001!00030678	1612837.75	5123679.56	1535	1535.00	0.857	33.04	0.00	BP
RG001!00030677	7	RG001!00030677	1612982.67	5123744.99	1513	1513.00	0.859	32.23	0.00	BP
RG001!00030676	7	RG001!00030676	1612608.37	5123500.14	1501	1501.00	0.859	31.50	0.00	BP
RG001!00030675	7	RG001!00030675	1612677.78	5123554.24	1508	1508.00	0.859	31.82	0.00	BP
RG001!00030674	7	RG001!00030674	1612652.49	5123526.37	1501	1501.00	0.859	31.54	0.00	BP
RG001!00030673	7	RG001!00030673	1612986.41	5123601.57	1483	1483.00	0.861	31.39	0.00	BP
RG001!00030672	7	RG001!00030672	1612939.94	5123490.07	1438	1438.00	0.864	30.09	0.00	BP
RG001!00030671	7	RG001!00030671	1612880.69	5123491.87	1455	1455.00	0.863	30.85	0.00	BP
RG001!00030670	7	RG001!00030670	1612685.26	5123477.73	1475	1475.00	0.862	31.95	0.00	BP
RG001!00030682	7	RG001!00030682	1611645.35	5122708.6	1246	1246.00	0.888	33.91	0.00	BP
RG001!00030668	7	RG001!00030668	1612956.56	5123661.6	1511	1511.00	0.859	32.28	0.00	BP
RG001!00030667	7	RG001!00030667	1612906.54	5123586.87	1495	1495.00	0.86	31.90	0.00	BP
RG001!00030666	7	RG001!00030666	1612704.65	5123446.36	1466	1466.00	0.863	31.73	0.00	BP
RG001!00030665	7	RG001!00030665	1612661.3	5123438.13	1471	1471.00	0.863	32.43	0.00	BP
RG001!00030661	7	RG001!00030661	1611666.39	5122807.05	1266	1266.00	0.886	34.75	0.00	BP
RG001!00030660	7	RG001!00030660	1611607.1	5122762.84	1261	1261.00	0.887	34.55	0.00	BP
RG001!00030659	7	RG001!00030659	1611483.19	5122682.86	1251	1251.00	0.888	34.24	0.00	BP
RG001!00030658	7	RG001!00030658	1611647.37	5122545.74	1215	1215.00	0.891	34.10	0.00	BP
RG001!00030657	7	RG001!00030657	1611609.01	5122550.3	1212	1212.00	0.892	34.17	0.00	BP
RG001!00030656	7	RG001!00030656	1610402.72	5122120.77	1099	1099.00	0.901	31.31	0.00	BP
RG001!00030655	7	RG001!00030655	1610204.03	5122125.59	1095	1095.00	0.901	31.03	0.00	BP
RG001!00030654	7	RG001!00030654	1610467.78	5122130.73	1109	1109.00	0.9	31.76	0.00	BP
RG001!00030653	7	RG001!00030653	1610601.74	5122183.62	1115	1115.00	0.9	32.19	0.00	BP
RG001!00030652	7	RG001!00030652	1610583.58	5122127.73	1112	1112.00	0.9	32.01	0.00	BP
RG001!00030651	7	RG001!00030651	1610557.87	5122169.32	1122	1122.00	0.899	32.43	0.00	BP
RG001!00030669	7	RG001!00030669	1612789.41	5123547.96	1493	1493.00	0.86	31.51	0.00	BP
RG001!00030650	7	RG001!00030650	1610563.22	5122124.28	1112	1112.00	0.9	32.00	0.00	BP



ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00030649	7	RG001!00030649	1610521.74	5122120.62	1110	1110.00	0.9	31.89	0.00	BP
RG001!00030648	7	RG001!00030648	1609933.39	5122072.79	1082	1082.00	0.907	35.42	0.00	BP
RG001!00030647	7	RG001!00030647	1610105.96	5122060.65	1069	1069.00	0.908	35.13	0.00	BP
RG001!00030646	7	RG001!00030646	1609985.96	5122046.41	1073	1073.00	0.907	34.83	0.00	BP
RG001!00030644	7	RG001!00030644	1610001.66	5122051.19	1073	1073.00	0.907	34.83	0.00	BP
RG001!00030643	7	RG001!00030643	1609942.84	5121946.36	1061	1061.00	0.908	34.53	0.00	BP
RG001!00030642	7	RG001!00030642	1609947.68	5121947.59	1061	1061.00	0.908	34.53	0.00	BP
RG001!00030641	7	RG001!00030641	1610059.03	5121969.88	1056	1056.00	0.908	34.40	0.00	BP
RG001!00030640	7	RG001!00030640	1610158.24	5121952.77	1057	1057.00	0.909	34.75	0.00	BP
RG001!00030639	7	RG001!00030639	1610611.28	5122166.56	1101	1101.00	0.901	31.57	0.00	BP
RG001!00030638	7	RG001!00030638	1610621.69	5122135.42	1101	1101.00	0.901	31.61	0.00	BP
RG001!00030637	7	RG001!00030637	1610626.28	5122088.82	1090	1090.00	0.902	31.24	0.00	BP
RG001!00030635	7	RG001!00030635	1610738.48	5122091.5	1065	1065.00	0.903	30.36	0.00	BP
RG001!00030634	7	RG001!00030634	1610690	5122007.26	1068.5	1068.50	0.903	30.56	0.00	BP
RG001!00030633	7	RG001!00030633	1610630.97	5122016.26	1077	1077.00	0.903	30.88	0.00	BP
RG001!00030636	7	RG001!00030636	1610624.75	5122076.91	1090	1090.00	0.902	31.27	0.00	BP
RG001!00030632	7	RG001!00030632	1610536.01	5121960.28	1062	1062.00	0.904	30.54	0.00	BP
RG001!00031590	7	RG001!00031590	1607531.43	5121674.63	1084	1084.00	0.9	28.73	0.00	BP
RG001!00031578	7	RG001!00031578	1607557.02	5121696.22	1086	1086.00	0.899	28.69	0.00	BP
RG001!00031577	7	RG001!00031577	1607561.47	5121699.74	1086	1086.00	0.899	28.67	0.00	BP
RG001!00031576	7	RG001!00031576	1607599.67	5121729.9	1090	1090.00	0.899	28.68	0.00	BP
RG001!00031575	7	RG001!00031575	1607613.61	5121740.47	1094	1094.00	0.899	28.80	0.00	BP
RG001!00031504	7	RG001!00031504	1607645.44	5121783.04	1098	1098.00	0.898	28.80	0.00	BP
RG001!00031496	7	RG001!00031496	1608068.71	5121713.23	1053	1053.00	0.906	31.18	0.00	BP
RG001!00031492	7	RG001!00031492	1608057.12	5121704.54	1053	1053.00	0.906	31.19	0.00	BP
RG001!00031490	7	RG001!00031490	1608046.97	5121708.95	1050	1050.00	0.906	31.17	0.00	BP
RG001!00031479	7	RG001!00031479	1607722.02	5121913.18	1087	1087.00	0.9	29.47	0.00	BP
RG001!00031478	7	RG001!00031478	1607711.19	5121909.3	1087	1087.00	0.9	29.44	0.00	BP
RG001!00031477	7	RG001!00031477	1607985.61	5121665.06	1045	1045.00	0.906	31.21	0.00	BP
RG001!00031476	7	RG001!00031476	1607982.86	5121691.12	1056	1056.00	0.906	31.65	0.00	BP
RG001!00031467	7	RG001!00031467	1607760.08	5121725.61	1063	1063.00	0.903	29.67	0.00	BP
RG001!00031466	7	RG001!00031466	1607556.48	5121695.79	1086	1086.00	0.899	28.70	0.00	BP
RG001!00031320	7	RG001!00031320	1607812.5	5122278.44	1230	1230.00	0.884	28.49	0.00	BP
RG001!00031319	7	RG001!00031319	1607825.26	5122267.48	1230	1230.00	0.884	28.49	0.00	BP
RG001!00031317	7	RG001!00031317	1607855	5122258.65	1230	1230.00	0.884	28.49	0.00	BP
RG001!00031313	7	RG001!00031313	1607876.83	5122235.15	1220	1220.00	0.885	28.04	0.00	BP
RG001!00031306	7	RG001!00031306	1607903	5122187.96	1208	1208.00	0.885	27.64	0.00	BP
RG001!00031305	7	RG001!00031305	1607930.12	5122164.39	1204	1204.00	0.886	27.51	0.00	BP
RG001!00031304	7	RG001!00031304	1607835.56	5122246.6	1220	1220.00	0.885	28.07	0.00	BP
RG001!00031303	7	RG001!00031303	1607842.33	5122245.49	1220	1220.00	0.885	28.07	0.00	BP
RG001!00031302	7	RG001!00031302	1607849.1	5122244.37	1220	1220.00	0.885	28.07	0.00	BP
RG001!00031301	7	RG001!00031301	1607980.69	5122151	1205	1205.00	0.886	27.60	0.00	BP
RG001!00031300	7	RG001!00031300	1608019.76	5122135.98	1202	1202.00	0.886	27.64	0.00	BP
RG001!00031289	7	RG001!00031289	1608206.16	5122110.79	1194	1194.00	0.887	27.92	0.00	BP
RG001!00031287	7	RG001!00031287	1608336.19	5122166.67	1217	1217.00	0.886	28.92	0.00	BP
RG001!00031284	7	RG001!00031284	1608117.09	5122076.62	1170	1170.00	0.89	27.92	0.00	BP
RG001!00031283	7	RG001!00031283	1607055.56	5121762.34	1233	1233.00	0.886	30.72	0.00	BP
RG001!00031282	7	RG001!00031282	1607041.48	5121754.4	1235	1235.00	0.886	30.81	0.00	BP
RG001!00031281	7	RG001!00031281	1607016.31	5121740.23	1235	1235.00	0.886	30.81	0.00	BP
RG001!00031274	7	RG001!00031274	1607008.09	5121770.99	1246	1246.00	0.885	31.29	0.00	BP
RG001!00031273	7	RG001!00031273	1607008.59	5121768.22	1246	1246.00	0.885	31.29	0.00	BP
RG001!00031272	7	RG001!00031272	1607000.73	5121730.14	1237	1237.00	0.886	30.90	0.00	BP
RG001!00031263	7	RG001!00031263	1606962.22	5121679.36	1227	1227.00	0.886	30.50	0.00	BP
RG001!00031262	7	RG001!00031262	1606966.1	5121681.91	1227	1227.00	0.886	30.50	0.00	BP
RG001!00031261	7	RG001!00031261	1606974.04	5121687.77	1227	1227.00	0.886	30.50	0.00	BP
RG001!00031260	7	RG001!00031260	1606990.07	5121695.68	1227	1227.00	0.886	30.51	0.00	BP
RG001!00031259	7	RG001!00031259	1607039.27	5121710.59	1223	1223.00	0.887	30.37	0.00	BP
RG001!00031258	7	RG001!00031258	1607012.44	5121699.76	1227	1227.00	0.886	30.52	0.00	BP
RG001!00031257	7	RG001!00031257	1607180.08	5121712.55	1193	1193.00	0.889	29.18	0.00	BP
RG001!00031247	7	RG001!00031247	1607118.95	5121666.04	1184	1184.00	0.889	28.87	0.00	BP
RG001!00031246	7	RG001!00031246	1607086.39	5121648.48	1184	1184.00	0.889	28.92	0.00	BP
RG001!00031244	7	RG001!00031244	1607798.18	5121839.8	1077	1077.00	0.902	29.83	0.00	BP
RG001!00031243	7	RG001!00031243	1607804.43	5121845.04	1077	1077.00	0.902	29.83	0.00	BP
RG001!00031220	7	RG001!00031220	1607781.99	5121753.5	1068	1068.00	0.903	29.80	0.00	BP
RG001!00031219	7	RG001!00031219	1607780.68	5121763.24	1068	1068.00	0.902	29.76	0.00	BP
RG001!00031218	7	RG001!00031218	1607777.97	5121781.03	1068	1068.00	0.902	29.70	0.00	BP
RG001!00031217	7	RG001!00031217	1607779.61	5121809.64	1074	1074.00	0.902	29.86	0.00	BP
RG001!00031216	7	RG001!00031216	1607771	5121835.98	1077	1077.00	0.902	29.90	0.00	BP
RG001!00031215	7	RG001!00031215	1607772.48	5121843.97	1080	1080.00	0.901	30.01	0.00	BP
RG001!00031208	7	RG001!00031208	1607783.01	5121694.94	1059	1059.00	0.904	30.20	0.00	BP
RG001!00031207	7	RG001!00031207	1607779.21	5121708.13	1064	1064.00	0.903	30.33	0.00	BP
RG001!00031200	7	RG001!00031200	1607828.54	5121686.49	1059	1059.00	0.904	30.62	0.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00031199	7	RG001!00031199	1607811.8	5121686.76	1059	1059.00	0.904	30.63	0.00	BP
RG001!00031198	7	RG001!00031198	1607881.65	5121704.36	1057	1057.00	0.905	31.12	0.00	BP
RG001!00031197	7	RG001!00031197	1607862.53	5121722.31	1062	1062.00	0.903	29.84	0.00	BP
RG001!00031196	7	RG001!00031196	1608085.46	5121818.59	1075	1075.00	0.9	28.03	0.00	BP
RG001!00031192	7	RG001!00031192	1608164.59	5121864.27	1085	1085.00	0.899	28.47	0.00	BP
RG001!00031191	7	RG001!00031191	1608143.79	5121850.19	1085	1085.00	0.899	28.47	0.00	BP
RG001!00031189	7	RG001!00031189	1608031.58	5121850.69	1088	1088.00	0.9	29.33	0.00	BP
RG001!00031188	7	RG001!00031188	1608023.11	5121885.07	1088	1088.00	0.9	29.34	0.00	BP
RG001!00031186	7	RG001!00031186	1608002.8	5121784.98	1058	1058.00	0.903	29.43	0.00	BP
RG001!00031181	7	RG001!00031181	1608004.6	5121755.73	1058	1058.00	0.903	29.61	0.00	BP
RG001!00031180	7	RG001!00031180	1608003.94	5121762.24	1058	1058.00	0.903	29.57	0.00	BP
RG001!00031179	7	RG001!00031179	1607965.62	5121712.68	1056	1056.00	0.906	31.60	0.00	BP
RG001!00031178	7	RG001!00031178	1607979.07	5121714.97	1056	1056.00	0.906	31.60	0.00	BP
RG001!00031177	7	RG001!00031177	1607929.58	5121702.96	1055	1055.00	0.905	31.27	0.00	BP
RG001!00031176	7	RG001!00031176	1607888.09	5121739.46	1062	1062.00	0.903	29.72	0.00	BP
RG001!00031175	7	RG001!00031175	1607879.78	5121736.04	1062	1062.00	0.903	29.72	0.00	BP
RG001!00031174	7	RG001!00031174	1607868.25	5121730.87	1062	1062.00	0.903	29.72	0.00	BP
RG001!00031173	7	RG001!00031173	1607972.24	5121768.86	1064	1064.00	0.903	29.77	0.00	BP
RG001!00031172	7	RG001!00031172	1607960.63	5121774.86	1064	1064.00	0.903	29.73	0.00	BP
RG001!00031171	7	RG001!00031171	1607903.73	5121777.88	1067	1067.00	0.902	29.65	0.00	BP
RG001!00031170	7	RG001!00031170	1607927.87	5121820.11	1068	1068.00	0.902	29.56	0.00	BP
RG001!00031169	7	RG001!00031169	1607939.9	5121820.56	1068	1068.00	0.902	29.57	0.00	BP
RG001!00031168	7	RG001!00031168	1607960.67	5121819.53	1068	1068.00	0.902	29.62	0.00	BP
RG001!00031167	7	RG001!00031167	1607883.57	5121827.18	1077	1077.00	0.902	29.89	0.00	BP
RG001!00031166	7	RG001!00031166	1607842.98	5121840.98	1077	1077.00	0.902	29.84	0.00	BP
RG001!00031165	7	RG001!00031165	1607822.34	5121863.04	1081	1081.00	0.901	30.00	0.00	BP
RG001!00031164	7	RG001!00031164	1607839.83	5121861.94	1081	1081.00	0.901	30.00	0.00	BP
RG001!00031163	7	RG001!00031163	1607834.2	5121898.17	1091	1091.00	0.9	29.84	0.00	BP
RG001!00031162	7	RG001!00031162	1607828.23	5121899.05	1091	1091.00	0.9	29.84	0.00	BP
RG001!00031161	7	RG001!00031161	1607802.65	5121900.83	1091	1091.00	0.9	29.84	0.00	BP
RG001!00031160	7	RG001!00031160	1607785.73	5121897.03	1085	1085.00	0.9	29.58	0.00	BP
RG001!00031159	7	RG001!00031159	1607907.36	5121875.83	1082	1082.00	0.901	30.03	0.00	BP
RG001!00031158	7	RG001!00031158	1607854.43	5121863.78	1082	1082.00	0.901	30.04	0.00	BP
RG001!00031157	7	RG001!00031157	1607867.72	5121865.86	1082	1082.00	0.901	30.04	0.00	BP
RG001!00031156	7	RG001!00031156	1607877.26	5121865.09	1082	1082.00	0.901	30.03	0.00	BP
RG001!00031155	7	RG001!00031155	1607890.82	5121863.11	1082	1082.00	0.901	30.03	0.00	BP
RG001!00031154	7	RG001!00031154	1607895.69	5121860.31	1082	1082.00	0.901	30.03	0.00	BP
RG001!00031153	7	RG001!00031153	1607903.2	5121857.37	1082	1082.00	0.901	30.03	0.00	BP
RG001!00031152	7	RG001!00031152	1607929.15	5121854.62	1080	1080.00	0.901	29.94	0.00	BP
RG001!00031151	7	RG001!00031151	1607995.79	5121879.22	1086	1086.00	0.9	29.42	0.00	BP
RG001!00031150	7	RG001!00031150	1608031.61	5121888.24	1090	1090.00	0.9	29.40	0.00	BP
RG001!00031149	7	RG001!00031149	1608541.14	5121790.26	1057	1057.00	0.905	31.10	0.00	BP
RG001!00031148	7	RG001!00031148	1608494.07	5121840.59	1060	1060.00	0.905	31.23	0.00	
RG001!00031147	7	RG001!00031147	1608494.73	5121828.98	1057	1057.00	0.905	31.10	0.00	
RG001!00031146	7	RG001!00031146	1608427.06	5121817.9	1057	1057.00	0.905	31.10	0.00	BP
RG001!00031145	7	RG001!00031145	1608436.07	5121817.88	1057	1057.00	0.905	31.10	0.00	BP
RG001!00031144	7	RG001!00031144	1608453.61	5121817.93	1057	1057.00	0.905	31.10	0.00	BP
RG001!00031143	7	RG001!00031143	1608533.4	5121801.95	1057	1057.00	0.905	31.10	0.00	BP
RG001!00031142	7	RG001!00031142	1608506.36	5121812.65	1057	1057.00	0.905	31.10	0.00	BP
RG001!00031141	7	RG001!00031141	1608400.49	5121829.01	1056	1056.00	0.905	31.07	0.00	BP
RG001!00031140	7	RG001!00031140	1608316.07	5121798.78	1056	1056.00	0.905	31.08	0.00	BP
RG001!00031139	7	RG001!00031139	1608463.54	5121828.5	1057	1057.00	0.905	31.10	0.00	BP
RG001!00031138	7	RG001!00031138	1608409.41	5121830.36	1056	1056.00	0.905	31.07	0.00	BP
RG001!00031137	7	RG001!00031137	1608375.94	5121821.52	1056	1056.00	0.905	31.08	0.00	BP
RG001!00031136	7	RG001!00031136	1608342.21	5121808.34	1056	1056.00	0.905	31.09	0.00	BP
RG001!00031135	7	RG001!00031135	1608462.58	5121823.17	1057	1057.00	0.905	31.10	0.00	BP
RG001!00031134	7	RG001!00031134	1608453.73	5121824.13	1057	1057.00	0.905	31.11	0.00	BP
RG001!00031133	7	RG001!00031133	1608410.91	5121824.82	1056	1056.00	0.905	31.07	0.00	BP
RG001!00031132	7	RG001!00031132	1608378.32	5121813.42	1056	1056.00	0.905	31.08	0.00	BP
RG001!00031131	7	RG001!00031131	1608364.8	5121808.61	1056	1056.00	0.905	31.08	0.00	BP
RG001!00031130	7	RG001!00031130	1608344.69	5121801.43	1056	1056.00	0.905	31.09	0.00	BP
RG001!00031129	7	RG001!00031129	1608266.04	5121798.58	1061	1061.00	0.905	31.39	0.00	BP
RG001!00031128	7	RG001!00031128	1608157.35	5121774.11	1055	1055.00	0.905	31.13	0.00	BP
RG001!00031127	7	RG001!00031127	1608625.28	5121761.84	1058	1058.00	0.905	31.14	0.00	BP
RG001!00031126	7	RG001!00031126	1608614.79	5121760.1	1058	1058.00	0.905	31.14	0.00	BP
RG001!00031125	7	RG001!00031125	1608561.87	5121849.57	1060	1060.00	0.905	31.21	0.00	BP
RG001!00031118	7	RG001!00031118	1608722.27	5121679.03	1053	1053.00	0.906	32.05	0.00	BP
RG001!00031117	7	RG001!00031117	1608698.27	5121662.67	1050	1050.00	0.907	31.92	0.00	BP
RG001!00031116	7	RG001!00031116	1608461.9	5121738.07	1044	1044.00	0.907	31.64	0.00	BP
RG001!00031115	7	RG001!00031115	1608440.74	5121741.35	1040	1040.00	0.907	31.46	0.00	BP
RG001!00031114	7	RG001!00031114	1608427.77	5121771.19	1040	1040.00	0.907	31.46	0.00	BP
RG001!00031113	7	RG001!00031113	1608424.9	5121747.08	1040	1040.00	0.907	31.46	0.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00031112	7	RG001!00031112	1608428.56	5121743.15	1040	1040.00	0.907	31.46	0.00	BP
RG001!00031111	7	RG001!00031111	1608424.48	5121743.54	1040	1040.00	0.907	31.46	0.00	BP
RG001!00031110	7	RG001!00031110	1608392.78	5121746.35	1040	1040.00	0.907	31.46	0.00	BP
RG001!00031109	7	RG001!00031109	1608348.55	5121747.91	1037	1037.00	0.907	31.32	0.00	BP
RG001!00031108	7	RG001!00031108	1608357.89	5121748.1	1037	1037.00	0.907	31.32	0.00	BP
RG001!00031107	7	RG001!00031107	1608180.91	5121773.15	1055	1055.00	0.905	31.13	0.00	BP
RG001!00031106	7	RG001!00031106	1608162.86	5121766.89	1055	1055.00	0.905	31.14	0.00	BP
RG001!00031105	7	RG001!00031105	1608091.08	5121731.6	1055	1055.00	0.905	31.23	0.00	BP
RG001!00031104	7	RG001!00031104	1608319.98	5121742.84	1037	1037.00	0.907	31.25	0.00	BP
RG001!00031103	7	RG001!00031103	1608295.12	5121740	1038	1038.00	0.907	31.23	0.00	BP
RG001!00031102	7	RG001!00031102	1608234.9	5121753.82	1045	1045.00	0.906	31.30	0.00	BP
RG001!00031101	7	RG001!00031101	1608209.61	5121751.89	1045	1045.00	0.906	31.30	0.00	BP
RG001!00031100	7	RG001!00031100	1608198.22	5121741.58	1045	1045.00	0.906	31.30	0.00	BP
RG001!00031099	7	RG001!00031099	1608151.27	5121721.13	1045	1045.00	0.906	31.18	0.00	BP
RG001!00031098	7	RG001!00031098	1608077.28	5121789.62	1070	1070.00	0.9	27.81	0.00	BP
RG001!00031097	7	RG001!00031097	1608047.45	5121739.69	1056	1056.00	0.902	27.56	0.00	BP
RG001!00031096	7	RG001!00031096	1608039.23	5121763.58	1062	1062.00	0.901	27.84	0.00	BP
RG001!00031095	7	RG001!00031095	1608052.19	5121775.61	1062	1062.00	0.901	27.86	0.00	BP
RG001!00031094	7	RG001!00031094	1608037.27	5121776.83	1062	1062.00	0.901	27.86	0.00	BP
RG001!00031093	7	RG001!00031093	1608040.26	5121805.23	1068	1068.00	0.901	28.16	0.00	BP
RG001!00031092	7	RG001!00031092	1607583.47	5121685.12	1075	1075.00	0.901	28.98	0.00	BP
RG001!00031091	7	RG001!00031091	1607566.88	5121674.33	1075	1075.00	0.901	28.98	0.00	BP
RG001!00031090	7	RG001!00031090	1607632.61	5121684.92	1067	1067.00	0.902	29.16	0.00	BP
RG001!00031089	7	RG001!00031089	1607658.73	5121696.14	1067	1067.00	0.902	29.21	0.00	BP
RG001!00031088	7	RG001!00031088	1607651.25	5121694.9	1067	1067.00	0.902	29.16	0.00	BP
RG001!00031087	7	RG001!00031087	1607615.45	5121684.92	1068	1068.00	0.902	28.98	0.00	BP
RG001!00031086	7	RG001!00031086	1607593.67	5121677.98	1075	1075.00	0.901	29.16	0.00	BP
RG001!00031085	7	RG001!00031085	1607565.39	5121669.09	1075	1075.00	0.901	28.99	0.00	BP
RG001!00031084	7	RG001!00031084	1607537.12	5121660.2	1075	1075.00	0.901	28.82	0.00	BP
RG001!00031083	7	RG001!00031083	1607679.27	5121669.48	1063	1063.00	0.903	29.78	0.00	BP
RG001!00031082	7	RG001!00031082	1607665.07	5121664.47	1063	1063.00	0.903	29.78	0.00	BP
RG001!00031081	7	RG001!00031081	1607690.18	5121672.58	1063	1063.00	0.903	29.78	0.00	BP
RG001!00031080	7	RG001!00031080	1607707.78	5121677.7	1063	1063.00	0.903	29.78	0.00	BP
RG001!00031079	7	RG001!00031079	1607724.11	5121687.8	1063	1063.00	0.903	29.79	0.00	BP
RG001!00031078	7	RG001!00031078	1607727.69	5121701.43	1063	1063.00	0.903	29.69	0.00	BP
RG001!00031077	7	RG001!00031077	1607655.58	5121711.54	1067	1067.00	0.902	29.06	0.00	BP
RG001!00031076	7	RG001!00031076	1607648.37	5121701.21	1067	1067.00	0.902	29.06	0.00	BP
RG001!00031075	7	RG001!00031075	1607632.34	5121697.75	1067	1067.00	0.902	29.06	0.00	BP
RG001!00031074	7	RG001!00031074	1607635.51	5121692.27	1067	1067.00	0.902	29.06	0.00	BP
RG001!00031073	7	RG001!00031073	1607741.09	5121753.41	1066	1066.00	0.902	29.40	0.00	BP
RG001!00031072	7	RG001!00031072	1607703.44	5121710.47	1063	1063.00	0.903	29.32	0.00	BP
RG001!00031071	7	RG001!00031071	1607700.77	5121713.44	1063	1063.00	0.903	29.30	0.00	BP
RG001!00031070	7	RG001!00031070	1607668.73	5121709.76	1067	1067.00	0.902	29.41	0.00	BP
RG001!00031069	7	RG001!00031069	1607678.55	5121713.46	1067	1067.00	0.902	29.41	0.00	BP
RG001!00031068	7	RG001!00031068	1607690.24	5121727.15	1067	1067.00	0.902	29.41	0.00	BP
RG001!00031067	7	RG001!00031067	1607690.97	5121730.03	1067	1067.00	0.902	29.40	0.00	BP
RG001!00031066	7	RG001!00031066	1607706.74	5121748.1	1067	1067.00	0.902	29.33	0.00	BP
RG001!00031065	7	RG001!00031065	1607715.47	5121759.73	1067	1067.00	0.902	29.30	0.00	BP
RG001!00031064	7	RG001!00031064	1607736.61	5121758.37	1066	1066.00	0.902	29.34	0.00	BP
RG001!00031063	7	RG001!00031063	1607728.31	5121768.76	1067	1067.00	0.902	29.29	0.00	BP
RG001!00031062	7	RG001!00031062	1607708.17	5121829.24	1080	1080.00	0.901	29.30	0.00	BP
RG001!00031061	7	RG001!00031061	1607718.52	5121813.56	1070	1070.00	0.902	29.00	0.00	BP
RG001!00031060	7	RG001!00031060	1607729.2	5121793.09	1070	1070.00	0.902	29.21	0.00	BP
RG001!00031059	7	RG001!00031059	1607729.02	5121785.13	1067	1067.00	0.902	29.14	0.00	BP
RG001!00031058	7	RG001!00031058	1607728.05	5121851.18	1086	1086.00	0.9	29.54	0.00	BP
RG001!00031057	7	RG001!00031057	1607721.11	5121839.79	1086	1086.00	0.9	29.54	0.00	BP
RG001!00031056	7	RG001!00031056	1607707.31	5121831.95	1080	1080.00	0.901	29.27	0.00	BP
RG001!00031055	7	RG001!00031055	1607705.32	5121993.67	1095	1095.00	0.9	29.82	0.00	BP
RG001!00031054	7	RG001!00031054	1607722.02	5121954.37	1093	1093.00	0.9	29.74	0.00	BP
RG001!00031053	7	RG001!00031053	1607753.53	5121935.05	1093	1093.00	0.9	29.74	0.00	BP
RG001!00031052	7	RG001!00031052	1607727.47	5121946.29	1093	1093.00	0.9	29.74	0.00	BP
RG001!00031051	7	RG001!00031051	1607718.24	5121942.75	1093	1093.00	0.9	29.74	0.00	BP
RG001!00031050	7	RG001!00031050	1607725.69	5121940.51	1093	1093.00	0.9	29.74	0.00	BP
RG001!00031049	7	RG001!00031049	1607730.21	5121942.23	1093	1093.00	0.9	29.74	0.00	BP
RG001!00031048	7	RG001!00031048	1607756.17	5121910.26	1087	1087.00	0.9	29.49	0.00	BP
RG001!00031047	7	RG001!00031047	1607739.33	5121921.02	1087	1087.00	0.9	29.49	0.00	BP
RG001!00031046	7	RG001!00031046	1607702.68	5121896.46	1086	1086.00	0.9	29.37	0.00	BP
RG001!00031045	7	RG001!00031045	1607702.53	5121886.55	1086	1086.00	0.9	29.35	0.00	BP
RG001!00031044	7	RG001!00031044	1607701.79	5121878.8	1086	1086.00	0.9	29.34	0.00	BP
RG001!00031043	7	RG001!00031043	1607699.04	5121870.21	1086	1086.00	0.9	29.33	0.00	BP
RG001!00031042	7	RG001!00031042	1607687.31	5121843.7	1090	1090.00	0.9	29.23	0.00	BP
RG001!00031041	7	RG001!00031041	1607674.58	5121816.39	1098	1098.00	0.899	29.24	0.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00031040	7	RG001!00031040	1607606.84	5122056.35	1115	1115.00	0.896	28.44	0.00	BP
RG001!00031039	7	RG001!00031039	1607620.66	5122027.68	1115	1115.00	0.896	28.54	0.00	BP
RG001!00031038	7	RG001!00031038	1607634.07	5121963.78	1111	1111.00	0.897	28.57	0.00	BP
RG001!00031037	7	RG001!00031037	1607636.44	5121950.26	1111	1111.00	0.897	28.62	0.00	BP
RG001!00031036	7	RG001!00031036	1607639.5	5121936.97	1106	1106.00	0.897	28.45	0.00	BP
RG001!00031035	7	RG001!00031035	1607644.22	5121917.6	1106	1106.00	0.897	28.52	0.00	BP
RG001!00031034	7	RG001!00031034	1607649.05	5121897.59	1106	1106.00	0.897	28.61	0.00	BP
RG001!00031033	7	RG001!00031033	1607651.86	5121884.5	1106	1106.00	0.897	28.67	0.00	BP
RG001!00031032	7	RG001!00031032	1607659.83	5121845.76	1102	1102.00	0.898	28.67	0.00	BP
RG001!00031031	7	RG001!00031031	1607660.01	5121838.95	1102	1102.00	0.898	28.70	0.00	BP
RG001!00031030	7	RG001!00031030	1607658.93	5121813.96	1102	1102.00	0.898	28.82	0.00	BP
RG001!00031029	7	RG001!00031029	1607645.04	5121789.75	1098	1098.00	0.898	28.74	0.00	BP
RG001!00031028	7	RG001!00031028	1607625.5	5121776.18	1110	1110.00	0.897	29.01	0.00	BP
RG001!00031027	7	RG001!00031027	1607561.1	5121769.14	1110	1110.00	0.896	28.18	0.00	BP
RG001!00031026	7	RG001!00031026	1607570.73	5121753.24	1110	1110.00	0.897	28.37	0.00	BP
RG001!00031025	7	RG001!00031025	1607529.49	5121789.42	1120	1120.00	0.895	28.32	0.00	BP
RG001!00031024	7	RG001!00031024	1607539.51	5121792.26	1120	1120.00	0.895	28.32	0.00	BP
RG001!00031023	7	RG001!00031023	1607555.76	5121799.15	1120	1120.00	0.895	28.32	0.00	BP
RG001!00031022	7	RG001!00031022	1607550.68	5121821.86	1125	1125.00	0.895	28.34	0.00	BP
RG001!00031021	7	RG001!00031021	1607554.17	5121821.54	1125	1125.00	0.895	28.34	0.00	BP
RG001!00031020	7	RG001!00031020	1607507.94	5121821.35	1132	1132.00	0.894	28.44	0.00	BP
RG001!00031019	7	RG001!00031019	1607555.95	5121846.91	1130	1130.00	0.894	28.35	0.00	BP
RG001!00031018	7	RG001!00031018	1607544.54	5121867.93	1130	1130.00	0.894	28.16	0.00	BP
RG001!00031017	7	RG001!00031017	1607601.74	5121870.94	1136	1136.00	0.893	27.50	0.00	BP
RG001!00031016	7	RG001!00031016	1607584.6	5121903.9	1138	1138.00	0.893	27.59	0.00	BP
RG001!00031015	7	RG001!00031015	1607573.56	5121923.08	1138	1138.00	0.893	27.59	0.00	BP
RG001!00031014	7	RG001!00031014	1607487.89	5121889.22	1157	1157.00	0.891	28.23	0.00	BP
RG001!00031013	7	RG001!00031013	1607500.81	5121903.35	1157	1157.00	0.891	28.25	0.00	BP
RG001!00031012	7	RG001!00031012	1607536.92	5121892.53	1143	1143.00	0.893	27.82	0.00	BP
RG001!00031011	7	RG001!00031011	1607500.89	5121860.9	1153	1153.00	0.892	28.32	0.00	BP
RG001!00031010	7	RG001!00031010	1607476.11	5121865.18	1153	1153.00	0.892	28.36	0.00	BP
RG001!00031009	7	RG001!00031009	1607470.92	5121838.56	1153	1153.00	0.892	28.38	0.00	BP
RG001!00031008	7	RG001!00031008	1607473.36	5121835.94	1153	1153.00	0.892	28.38	0.00	BP
RG001!00031007	7	RG001!00031007	1607750.74	5121673.15	1056	1056.00	0.904	29.50	0.00	BP
RG001!00031006	7	RG001!00031006	1607573.1	5121600.86	1050	1050.00	0.904	29.83	0.00	BP
RG001!00031005	7	RG001!00031005	1607574.26	5121636.56	1064	1064.00	0.904	30.47	0.00	BP
RG001!00031004	7	RG001!00031004	1607489.68	5121571.03	1054	1054.00	0.904	29.99	0.00	BP
RG001!00031003	7	RG001!00031003	1607540.1	5121591.51	1050	1050.00	0.904	29.82	0.00	BP
RG001!00031002	7	RG001!00031002	1607555.28	5121596.08	1050	1050.00	0.904	29.83	0.00	BP
RG001!00031001	7	RG001!00031001	1607578.89	5121603.02	1050	1050.00	0.904	29.83	0.00	BP
RG001!00031000	7	RG001!00031000	1607603.8	5121612.36	1050	1050.00	0.904	29.84	0.00	BP
RG001!00030999	7	RG001!00030999	1607607.9	5121613.95	1050	1050.00	0.904	29.84	0.00	BP
RG001!00030998	7	RG001!00030998	1607436.07	5121537.58	1044	1044.00	0.903	28.17	0.00	BP
RG001!00030997	7	RG001!00030997	1607350.34	5121518.52	1050	1050.00	0.903	28.51	0.00	BP
RG001!00030996	7	RG001!00030996	1607421.8	5121596.58	1061	1061.00	0.902	28.88	0.00	BP
RG001!00030995	7	RG001!00030995	1607416.9	5121561.38	1054	1054.00	0.903	28.57	0.00	BP
RG001!00030994	7	RG001!00030994	1607391.14	5121546.89	1051	1051.00	0.903	28.47	0.00	BP
RG001!00030993	7	RG001!00030993	1607462.61	5121673.11	1087	1087.00	0.9	28.89	0.00	BP
RG001!00030992	7	RG001!00030992	1607473.55	5121669.95	1087	1087.00	0.9	28.89	0.00	BP
RG001!00030990	7	RG001!00030990	1607371.91	5121617.42	1082	1082.00	0.9	28.82	0.00	BP
RG001!00030989	7	RG001!00030989	1607405.42	5121632.67	1080	1080.00	0.9	28.73	0.00	BP
RG001!00030988	7	RG001!00030988	1607411.55	5121634.26	1080	1080.00	0.9	28.73	0.00	BP
RG001!00030987	7	RG001!00030987	1607438.94	5121641.87	1078	1078.00	0.9	28.66	0.00	BP
RG001!00030986	7	RG001!00030986	1607451.82	5121641.85	1078	1078.00	0.9	28.67	0.00	BP
RG001!00030985	7	RG001!00030985	1607531.34	5121704.05	1086	1086.00	0.899	28.70	0.00	BP
RG001!00030984	7	RG001!00030984	1607545.89	5121712.08	1086	1086.00	0.899	28.70	0.00	BP
RG001!00030982	7	RG001!00030982	1607825.29	5121386.57	1023	1023.00	0.907	29.42	0.00	BP
RG001!00030981	7	RG001!00030981	1607901.4	5121425.63	1026	1026.00	0.907	29.70	0.00	BP
RG001!00030980	7	RG001!00030980	1607894.73	5121440.19	1026	1026.00	0.907	29.71	0.00	BP
RG001!00030979	7	RG001!00030979	1607886.68	5121459.46	1026	1026.00	0.907	29.73	0.00	BP
RG001!00030978	7	RG001!00030978	1607936.33	5121367.88	1014	1014.00	0.911	32.17	0.00	BP
RG001!00030977	7	RG001!00030977	1607939.18	5121436.75	1021	1021.00	0.91	32.20	0.00	BP
RG001!00030976	7	RG001!00030976	1607948.27	5121425.1	1021	1021.00	0.91	32.20	0.00	BP
RG001!00030975	7	RG001!00030975	1607979.85	5121403.87	1014	1014.00	0.911	32.08	0.00	BP
RG001!00030974	7	RG001!00030974	1607991.17	5121439.95	1020	1020.00	0.91	31.91	0.00	BP
RG001!00030973	7	RG001!00030973	1607984.12	5121416.26	1014	1014.00	0.91	31.92	0.00	BP
RG001!00030972	7	RG001!00030972	1607974.82	5121392.69	1014	1014.00	0.911	32.23	0.00	BP
RG001!00030971	7	RG001!00030971	1607965.52	5121459.91	1021	1021.00	0.91	31.80	0.00	BP
RG001!00030970	7	RG001!00030970	1607992.24	5121453.16	1021	1021.00	0.91	31.80	0.00	BP
RG001!00030969	7	RG001!00030969	1607979.84	5121490.74	1026	1026.00	0.909	31.58	0.00	BP
RG001!00030968	7	RG001!00030968	1607976.02	5121496.63	1028	1028.00	0.909	31.60	0.00	BP
RG001!00030967	7	RG001!00030967	1607969.44	5121514.4	1032	1032.00	0.908	31.57	0.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00030966	7	RG001!00030966	1607967.67	5121520.21	1032	1032.00	0.908	31.50	0.00	BP
RG001!00030965	7	RG001!00030965	1607962.52	5121529.43	1032	1032.00	0.908	31.38	0.00	BP
RG001!00030964	7	RG001!00030964	1607944.29	5121555.43	1038	1038.00	0.907	31.31	0.00	BP
RG001!00030963	7	RG001!00030963	1607861.4	5121370.06	1019	1019.00	0.907	29.23	0.00	BP
RG001!00030962	7	RG001!00030962	1607854.76	5121391.6	1023	1023.00	0.907	29.41	0.00	BP
RG001!00030961	7	RG001!00030961	1607824.98	5121401.13	1024	1024.00	0.907	29.47	0.00	BP
RG001!00030960	7	RG001!00030960	1607827.54	5121420.92	1026	1026.00	0.907	29.56	0.00	BP
RG001!00030959	7	RG001!00030959	1607820.78	5121512.53	1031	1031.00	0.907	29.87	0.00	BP
RG001!00030958	7	RG001!00030958	1607829.47	5121490.8	1031	1031.00	0.907	29.87	0.00	BP
RG001!00030957	7	RG001!00030957	1607836.84	5121481.65	1031	1031.00	0.907	29.88	0.00	BP
RG001!00030956	7	RG001!00030956	1607913.52	5121505.4	1034	1034.00	0.907	30.45	0.00	BP
RG001!00030955	7	RG001!00030955	1607902.51	5121530.04	1039	1039.00	0.907	30.68	0.00	BP
RG001!00030954	7	RG001!00030954	1607899.94	5121535.02	1039	1039.00	0.907	30.68	0.00	BP
RG001!00030953	7	RG001!00030953	1607922.29	5121563.09	1040	1040.00	0.907	31.01	0.00	BP
RG001!00030948	7	RG001!00030948	1607881.52	5121543.94	1039	1039.00	0.907	30.99	0.00	BP
RG001!00030947	7	RG001!00030947	1607853.51	5121534.1	1039	1039.00	0.907	30.95	0.00	BP
RG001!00030946	7	RG001!00030946	1607841.16	5121538.77	1042	1042.00	0.907	31.07	0.00	BP
RG001!00030945	7	RG001!00030945	1607840.37	5121566.94	1042	1042.00	0.907	31.05	0.00	BP
RG001!00030944	7	RG001!00030944	1607875.63	5121592.1	1045	1045.00	0.906	31.15	0.00	BP
RG001!00030943	7	RG001!00030943	1607997.84	5121686.56	1054	1054.00	0.905	31.26	0.00	BP
RG001!00030942	7	RG001!00030942	1607957.41	5121680.24	1055	1055.00	0.905	31.29	0.00	BP
RG001!00030941	7	RG001!00030941	1607935.53	5121657.13	1050	1050.00	0.906	31.06	0.00	BP
RG001!00030940	7	RG001!00030940	1607934.42	5121665.35	1052	1052.00	0.906	31.15	0.00	BP
RG001!00030939	7	RG001!00030939	1607932.82	5121676.28	1055	1055.00	0.905	31.28	0.00	BP
RG001!00030938	7	RG001!00030938	1607979.61	5121637.7	1043	1043.00	0.907	31.17	0.00	BP
RG001!00030937	7	RG001!00030937	1607965.97	5121635.49	1043	1043.00	0.907	31.18	0.00	BP
RG001!00030936	7	RG001!00030936	1607955.08	5121629.19	1043	1043.00	0.907	31.19	0.00	BP
RG001!00030935	7	RG001!00030935	1607946.17	5121621.4	1043	1043.00	0.907	31.20	0.00	BP
RG001!00030934	7	RG001!00030934	1607936.42	5121595.76	1040	1040.00	0.907	31.10	0.00	BP
RG001!00030933	7	RG001!00030933	1607890.31	5121650.16	1050	1050.00	0.906	31.16	0.00	BP
RG001!00030932	7	RG001!00030932	1607912.37	5121596.07	1044	1044.00	0.906	31.17	0.00	BP
RG001!00030931	7	RG001!00030931	1607909.58	5121602.45	1046	1046.00	0.906	31.23	0.00	BP
RG001!00030930	7	RG001!00030930	1607904.22	5121616.34	1046	1046.00	0.906	31.16	0.00	BP
RG001!00030929	7	RG001!00030929	1607899.98	5121627.94	1049	1049.00	0.906	31.24	0.00	BP
RG001!00030928	7	RG001!00030928	1607897.71	5121634.04	1049	1049.00	0.906	31.20	0.00	BP
RG001!00030927	7	RG001!00030927	1608219.15	5121740.68	1041	1041.00	0.907	31.17	0.00	BP
RG001!00030926	7	RG001!00030926	1608165	5121696.74	1034	1034.00	0.908	31.51	0.00	BP
RG001!00030925	7	RG001!00030925	1608085.52	5121686.43	1042	1042.00	0.906	30.95	0.00	BP
RG001!00030924	7	RG001!00030924	1608106.11	5121701.15	1040	1042.00	0.906	30.95	0.00	BP
RG001!00030923	7	RG001!00030923	1608114.74	5121714.57	1047	1047.00	0.906	31.18	0.00	BP
RG001!00030922	7	RG001!00030922	1608053.91	5121663.86	1048	1048.00	0.906	31.12	0.00	BP
RG001!00030921	7	RG001!00030921	1608062.45	5121693.59	1048	1048.00	0.906	31.12	0.00	BP
RG001!00030920	7	RG001!00030920	1608021.01	5121644.68	1043	1043.00	0.907	31.16	0.00	BP
RG001!00030919	7	RG001!00030919	1608009.08	5121641.81	1043	1043.00	0.907	31.16	0.00	BP
RG001!00030918	7	RG001!00030918	1607991.93	5121639.41	1043	1043.00	0.907	31.16	0.00	BP
RG001!00030917	7	RG001!00030917	1607988.06	5121639.06	1043	1043.00	0.907	31.16	0.00	BP
RG001!00030916	7	RG001!00030916	1608057.93	5121593.54	1030	1030.00	0.908	31.28	0.00	BP
RG001!00030915	7	RG001!00030915	1608005.39	5121593.71	1038	1038.00	0.907	31.25	0.00	BP
RG001!00030914	7	RG001!00030914	1608012.82	5121569.32	1032	1032.00	0.908	31.17	0.00	BP
RG001!00030913	7	RG001!00030913	1608024.32	5121547.72	1026	1026.00	0.908	31.10	0.00	BP
RG001!00030912	7	RG001!00030912	1608060.7	5121504.25	1022	1022.00	0.909	31.72	0.00	BP
RG001!00030911	7	RG001!00030911	1608066.03	5121497.72	1022	1022.00	0.91	31.86	0.00	BP
RG001!00030910	7	RG001!00030910	1608136.82	5121499.28	1016	1016.00	0.91	31.95	0.00	BP
RG001!00030909	7	RG001!00030909	1608116.46	5121487.09	1016	1016.00	0.91	32.07	0.00	BP
RG001!00030908	7	RG001!00030908	1608118.61	5121550.41	1025	1025.00	0.909	31.24	0.00	BP
RG001!00030907	7	RG001!00030907	1608111.22	5121562.84	1025	1025.00	0.909	31.24	0.00	BP
RG001!00030906	7	RG001!00030906	1608089	5121560.12	1025	1025.00	0.909	31.24	0.00	BP
RG001!00030905	7	RG001!00030905	1608070.35	5121550.12	1025	1025.00	0.909	31.28	0.00	BP
RG001!00030904	7	RG001!00030904	1608137.35	5121584.3	1020	1020.00	0.91	31.65	0.00	BP
RG001!00030903	7	RG001!00030903	1608143.94	5121572.32	1020	1020.00	0.91	31.65	0.00	BP
RG001!00030902	7	RG001!00030902	1608356.85	5121665.99	1030	1030.00	0.908	31.33	0.00	BP
RG001!00030901	7	RG001!00030901	1608356.72	5121731.99	1035	1035.00	0.908	31.27	0.00	BP
RG001!00030900	7	RG001!00030900	1608372.93	5121714.24	1033	1033.00	0.908	31.24	0.00	BP
RG001!00030899	7	RG001!00030899	1608371.77	5121626.39	1025	1025.00	0.908	30.97	0.00	BP
RG001!00030898	7	RG001!00030898	1608374.46	5121634.72	1025	1025.00	0.908	30.97	0.00	BP
RG001!00030897	7	RG001!00030897	1608353.92	5121664.36	1030	1030.00	0.908	31.35	0.00	BP
RG001!00030896	7	RG001!00030896	1608332.13	5121656.38	1027	1027.00	0.908	31.29	0.00	BP
RG001!00030895	7	RG001!00030895	1608314.9	5121650.63	1027	1027.00	0.908	31.36	0.00	BP
RG001!00030894	7	RG001!00030894	1608211.76	5121651.72	1026	1026.00	0.908	31.18	0.00	BP
RG001!00030893	7	RG001!00030893	1608305.32	5121644.07	1027	1027.00	0.909	31.40	0.00	BP
RG001!00030892	7	RG001!00030892	1608291.34	5121625.91	1027	1027.00	0.909	31.49	0.00	BP
RG001!00030891	7	RG001!00030891	1608038.67	5121431.21	1014	1014.00	0.911	32.65	0.00	BP



ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00030890	7	RG001!00030890	1607997.52	5121401.73	1014	1014.00	0.911	32.58	0.00	BP
RG001!00030876	7	RG001!00030876	1607405.49	5121512.4	1042	1042.00	0.904	28.29	0.00	BP
RG001!00030875	7	RG001!00030875	1607422.52	5121517.23	1044	1044.00	0.904	28.45	0.00	BP
RG001!00030874	7	RG001!00030874	1607457.98	5121535.27	1044	1044.00	0.904	28.61	0.00	BP
RG001!00030873	7	RG001!00030873	1607466.33	5121540.9	1044	1044.00	0.904	28.66	0.00	BP
RG001!00030872	7	RG001!00030872	1607483.79	5121553.82	1044	1044.00	0.904	28.76	0.00	BP
RG001!00030871	7	RG001!00030871	1607512.03	5121570.98	1046	1046.00	0.904	29.02	0.00	BP
RG001!00030870	7	RG001!00030870	1607531.18	5121578.98	1047	1047.00	0.904	29.17	0.00	BP
RG001!00030869	7	RG001!00030869	1607558.68	5121586.67	1047	1047.00	0.904	29.32	0.00	BP
RG001!00030868	7	RG001!00030868	1607595.58	5121598.72	1049	1049.00	0.904	29.63	0.00	BP
RG001!00030867	7	RG001!00030867	1607426.29	5121463.26	1030	1030.00	0.904	27.60	0.00	BP
RG001!00030866	7	RG001!00030866	1607432.12	5121472.08	1030	1030.00	0.904	27.61	0.00	BP
RG001!00030865	7	RG001!00030865	1607390.05	5121499.98	1042	1042.00	0.904	28.22	0.00	BP
RG001!00030864	7	RG001!00030864	1607347.01	5121470.89	1030	1030.00	0.904	27.64	0.00	BP
RG001!00030863	7	RG001!00030863	1607649.25	5121612.18	1052	1052.00	0.904	29.91	0.00	BP
RG001!00030862	7	RG001!00030862	1607639.88	5121605.62	1049	1049.00	0.905	29.75	0.00	BP
RG001!00030861	7	RG001!00030861	1607628.43	5121600.98	1049	1049.00	0.904	29.72	0.00	BP
RG001!00030860	7	RG001!00030860	1607614.27	5121598.36	1049	1049.00	0.904	29.69	0.00	BP
RG001!00030859	7	RG001!00030859	1607658.25	5121620.21	1052	1052.00	0.904	29.93	0.00	BP
RG001!00030858	7	RG001!00030858	1607688.62	5121635.29	1052	1052.00	0.904	30.03	0.00	BP
RG001!00030857	7	RG001!00030857	1607718.28	5121609.26	1048	1048.00	0.905	29.98	0.00	BP
RG001!00030856	7	RG001!00030856	1607724.63	5121618.63	1050	1050.00	0.905	30.06	0.00	BP
RG001!00030855	7	RG001!00030855	1607730.52	5121627.88	1051	1051.00	0.905	30.09	0.00	BP
RG001!00030854	7	RG001!00030854	1607729.33	5121636.75	1052	1052.00	0.905	30.12	0.00	BP
RG001!00030853	7	RG001!00030853	1607712.82	5121603.44	1047	1047.00	0.905	29.95	0.00	BP
RG001!00030852	7	RG001!00030852	1607685.3	5121514.91	1038	1038.00	0.906	29.64	0.00	BP
RG001!00030851	7	RG001!00030851	1607742.13	5121493.99	1034	1034.00	0.906	29.53	0.00	BP
RG001!00030850	7	RG001!00030850	1607740.51	5121485.95	1034	1034.00	0.906	29.53	0.00	BP
RG001!00030849	7	RG001!00030849	1607701.27	5121472.25	1034	1034.00	0.906	29.54	0.00	BP
RG001!00030848	7	RG001!00030848	1607710.54	5121561.12	1042	1042.00	0.905	29.77	0.00	BP
RG001!00030847	7	RG001!00030847	1607705.95	5121542.62	1042	1042.00	0.905	29.79	0.00	BP
RG001!00030846	7	RG001!00030846	1607702.71	5121529.19	1038	1038.00	0.906	29.62	0.00	BP
RG001!00030845	7	RG001!00030845	1607699.58	5121514.74	1038	1038.00	0.906	29.64	0.00	BP
RG001!00030844	7	RG001!00030844	1607697.42	5121495.67	1034	1034.00	0.906	29.49	0.00	BP
RG001!00030843	7	RG001!00030843	1607695.55	5121472.01	1034	1034.00	0.906	29.54	0.00	BP
RG001!00030842	7	RG001!00030842	1607691.06	5121448.62	1028	1028.00	0.906	29.32	0.00	BP
RG001!00030841	7	RG001!00030841	1607686.39	5121433.75	1028	1028.00	0.906	29.36	0.00	BP
RG001!00030840	7	RG001!00030840	1607677.57	5121405.02	1025	1025.00	0.907	29.31	0.00	BP
RG001!00030839	7	RG001!00030839	1607608.95	5121495	1027	1027.00	0.907	29.56	0.00	BP
RG001!00030838	7	RG001!00030838	1607603.59	5121470.35	1027	1027.00	0.907	29.57	0.00	BP
RG001!00030837	7	RG001!00030837	1607601.85	5121463.77	1027	1027.00	0.907	29.57	0.00	BP
RG001!00030836	7	RG001!00030836	1607594.89	5121438.15	1022	1022.00	0.907	29.36	0.00	BP
RG001!00030835	7	RG001!00030835	1607589.82	5121423.99	1022	1022.00	0.907	29.38	0.00	BP
RG001!00030834	7	RG001!00030834	1607583.64	5121405.47	1018	1018.00	0.907	29.24	0.00	BP
RG001!00030833	7	RG001!00030833	1607580.06	5121391.09	1018	1018.00	0.907	29.27	0.00	BP
RG001!00030832	7	RG001!00030832	1607553.15	5121384.05	1018	1018.00	0.907	29.29	0.00	BP
RG001!00030831	7	RG001!00030831	1607578.93	5121385.51	1018	1018.00	0.907	29.30	0.00	BP
RG001!00030830	7	RG001!00030830	1607658.56	5121583.86	1043	1043.00	0.905	29.96	0.00	BP
RG001!00030829	7	RG001!00030829	1607678.77	5121571.27	1043	1043.00	0.905	29.92	0.00	BP
RG001!00030828	7	RG001!00030828	1607670.69	5121564.95	1043	1043.00	0.905	29.96	0.00	BP
RG001!00030827	7	RG001!00030827	1607669.51	5121564.03	1043	1043.00	0.905	29.97	0.00	BP
RG001!00030826	7	RG001!00030826	1607655.07	5121553.43	1040	1040.00	0.906	29.91	0.00	BP
RG001!00030825	7	RG001!00030825	1607645.67	5121548.15	1040	1040.00	0.906	29.96	0.00	BP
RG001!00030824	7	RG001!00030824	1607632.62	5121540.6	1035	1035.00	0.906	29.81	0.00	BP
RG001!00030823	7	RG001!00030823	1607617.45	5121532.1	1035	1035.00	0.906	29.89	0.00	BP
RG001!00030822	7	RG001!00030822	1607561.29	5121491.68	1029	1029.00	0.907	29.98	0.00	BP
RG001!00030821	7	RG001!00030821	1607548.79	5121523.36	1034	1034.00	0.907	30.19	0.00	BP
RG001!00030820	7	RG001!00030820	1607606.39	5121526.66	1035	1035.00	0.906	29.95	0.00	BP
RG001!00030819	7	RG001!00030819	1607580.23	5121508.02	1029	1029.00	0.907	29.85	0.00	BP
RG001!00030818	7	RG001!00030818	1607570.32	5121500.02	1029	1029.00	0.907	29.91	0.00	BP
RG001!00030817	7	RG001!00030817	1607563.67	5121494.36	1029	1029.00	0.907	29.96	0.00	BP
RG001!00030816	7	RG001!00030816	1607551.67	5121475.76	1028	1028.00	0.907	30.04	0.00	BP
RG001!00030815	7	RG001!00030815	1607494.79	5121495.78	1028	1028.00	0.907	30.20	0.00	BP
RG001!00030814	7	RG001!00030814	1607498.66	5121489.92	1028	1028.00	0.907	30.20	0.00	BP
RG001!00030813	7	RG001!00030813	1607503.51	5121411.35	1017	1017.00	0.908	30.04	0.00	BP
RG001!00030812	7	RG001!00030812	1607528.55	5121351.97	1012	1012.00	0.909	30.07	0.00	BP
RG001!00030811	7	RG001!00030811	1607517.1	5121356.54	1012	1012.00	0.909	30.07	0.00	BP
RG001!00030810	7	RG001!00030810	1607490.42	5121376.33	1012	1012.00	0.909	30.07	0.00	BP
RG001!00030809	7	RG001!00030809	1607477.18	5121382.19	1012	1012.00	0.909	30.07	0.00	BP
RG001!00030808	7	RG001!00030808	1607481.73	5121387.33	1012	1012.00	0.909	30.03	0.00	BP
RG001!00030807	7	RG001!00030807	1607497.97	5121405.3	1017	1017.00	0.908	30.09	0.00	BP
RG001!00030806	7	RG001!00030806	1607519.6	5121428.9	1022	1022.00	0.908	30.11	0.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00030805	7	RG001!00030805	1607617.96	5121354.02	1016	1016.00	0.908	29.30	0.00	BP
RG001!00030804	7	RG001!00030804	1607573.49	5121361.68	1016	1016.00	0.908	29.30	0.00	BP
RG001!00030803	7	RG001!00030803	1607611.94	5121333.44	1013	1013.00	0.908	29.29	0.00	BP
RG001!00030801	7	RG001!00030801	1607568.44	5121333.31	1013	1013.00	0.908	29.29	0.00	BP
RG001!00030798	7	RG001!00030798	1607671.65	5121322.17	1014	1014.00	0.908	29.06	0.00	BP
RG001!00030797	7	RG001!00030797	1607612.9	5121307.91	1013	1013.00	0.908	29.23	0.00	BP
RG001!00030796	7	RG001!00030796	1607603.05	5121307.53	1013	1013.00	0.908	29.27	0.00	BP
RG001!00030795	7	RG001!00030795	1607538.92	5121309.4	1009	1009.00	0.909	29.44	0.00	BP
RG001!00030794	7	RG001!00030794	1607532.23	5121309.54	1009	1009.00	0.909	29.49	0.00	BP
RG001!00030793	7	RG001!00030793	1607525.72	5121310.11	1009	1009.00	0.909	29.54	0.00	BP
RG001!00030792	7	RG001!00030792	1607502.28	5121310.52	1009	1009.00	0.909	29.73	0.00	BP
RG001!00030791	7	RG001!00030791	1607490.86	5121313.53	1009	1009.00	0.909	29.83	0.00	BP
RG001!00030790	7	RG001!00030790	1607479.27	5121319.2	1009	1009.00	0.909	29.94	0.00	BP
RG001!00030789	7	RG001!00030789	1607469.97	5121323.85	1009	1009.00	0.909	30.02	0.00	BP
RG001!00030788	7	RG001!00030788	1607452.65	5121333.08	1008	1008.00	0.909	30.14	0.00	BP
RG001!00030787	7	RG001!00030787	1607420.95	5121371.58	1010	1010.00	0.909	30.50	0.00	BP
RG001!00030786	7	RG001!00030786	1607425.42	5121355.63	1010	1010.00	0.909	30.51	0.00	BP
RG001!00030785	7	RG001!00030785	1607439.44	5121413.26	1014	1014.00	0.909	30.66	0.00	BP
RG001!00030784	7	RG001!00030784	1607434.08	5121409.9	1014	1014.00	0.909	30.66	0.00	BP
RG001!00030783	7	RG001!00030783	1607308.73	5121355.84	1006	1006.00	0.912	32.78	0.00	BP
RG001!00030782	7	RG001!00030782	1607404.15	5121309.33	1003	1003.00	0.911	30.82	0.00	BP
RG001!00030781	7	RG001!00030781	1607379.31	5121294.4	1003	1003.00	0.911	31.31	0.00	BP
RG001!00030780	7	RG001!00030780	1607361.32	5121282.94	1003	1003.00	0.911	31.67	0.00	BP
RG001!00030779	7	RG001!00030779	1607288.88	5121314.53	1001	1001.00	0.913	32.57	0.00	BP
RG001!00030778	7	RG001!00030778	1607305.5	5121248.38	998	998.00	0.913	32.56	0.00	BP
RG001!00030777	7	RG001!00030777	1607275.54	5121344.95	1006	1006.00	0.912	32.79	0.00	BP
RG001!00030776	7	RG001!00030776	1607311.03	5121251.8	998	998.00	0.913	32.45	0.00	BP
RG001!00030728	7	RG001!00030728	1607789.34	5122284.9	1234	1234.00	0.884	28.66	0.00	BP
RG001!00030727	7	RG001!00030727	1607786.66	5122311.57	1237	1237.00	0.884	28.79	0.00	BP
RG001!00030726	7	RG001!00030726	1607799.99	5122295.63	1234	1234.00	0.884	28.66	0.00	BP
RG001!00030725	7	RG001!00030725	1607882.39	5122226.35	1220	1220.00	0.885	28.04	0.00	BP
RG001!00030724	7	RG001!00030724	1607888.14	5122252.7	1235	1235.00	0.884	28.71	0.00	BP
RG001!00030723	7	RG001!00030723	1607873.22	5122251.13	1230	1230.00	0.884	28.49	0.00	BP
RG001!00030722	7	RG001!00030722	1607841.44	5122260.08	1226	1226.00	0.884	28.32	0.00	BP
RG001!00030721	7	RG001!00030721	1608000.4	5122165.64	1212	1212.00	0.885	27.89	0.00	BP
RG001!00030720	7	RG001!00030720	1607977.43	5122136.85	1202	1202.00	0.886	27.49	0.00	BP
RG001!00030719	7	RG001!00030719	1608325.03	5122156.46	1217	1217.00	0.886	28.92	0.00	BP
RG001!00030718	7	RG001!00030718	1608175.02	5122100.03	1183	1183.00	0.888	27.43	0.00	BP
RG001!00030717	7	RG001!00030717	1607613.9	5122116.01	1123	1123.00	0.895	28.51	0.00	BP
RG001!00030716	7	RG001!00030716	1607084.55	5121776.24	1230	1230.00	0.886	30.59	0.00	BP
RG001!00030715	7	RG001!00030715	1607006.48	5121751.24	1246	1246.00	0.885	31.29	0.00	BP
RG001!00030714	7	RG001!00030714	1606959.08	5121714.22	1241	1241.00	0.885	31.08	0.00	BP
RG001!00030713	7	RG001!00030713	1606998.52	5121729.81	1237	1237.00	0.886	30.90	0.00	BP
RG001!00030712	7	RG001!00030712	1606943.46	5121664.19	1228	1228.00	0.886	30.54	0.00	BP
RG001!00030711	7	RG001!00030711	1607004.79	5121698.56	1227	1227.00	0.886	30.52	0.00	BP
RG001!00030710	7	RG001!00030710	1607093.68	5121678.92	1197	1197.00	0.888	29.42	0.00	BP
RG001!00030709	7	RG001!00030709	1607132.43	5121672.85	1188	1188.00	0.889	29.02	0.00	BP
RG001!00030629	7	RG001!00030629	1608020.58	5121706.07	1053	1053.00	0.906	31.21	0.00	BP
RG001!00030628	7	RG001!00030628	1607978.17	5121747.58	1058	1058.00	0.903	29.57	0.00	BP
RG001!00030627	7	RG001!00030627	1607931.41	5121746.13	1060	1060.00	0.903	29.64	0.00	BP
RG001!00030626	7	RG001!00030626	1607820.32	5121707.1	1064	1064.00	0.903	30.28	0.00	BP
RG001!00030625	7	RG001!00030625	1607820.75	5121709.54	1064	1064.00	0.903	30.28	0.00	BP
RG001!00031687	7	RG001!00031687	1612483.53	5123334.1	1441	1441.00	0.867	33.55	0.00	BP
RG001!00031686	7	RG001!00031686	1612473.76	5123331.58	1442	1442.00	0.867	33.59	0.00	BP
RG001!00031685	7	RG001!00031685	1612463.65	5123332.26	1445	1445.00	0.867	33.72	0.00	BP
RG001!00031684	7	RG001!00031684	1612432.83	5123321.07	1441	1441.00	0.868	33.93	0.00	BP
RG001!00031683	7	RG001!00031683	1612491.29	5123344.08	1448	1448.00	0.866	33.52	0.00	BP
RG001!00031682	7	RG001!00031682	1612507.68	5123351.08	1450	1450.00	0.866	33.41	0.00	BP
RG001!00031667	7	RG001!00031667	1612540.77	5123366.2	1454	1454.00	0.865	33.19	0.00	BP
RG001!00031659	7	RG001!00031659	1611516.15	5122583.28	1205	1205.00	0.893	34.95	0.00	BP
RG001!00031655	7	RG001!00031655	1611507.93	5122376.88	1142	1142.00	0.9	35.17	0.00	BP
RG001!00031654	7	RG001!00031654	1612611.94	5123409.77	1473	1473.00	0.863	32.52	0.00	BP
RG001!00031651	7	RG001!00031651	1612960.31	5123656.85	1509	1509.00	0.859	32.21	0.00	BP
RG001!00031650	7	RG001!00031650	1612735.65	5123452.86	1460	1460.00	0.863	31.38	0.00	BP
RG001!00031648	7	RG001!00031648	1611702.98	5122869.43	1244	1244.00	0.888	33.69	0.00	BP
RG001!00031647	7	RG001!00031647	1611698.16	5122864.59	1244	1244.00	0.888	33.69	0.00	BP
RG001!00031646	7	RG001!00031646	1611749.33	5122811.34	1231	1231.00	0.889	33.12	0.00	BP
RG001!00031645	7	RG001!00031645	1611750.63	5122818.33	1231	1231.00	0.889	33.12	0.00	BP
RG001!00031644	7	RG001!00031644	1607782.02	5121654.83	1055	1055.00	0.904	30.27	0.00	BP
RG001!00031643	7	RG001!00031643	1607974.92	5121330.87	1013	1013.00	0.911	32.27	0.00	BP
RG001!00031642	7	RG001!00031642	1607970.63	5121238.49	1013	1013.00	0.911	32.30	0.00	BP
RG001!00031641	7	RG001!00031641	1607978.91	5121249.61	1013	1013.00	0.911	32.29	0.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG001!00031640	7	RG001!00031640	1607967.14	5121339.27	1013	1013.00	0.911	32.27	0.00	BP
RG001!00031639	7	RG001!00031639	1610617.42	5122170.81	1101	1101.00	0.901	31.57	0.00	BP
RG001!00031638	7	RG001!00031638	1609802.38	5121916.09	1072	1072.00	0.907	35.00	0.00	BP
RG001!00031637	7	RG001!00031637	1607788.85	5121662.24	1055	1055.00	0.904	30.24	0.00	BP
RG001!00031636	7	RG001!00031636	1608501.12	5121727.65	1045.5	1045.50	0.907	31.72	0.00	BP
RG001!00031635	7	RG001!00031635	1607806.63	5121659.11	1055	1055.00	0.905	30.46	0.00	BP
RG010!0000030165	7	RG010!0000030165	1607835.96	5121814.8	1073	1073.00	0.902	29.66	0.50	BP
RG010!0000030164	7	RG010!0000030164	1607832.44	5121821.39	1075	1075.00	0.902	29.75	0.50	BP
RG010!0000030163	7	RG010!0000030163	1607831.99	5121826.51	1076	1076.00	0.902	29.80	0.50	BP
RG010!0000030162	7	RG010!0000030162	1607823.57	5121836.96	1077	1077.00	0.902	29.84	1.00	BP
RG010!0000030161	7	RG010!0000030161	1607825.45	5121841.52	1077	1077.00	0.902	29.84	0.50	BP
RG010!0000030160	7	RG010!0000030160	1607817.42	5121841.52	1077	1077.00	0.902	29.84	0.50	BP
RG010!0000030159	7	RG010!0000030159	1607800.92	5121851.83	1078	1078.00	0.902	29.87	0.50	BP
RG010!0000030158	7	RG010!0000030158	1607792.76	5121865.02	1080	1080.00	0.901	29.95	1.00	BP
RG010!0000030157	7	RG010!0000030157	1607784.97	5121860.26	1080	1080.00	0.901	29.96	1.00	BP
RG010!0000030156	7	RG010!0000030156	1607779.65	5121864.88	1080	1080.00	0.901	29.96	0.50	BP
RG010!0000030155	7	RG010!0000030155	1607771.92	5121859.01	1080	1080.00	0.901	29.96	1.00	BP
RG010!0000030154	7	RG010!0000030154	1607763.89	5121878.36	1083	1083.00	0.901	29.83	0.50	BP
RG010!0000030153	7	RG010!0000030153	1607755.86	5121894.51	1085	1085.00	0.901	29.67	0.50	BP
RG010!0000030152	7	RG010!0000030152	1607743.8	5121888.27	1085	1085.00	0.901	29.67	1.00	BP
RG010!0000030151	7	RG010!0000030151	1607751.64	5121901.09	1085	1085.00	0.9	29.59	1.00	BP
RG010!0000030150	7	RG010!0000030150	1607726.54	5121915.88	1087	1087.00	0.9	29.48	1.00	BP
RG010!0000030149	7	RG010!0000030149	1607853.06	5121757.02	1065	1065.00	0.903	29.70	1.00	BP
RG010!0000030148	7	RG010!0000030148	1607848.76	5121772.64	1067	1067.00	0.903	29.69	1.00	BP
RG010!0000030147	7	RG010!0000030147	1607853.02	5121788.39	1068	1068.00	0.902	29.67	1.00	BP
RG010!0000030146	7	RG010!0000030146	1607850.53	5121811.41	1071	1071.00	0.902	29.74	0.50	BP
RG010!0000030145	7	RG010!0000030145	1607860.25	5121813.1	1071	1071.00	0.902	29.71	0.50	BP
RG010!0000030144	7	RG010!0000030144	1607881.79	5121814.24	1071	1071.00	0.902	29.65	0.50	BP
RG010!0000030143	7	RG010!0000030143	1607747.1	5121667.76	1056	1056.00	0.904	29.52	1.00	BP
RG010!0000030142	7	RG010!0000030142	1607737.67	5121669.95	1054	1054.00	0.904	29.49	0.50	BP
RG010!0000030141	7	RG010!0000030141	1607755.06	5121683.92	1058	1058.00	0.903	29.53	1.00	BP
RG010!0000030140	7	RG010!0000030140	1607749.45	5121687.08	1059	1059.00	0.903	29.55	0.50	BP
RG010!0000030139	7	RG010!0000030139	1607752.59	5121697.01	1060	1060.00	0.903	29.57	0.50	BP
RG010!0000030138	7	RG010!0000030138	1607742.96	5121712.41	1063	1063.00	0.903	29.62	0.50	BP
RG010!0000030137	7	RG010!0000030137	1607733.86	5121724.46	1063	1063.00	0.903	29.50	0.50	BP
RG010!0000030136	7	RG010!0000030136	1607846.77	5121699.79	1060	1060.00	0.904	30.52	1.00	BP
RG010!0000030135	7	RG010!0000030135	1607855.79	5121699.3	1059	1059.00	0.904	30.62	0.50	BP
RG010!0000030134	7	RG010!0000030134	1607862.68	5121686.75	1057	1057.00	0.905	30.95	3.00	BP
RG010!0000030133	7	RG010!0000030133	1607928.27	5121698.33	1055	1055.00	0.905	31.27	1.00	BP
RG010!0000030132	7	RG010!0000030132	1607925.41	5121719.49	1057	1057.00	0.905	31.35	1.00	BP
RG010!0000030131	7	RG010!0000030131	1608013.15	5121708.7	1053	1053.00	0.905	31.09	1.00	BP
RG010!0000030130	7	RG010!0000030130	1607995.44	5121726.68	1056	1056.00	0.905	30.92	1.00	BP
RG010!0000030129	7	RG010!0000030129	1607991.67	5121730.15	1056	1056.00	0.905	31.03	1.00	BP
RG010!0000030128	7	RG010!0000030128	1607981.63	5121724.67	1056	1056.00	0.905	31.44	1.00	BP
RG010!0000030127	7	RG010!0000030127	1607966.59	5121728.93	1056	1056.00	0.906	31.51	0.50	BP
RG010!0000030126	7	RG010!0000030126	1607963.81	5121726.38	1056	1056.00	0.906	31.49	0.50	BP
RG010!0000030125	7	RG010!0000030125	1607955.68	5121722.7	1056	1056.00	0.905	31.44	1.00	BP
RG010!0000030124	7	RG010!0000030124	1607952.34	5121725.08	1056	1056.00	0.905	31.42	0.50	BP
RG010!0000030123	7	RG010!0000030123	1607947.15	5121722.1	1057	1057.00	0.905	31.44	0.50	BP
RG010!0000030122	7	RG010!0000030122	1607941.66	5121726	1057	1057.00	0.905	31.41	0.50	BP
RG010!0000030121	7	RG010!0000030121	1607937.56	5121722.34	1057	1057.00	0.905	31.39	0.50	BP
RG010!0000030120	7	RG010!0000030120	1607932.16	5121727.54	1057	1057.00	0.905	31.37	0.50	BP
RG010!0000030119	7	RG010!0000030119	1607909.93	5121727.76	1057	1057.00	0.905	31.26	0.50	BP
RG010!0000030118	7	RG010!0000030118	1607895.06	5121719.78	1057	1057.00	0.905	31.18	0.50	BP
RG010!0000030117	7	RG010!0000030117	1607893.76	5121719.07	1057	1057.00	0.905	31.18	0.50	BP
RG010!0000030116	7	RG010!0000030116	1607889.35	5121710.99	1057	1057.00	0.905	31.14	1.00	BP
RG010!0000030115	7	RG010!0000030115	1607878.66	5121714.88	1057	1057.00	0.905	31.13	0.50	BP
RG010!0000030114	7	RG010!0000030114	1607885.28	5121706.77	1057	1057.00	0.905	31.11	2.00	BP
RG010!0000030113	7	RG010!0000030113	1607878.06	5121692.35	1057	1057.00	0.905	31.11	0.50	BP
RG010!0000030112	7	RG010!0000030112	1607873.45	5121688.73	1057	1057.00	0.905	31.10	1.00	BP
RG010!0000030111	7	RG010!0000030111	1607983.35	5121753.03	1058	1058.00	0.903	29.59	0.50	BP
RG010!0000030110	7	RG010!0000030110	1607977.36	5121753.02	1058	1058.00	0.903	29.56	1.00	BP
RG010!0000030109	7	RG010!0000030109	1607963.16	5121746.53	1060	1060.00	0.903	29.65	0.50	BP
RG010!0000030108	7	RG010!0000030108	1607958.92	5121750.49	1060	1060.00	0.903	29.64	1.00	BP
RG010!0000030107	7	RG010!0000030107	1607925.97	5121748.46	1060	1060.00	0.903	29.63	1.00	BP
RG010!0000030106	7	RG010!0000030106	1607910.71	5121743.06	1060	1060.00	0.903	29.63	0.50	BP
RG010!0000030105	7	RG010!0000030105	1607903.33	5121748.69	1060	1060.00	0.903	29.63	1.00	BP
RG010!0000030104	7	RG010!0000030104	1607807.79	5121808.43	1073	1073.00	0.902	29.68	0.50	BP
RG010!0000030103	7	RG010!0000030103	1607809.77	5121798.15	1071	1071.00	0.902	29.62	1.00	BP
RG010!0000030102	7	RG010!0000030102	1607811.72	5121784.38	1069	1069.00	0.902	29.58	1.00	BP
RG010!0000030101	7	RG010!0000030101	1607809.24	5121784.11	1069	1069.00	0.902	29.59	0.50	BP
RG010!0000030100	7	RG010!0000030100	1607802.18	5121773.77	1068	1068.00	0.902	29.59	0.50	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010!0000030099	7	RG010!0000030099	1607804.12	5121770.08	1068	1068.00	0.902	29.60	1.00	BP
RG010!0000030098	7	RG010!0000030098	1607813.68	5121768.15	1068	1068.00	0.902	29.64	1.00	BP
RG010!0000030097	7	RG010!0000030097	1607810.56	5121751.97	1067	1067.00	0.903	29.71	1.00	BP
RG010!0000030096	7	RG010!0000030096	1607803.56	5121743.68	1067	1067.00	0.903	29.81	1.00	BP
RG010!0000030093	7	RG010!0000030093	1608159.83	5121814.88	1071	1071.00	0.9	27.79	0.50	BP
RG010!0000030092	7	RG010!0000030092	1608132.24	5121817.29	1071	1071.00	0.9	27.78	1.50	BP
RG010!0000030091	7	RG010!0000030091	1608120.49	5121812.7	1071	1071.00	0.9	27.78	1.50	BP
RG010!0000030090	7	RG010!0000030090	1608106.02	5121808.48	1070	1070.00	0.9	27.75	1.00	BP
RG010!0000030089	7	RG010!0000030089	1608093.23	5121805.92	1070	1070.00	0.9	27.78	0.50	BP
RG010!0000030088	7	RG010!0000030088	1608078.36	5121790.7	1070	1070.00	0.9	27.79	1.00	BP
RG010!0000030087	7	RG010!0000030087	1608060.29	5121799.68	1070	1070.00	0.9	27.93	1.00	BP
RG010!0000030086	7	RG010!0000030086	1608026.81	5121802.58	1068	1068.00	0.901	28.72	0.50	BP
RG010!0000030085	7	RG010!0000030085	1608017.76	5121804.56	1068	1068.00	0.902	29.14	0.50	BP
RG010!0000030084	7	RG010!0000030084	1608008.2	5121804.75	1068	1068.00	0.902	29.56	0.50	BP
RG010!0000030083	7	RG010!0000030083	1607986.31	5121804.02	1067	1067.00	0.903	29.72	1.00	BP
RG010!0000030082	7	RG010!0000030082	1607978.29	5121804.41	1067	1067.00	0.903	29.73	1.00	BP
RG010!0000030081	7	RG010!0000030081	1607976.64	5121797.92	1067	1067.00	0.903	29.74	1.00	BP
RG010!0000030080	7	RG010!0000030080	1607958.13	5121796.56	1066	1066.00	0.903	29.74	2.00	BP
RG010!0000030079	7	RG010!0000030079	1607956.68	5121791.23	1066	1066.00	0.903	29.77	1.00	BP
RG010!0000030078	7	RG010!0000030078	1607952.75	5121787.91	1066	1066.00	0.903	29.77	0.50	BP
RG010!0000030077	7	RG010!0000030077	1607944.72	5121784.73	1066	1066.00	0.903	29.71	0.50	BP
RG010!0000030076	7	RG010!0000030076	1607908.36	5121776.82	1064	1064.00	0.903	29.49	0.50	BP
RG010!0000030075	7	RG010!0000030075	1607883.06	5121776.55	1064	1064.00	0.903	29.60	1.00	BP
RG010!0000030074	7	RG010!0000030074	1607874.91	5121759.85	1064	1064.00	0.903	29.68	1.50	BP
RG010!0000030073	7	RG010!0000030073	1607868.36	5121761.33	1064	1064.00	0.903	29.69	1.00	BP
RG010!0000030072	7	RG010!0000030072	1607859.07	5121749.97	1064	1064.00	0.903	29.67	2.00	BP
RG010!0000030071	7	RG010!0000030071	1607873.86	5121665.28	1055	1055.00	0.905	31.20	1.00	BP
RG010!0000030070	7	RG010!0000030070	1607857.6	5121660.71	1055	1055.00	0.905	30.97	1.00	BP
RG010!0000030069	7	RG010!0000030069	1607847.59	5121657.96	1055	1055.00	0.905	30.84	1.00	BP
RG010!0000030068	7	RG010!0000030068	1607843.21	5121655.41	1054	1054.00	0.905	30.73	0.50	BP
RG010!0000030067	7	RG010!0000030067	1607845.12	5121652.34	1054	1054.00	0.905	30.73	1.00	BP
RG010!0000030066	7	RG010!0000030066	1607834.54	5121650.98	1054	1054.00	0.905	30.64	0.50	BP
RG010!0000030065	7	RG010!0000030065	1607832.87	5121647.96	1054	1054.00	0.905	30.62	0.50	BP
RG010!0000030064	7	RG010!0000030064	1607823.1	5121645.99	1053	1053.00	0.905	30.49	1.00	BP
RG010!0000030063	7	RG010!0000030063	1607821.87	5121649.17	1053	1053.00	0.905	30.48	0.50	BP
RG010!0000030062	7	RG010!0000030062	1607805.36	5121655.94	1055	1055.00	0.905	30.46	0.50	BP
RG010!0000030061	7	RG010!0000030061	1607805.75	5121651.43	1054	1054.00	0.905	30.42	0.50	BP
RG010!0000030059	7	RG010!0000030059	1607801.4	5121645.63	1053	1053.00	0.905	30.35	0.50	BP
RG010!0000030058	7	RG010!0000030058	1607799.88	5121645.45	1053	1053.00	0.905	30.35	1.00	BP
RG010!0000030057	7	RG010!0000030057	1607814.81	5121648.81	1053	1053.00	0.905	30.43	0.50	BP
RG010!0000030056	7	RG010!0000030056	1607799.16	5121637.06	1052	1052.00	0.905	30.31	1.00	BP
RG010!0000030055	7	RG010!0000030055	1607807.6	5121627.95	1052	1052.00	0.905	30.32	0.50	BP
RG010!0000030054	7	RG010!0000030054	1607826.16	5121621.48	1050	1050.00	0.905	30.19	1.00	BP
RG010!0000030053	7	RG010!0000030053	1607813.88	5121607.11	1050	1050.00	0.905	30.21	1.00	BP
RG010!0000030052	7	RG010!0000030052	1607807.05	5121608.17	1050	1050.00	0.905	30.21	1.00	BP
RG010!0000030051	7	RG010!0000030051	1608076.22	5121900.39	1099	1099.00	0.899	29.77	2.00	BP
RG010!0000030050	7	RG010!0000030050	1608048.62	5121892.47	1094	1094.00	0.9	29.56	1.00	BP
RG010!0000030049	7	RG010!0000030049	1608017.37	5121880.82	1088	1088.00	0.9	29.37	1.00	BP
RG010!0000030048	7	RG010!0000030048	1607991.61	5121881.89	1086	1086.00	0.9	29.45	0.50	BP
RG010!0000030047	7	RG010!0000030047	1607983.83	5121879.81	1086	1086.00	0.9	29.50	0.50	BP
RG010!0000030046	7	RG010!0000030046	1607968.58	5121870.28	1084	1084.00	0.901	29.55	1.00	BP
RG010!0000030045	7	RG010!0000030045	1607952.17	5121869.88	1082	1082.00	0.901	29.66	0.50	BP
RG010!0000030044	7	RG010!0000030044	1607952.53	5121867.35	1082	1082.00	0.901	29.66	0.50	BP
RG010!0000030043	7	RG010!0000030043	1607944.34	5121856.36	1082	1082.00	0.901	29.82	0.50	BP
RG010!0000030042	7	RG010!0000030042	1607933.1	5121850.99	1080	1080.00	0.901	29.91	0.50	BP
RG010!0000030040	7	RG010!0000030040	1607524.54	5121674.6	1084	1084.00	0.9	28.75	1.00	BP
RG010!0000030039	7	RG010!0000030039	1607533.83	5121671.18	1084	1084.00	0.9	28.72	1.00	BP
RG010!0000030038	7	RG010!0000030038	1607559.55	5121692.88	1086	1086.00	0.899	28.68	1.00	BP
RG010!0000030037	7	RG010!0000030037	1607560.2	5121701.42	1086	1086.00	0.899	28.67	1.00	BP
RG010!0000030036	7	RG010!0000030036	1607602.42	5121725.72	1090	1090.00	0.899	28.64	2.00	BP
RG010!0000030035	7	RG010!0000030035	1607615.6	5121738.23	1094	1094.00	0.899	28.78	2.00	BP
RG010!0000030034	7	RG010!0000030034	1607647.9	5121781.32	1098	1098.00	0.898	28.80	1.00	BP
RG010!0000030033	7	RG010!0000030033	1607992.06	5121627.81	1043	1043.00	0.907	31.22	1.00	BP
RG010!0000030032	7	RG010!0000030032	1608013.13	5121560.28	1032	1032.00	0.908	31.23	1.00	BP
RG010!0000030031	7	RG010!0000030031	1608025.25	5121542.88	1026	1026.00	0.908	31.13	1.00	BP
RG010!0000030030	7	RG010!0000030030	1607982.42	5121327.18	1013	1013.00	0.911	32.26	1.00	BP
RG010!0000030029	7	RG010!0000030029	1607994.18	5121287.42	1015	1015.00	0.911	32.35	1.00	BP
RG010!0000030228	7	RG010!0000030228	1607950.19	5121744.74	1060	1060.00	0.903	29.64	1.00	BP
RG010!0000031214	7	RG010!0000031214	1612836.79	5123677.45	1535	1535.00	0.857	33.03	1.00	BP
RG010!0000031213	7	RG010!0000031213	1612852.33	5123680.09	1530	1530.00	0.857	32.81	2.00	BP
RG010!0000031212	7	RG010!0000031212	1612871.54	5123667.58	1525	1525.00	0.858	32.55	2.00	BP
RG010!0000031211	7	RG010!0000031211	1612915.06	5123668.39	1518	1518.00	0.858	32.32	5.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010!0000031210	7	RG010!0000031210	1612921.38	5123669.56	1517	1517.00	0.858	32.27	2.00	BP
RG010!0000031209	7	RG010!0000031209	1612934.91	5123673.14	1516	1516.00	0.858	32.23	2.00	BP
RG010!0000031208	7	RG010!0000031208	1612954.15	5123689.33	1519	1519.00	0.858	32.36	2.00	BP
RG010!0000031207	7	RG010!0000031207	1612965.92	5123705.34	1521	1521.00	0.858	32.48	1.50	BP
RG010!0000031206	7	RG010!0000031206	1612967.23	5123719.88	1521	1521.00	0.858	32.51	1.50	BP
RG010!0000031205	7	RG010!0000031205	1612966.38	5123733.88	1521	1521.00	0.858	32.52	1.50	BP
RG010!0000031204	7	RG010!0000031204	1612984.56	5123722.38	1511	1511.00	0.859	32.17	1.00	BP
RG010!0000031203	7	RG010!0000031203	1612557.73	5123470.33	1513	1513.00	0.858	31.98	2.00	BP
RG010!0000031202	7	RG010!0000031202	1612604.1	5123498.2	1502	1502.00	0.859	31.54	3.00	BP
RG010!0000031201	7	RG010!0000031201	1612583.24	5123455.25	1494.5	1494.50	0.859	31.19	2.00	BP
RG010!0000031200	7	RG010!0000031200	1612609.96	5123497.14	1501	1501.00	0.859	31.47	2.00	BP
RG010!0000031199	7	RG010!0000031199	1612613.98	5123504.35	1501	1501.00	0.859	31.50	1.00	BP
RG010!0000031198	7	RG010!0000031198	1612615.54	5123501.77	1501	1501.00	0.859	31.50	1.00	BP
RG010!0000031197	7	RG010!0000031197	1612621.81	5123510.56	1501	1501.00	0.859	31.50	1.00	BP
RG010!0000031196	7	RG010!0000031196	1612625.6	5123507.43	1501	1501.00	0.859	31.50	1.00	BP
RG010!0000031195	7	RG010!0000031195	1612629.49	5123511.69	1501	1501.00	0.859	31.50	1.00	BP
RG010!0000031194	7	RG010!0000031194	1612628.65	5123517.32	1501	1501.00	0.859	31.51	1.00	BP
RG010!0000031193	7	RG010!0000031193	1612635.06	5123522.97	1501	1501.00	0.859	31.50	2.00	BP
RG010!0000031192	7	RG010!0000031192	1612635.36	5123436.17	1473	1473.00	0.863	32.50	2.00	BP
RG010!0000031191	7	RG010!0000031191	1612676.94	5123555.62	1508	1508.00	0.859	31.82	1.00	BP
RG010!0000031190	7	RG010!0000031190	1612680.69	5123555.33	1508	1508.00	0.859	31.82	1.00	BP
RG010!0000031189	7	RG010!0000031189	1612665.72	5123549.75	1507	1507.00	0.859	31.78	1.00	BP
RG010!0000031188	7	RG010!0000031188	1612667.06	5123548.09	1507	1507.00	0.859	31.78	1.00	BP
RG010!0000031187	7	RG010!0000031187	1612652.84	5123541.27	1505	1505.00	0.859	31.69	1.00	BP
RG010!0000031186	7	RG010!0000031186	1612655.33	5123535.2	1505	1505.00	0.859	31.69	1.00	BP
RG010!0000031185	7	RG010!0000031185	1612650.43	5123533.49	1504	1504.00	0.859	31.65	1.00	BP
RG010!0000031184	7	RG010!0000031184	1612661.24	5123526.71	1501	1501.00	0.859	31.54	1.50	BP
RG010!0000031183	7	RG010!0000031183	1612677.83	5123529.73	1499	1499.00	0.859	31.50	1.00	BP
RG010!0000031182	7	RG010!0000031182	1612690.04	5123536.62	1498.5	1498.50	0.859	31.46	2.00	BP
RG010!0000031181	7	RG010!0000031181	1612711.55	5123536.89	1498	1498.00	0.859	31.47	1.00	BP
RG010!0000031180	7	RG010!0000031180	1612718	5123544.88	1498	1498.00	0.859	31.50	1.00	BP
RG010!0000031179	7	RG010!0000031179	1612722.81	5123542.01	1498	1498.00	0.859	31.51	1.00	BP
RG010!0000031178	7	RG010!0000031178	1612737.7	5123550.54	1497	1497.00	0.859	31.50	2.00	BP
RG010!0000031177	7	RG010!0000031177	1612742.05	5123548.82	1497	1497.00	0.859	31.53	1.00	BP
RG010!0000031176	7	RG010!0000031176	1612762.95	5123549.79	1495	1495.00	0.86	31.52	1.00	BP
RG010!0000031175	7	RG010!0000031175	1612784.01	5123549.46	1493.5	1493.50	0.86	31.52	2.00	BP
RG010!0000031174	7	RG010!0000031174	1612684.32	5123519.79	1493	1493.00	0.86	31.23	1.00	BP
RG010!0000031173	7	RG010!0000031173	1612956.66	5123647.32	1509	1509.00	0.859	32.21	2.00	BP
RG010!0000031172	7	RG010!0000031172	1612947.86	5123629.45	1505	1505.00	0.859	32.12	1.00	BP
RG010!0000031171	7	RG010!0000031171	1612933.75	5123617.41	1501	1501.00	0.859	32.01	1.00	BP
RG010!0000031170	7	RG010!0000031170	1612922.28	5123609.96	1499	1499.00	0.86	31.96	1.00	BP
RG010!0000031169	7	RG010!0000031169	1612831.11	5123579.11	1501	1501.00	0.859	31.80	3.00	BP
RG010!0000031168	7	RG010!0000031168	1612839.39	5123582.21	1501	1501.00	0.859	31.80	3.00	BP
RG010!0000031167	7	RG010!0000031167	1612946.03	5123656.86	1510	1510.00	0.859	32.22	1.00	BP
RG010!0000031166	7	RG010!0000031166	1612927.62	5123636.65	1508	1508.00	0.859	32.12	1.00	BP
RG010!0000031165	7	RG010!0000031165	1612918.94	5123639.17	1508	1508.00	0.859	32.10	1.50	BP
RG010!0000031164	7	RG010!0000031164	1612909.28	5123630.54	1507	1507.00	0.859	32.06	1.00	BP
RG010!0000031163	7	RG010!0000031163	1612900.74	5123624.96	1506	1506.00	0.859	32.02	1.00	BP
RG010!0000031162	7	RG010!0000031162	1612903.36	5123620.14	1506	1506.00	0.859	32.02	1.00	BP
RG010!0000031161	7	RG010!0000031161	1612885.89	5123615.23	1505	1505.00	0.859	31.96	5.00	BP
RG010!0000031160	7	RG010!0000031160	1612887.52	5123612.06	1505	1505.00	0.859	31.97	1.00	BP
RG010!0000031159	7	RG010!0000031159	1612874.02	5123609.96	1504	1504.00	0.859	31.91	1.50	BP
RG010!0000031158	7	RG010!0000031158	1612876.83	5123604.8	1504	1504.00	0.859	31.93	1.00	BP
RG010!0000031157	7	RG010!0000031157	1612865.83	5123596.68	1503	1503.00	0.859	31.89	0.50	BP
RG010!0000031156	7	RG010!0000031156	1612852.38	5123586.13	1502	1502.00	0.859	31.83	2.00	BP
RG010!0000031155	7	RG010!0000031155	1612843.74	5123570.69	1500	1500.00	0.859	31.75	1.00	BP
RG010!0000031154	7	RG010!0000031154	1612837.63	5123568.31	1498	1498.00	0.859	31.68	1.00	BP
RG010!0000031153	7	RG010!0000031153	1612827.83	5123565.5	1497	1497.00	0.86	31.63	2.00	BP
RG010!0000031152	7	RG010!0000031152	1612816.73	5123559.17	1496	1496.00	0.86	31.60	1.00	BP
RG010!0000031151	7	RG010!0000031151	1612808.28	5123557.85	1495	1495.00	0.86	31.57	1.00	BP
RG010!0000031150	7	RG010!0000031150	1612801.04	5123559.63	1494	1494.00	0.86	31.52	1.00	BP
RG010!0000031149	7	RG010!0000031149	1612809.69	5123553.38	1495	1495.00	0.86	31.57	1.00	BP
RG010!0000031148	7	RG010!0000031148	1612806.24	5123552.11	1494	1494.00	0.86	31.53	1.00	BP
RG010!0000031147	7	RG010!0000031147	1612800.1	5123550.32	1493	1493.00	0.86	31.49	1.00	BP
RG010!0000031146	7	RG010!0000031146	1612780.01	5123539.47	1492	1492.00	0.86	31.56	1.00	BP
RG010!0000031145	7	RG010!0000031145	1612775.14	5123536.55	1491	1491.00	0.86	31.56	1.00	BP
RG010!0000031144	7	RG010!0000031144	1612766.61	5123532.65	1489	1489.00	0.86	31.55	1.00	BP
RG010!0000031143	7	RG010!0000031143	1612765.39	5123535.9	1489	1489.00	0.86	31.55	1.00	BP
RG010!0000031142	7	RG010!0000031142	1612753.99	5123529.38	1487	1487.00	0.86	31.58	1.00	BP
RG010!0000031141	7	RG010!0000031141	1612749.49	5123520.6	1485	1485.00	0.861	31.56	1.00	BP
RG010!0000031140	7	RG010!0000031140	1612742.46	5123521.27	1484	1484.00	0.861	31.57	1.50	BP
RG010!0000031139	7	RG010!0000031139	1612723.78	5123507.87	1481	1481.00	0.861	31.66	2.00	BP



ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010\0000031138	7	RG010\0000031138	1612711.65	5123498.33	1478	1478.00	0.862	31.70	1.50	BP
RG010\0000031137	7	RG010\0000031137	1612702.91	5123494.75	1477	1477.00	0.862	31.76	1.00	BP
RG010\0000031136	7	RG010\0000031136	1612693.18	5123484.1	1476	1476.00	0.862	31.88	1.00	BP
RG010\0000031135	7	RG010\0000031135	1612687.1	5123476.66	1475	1475.00	0.862	31.95	1.00	BP
RG010\0000031134	7	RG010\0000031134	1612709.3	5123473.36	1474	1474.00	0.862	32.14	1.00	BP
RG010\0000031133	7	RG010\0000031133	1612699.66	5123464.21	1474	1474.00	0.862	32.14	0.50	BP
RG010\0000031132	7	RG010\0000031132	1612676.96	5123492.91	1478	1478.00	0.862	32.10	3.00	BP
RG010\0000031131	7	RG010\0000031131	1612677.44	5123463.06	1474	1474.00	0.862	32.14	3.00	BP
RG010\0000031130	7	RG010\0000031130	1612668.46	5123447.15	1472	1472.00	0.863	32.23	3.00	BP
RG010\0000031129	7	RG010\0000031129	1612986.08	5123604.88	1483	1483.00	0.861	31.38	1.00	BP
RG010\0000031128	7	RG010\0000031128	1612948.23	5123596.51	1487	1487.00	0.86	31.55	1.00	BP
RG010\0000031127	7	RG010\0000031127	1612827.52	5123515.1	1474	1474.00	0.862	31.36	2.00	BP
RG010\0000031126	7	RG010\0000031126	1612821.78	5123514.89	1474	1474.00	0.862	31.40	2.00	BP
RG010\0000031125	7	RG010\0000031125	1612809.35	5123508.09	1473	1473.00	0.862	31.41	2.00	BP
RG010\0000031124	7	RG010\0000031124	1612784.07	5123498.9	1471	1471.00	0.862	31.45	1.00	BP
RG010\0000031123	7	RG010\0000031123	1612785.47	5123492.3	1471	1471.00	0.862	31.44	2.00	BP
RG010\0000031122	7	RG010\0000031122	1612769.54	5123489.67	1470	1470.00	0.862	31.49	1.00	BP
RG010\0000031121	7	RG010\0000031121	1612938.33	5123487.63	1438	1438.00	0.864	30.08	8.00	BP
RG010\0000031120	7	RG010\0000031120	1612892.97	5123488.64	1453	1453.00	0.863	30.74	8.00	BP
RG010\0000031119	7	RG010\0000031119	1612856.58	5123487.73	1456	1456.00	0.863	30.90	2.00	BP
RG010\0000031118	7	RG010\0000031118	1612852.73	5123480.77	1456	1456.00	0.863	30.90	2.00	BP
RG010\0000031117	7	RG010\0000031117	1612836.71	5123482.99	1456	1456.00	0.863	30.91	2.00	BP
RG010\0000031116	7	RG010\0000031116	1612839.89	5123473.19	1456	1456.00	0.863	30.89	2.00	BP
RG010\0000031115	7	RG010\0000031115	1612824.55	5123480.16	1456	1456.00	0.863	30.92	2.00	BP
RG010\0000031114	7	RG010\0000031114	1612828.74	5123473.91	1456	1456.00	0.863	30.94	2.00	BP
RG010\0000031113	7	RG010\0000031113	1612811.05	5123468.06	1456	1456.00	0.863	30.98	2.00	BP
RG010\0000031112	7	RG010\0000031112	1612759.2	5123476.34	1469	1469.00	0.862	31.50	2.00	BP
RG010\0000031111	7	RG010\0000031111	1612766.74	5123456.41	1458	1458.00	0.863	31.19	2.00	BP
RG010\0000031110	7	RG010\0000031110	1612680.79	5123435.97	1469	1469.00	0.863	32.12	1.00	BP
RG010\0000031109	7	RG010\0000031109	1612651.67	5123428.54	1469	1469.00	0.863	32.48	1.00	BP
RG010\0000031108	7	RG010\0000031108	1612628.96	5123413.07	1467	1467.00	0.864	32.66	2.00	BP
RG010\0000031107	7	RG010\0000031107	1612616.74	5123404.42	1465	1465.00	0.864	32.73	2.00	BP
RG010\0000031106	7	RG010\0000031106	1612542.53	5123362.14	1454	1454.00	0.865	33.15	2.00	BP
RG010\0000031105	7	RG010\0000031105	1612510.07	5123346.52	1450	1450.00	0.866	33.36	2.00	BP
RG010\0000031104	7	RG010\0000031104	1612484	5123332.12	1441	1441.00	0.867	33.52	3.00	BP
RG010\0000031103	7	RG010\0000031103	1612474.22	5123330.21	1442	1442.00	0.867	33.58	2.00	BP
RG010\0000031102	7	RG010\0000031102	1612433.99	5123317.92	1441	1441.00	0.868	33.90	2.00	BP
RG010\0000031093	7	RG010\0000031093	1611750.18	5122827.15	1231	1231.00	0.889	33.11	3.00	BP
RG010\0000031092	7	RG010\0000031092	1611754.58	5122831.53	1231	1231.00	0.889	33.11	3.00	BP
RG010\0000031091	7	RG010\0000031091	1611719.68	5122857.76	1244	1244.00	0.888	33.66	2.00	BP
RG010\0000031090	7	RG010\0000031090	1611719.8	5122862.39	1244	1244.00	0.888	33.66	2.00	BP
RG010\0000031089	7	RG010\0000031089	1612106.39	5122523.59	1125	1125.00	0.895	28.30	1.00	BP
RG010\0000031088	7	RG010\0000031088	1612102.77	5122539.61	1126	1126.00	0.895	28.34	3.00	BP
RG010\0000031087	7	RG010\0000031087	1612105.15	5122545.05	1126	1126.00	0.895	28.34	0.50	BP
RG010\0000031086	7	RG010\0000031086	1612069.38	5122589.43	1136	1136.00	0.894	28.80	1.50	BP
RG010\0000031085	7	RG010\0000031085	1612012.43	5122568.62	1142	1142.00	0.894	29.06	4.00	BP
RG010\0000031084	7	RG010\0000031084	1612008.97	5122573.15	1142	1142.00	0.894	29.06	1.50	BP
RG010\0000031083	7	RG010\0000031083	1612023.21	5122583.5	1142	1142.00	0.894	29.07	1.50	BP
RG010\0000031082	7	RG010\0000031082	1612035.36	5122635.01	1151	1151.00	0.893	29.51	1.50	BP
RG010\0000031081	7	RG010\0000031081	1612045.66	5122659.11	1152	1152.00	0.893	29.56	1.50	BP
RG010\0000031080	7	RG010\0000031080	1612022.09	5122632.83	1153	1153.00	0.893	29.61	2.00	BP
RG010\0000031079	7	RG010\0000031079	1612002.92	5122620.88	1155	1155.00	0.893	29.72	2.00	BP
RG010\0000031078	7	RG010\0000031078	1611967.94	5122601.29	1159	1159.00	0.893	29.95	5.00	BP
RG010\0000031077	7	RG010\0000031077	1611952.86	5122597.12	1164	1164.00	0.893	30.21	5.00	BP
RG010\0000031076	7	RG010\0000031076	1611948.2	5122587.47	1163	1163.00	0.893	30.17	6.00	BP
RG010\0000031075	7	RG010\0000031075	1611930.5	5122548.83	1162	1162.00	0.893	30.18	8.00	BP
RG010\0000031074	7	RG010\0000031074	1611898.42	5122540.86	1161	1161.00	0.893	29.99	1.50	BP
RG010\0000031073	7	RG010\0000031073	1611918.16	5122624.14	1185	1185.00	0.892	31.77	5.00	BP
RG010\0000031072	7	RG010\0000031072	1611928.31	5122633.97	1187	1187.00	0.892	31.85	5.00	BP
RG010\0000031071	7	RG010\0000031071	1611900.61	5122552.61	1172	1172.00	0.892	30.84	4.00	BP
RG010\0000031070	7	RG010\0000031070	1611855.01	5122553.71	1178	1178.00	0.892	31.37	3.00	BP
RG010\0000031069	7	RG010\0000031069	1611868.66	5122573.54	1185	1185.00	0.892	31.71	4.00	BP
RG010\0000031068	7	RG010\0000031068	1611875.15	5122591.78	1185	1185.00	0.892	31.73	1.00	BP
RG010\0000031067	7	RG010\0000031067	1611886.53	5122610.65	1187	1187.00	0.892	31.84	2.00	BP
RG010\0000031066	7	RG010\0000031066	1611921.64	5122656.65	1191	1191.00	0.892	32.07	4.00	BP
RG010\0000031065	7	RG010\0000031065	1611886.1	5122634.35	1190	1190.00	0.892	32.02	1.50	BP
RG010\0000031064	7	RG010\0000031064	1611850.19	5122614.73	1193	1193.00	0.892	32.23	5.00	BP
RG010\0000031063	7	RG010\0000031063	1611832.57	5122588.98	1193	1193.00	0.892	32.22	1.50	BP
RG010\0000031062	7	RG010\0000031062	1611844.84	5122595.54	1195	1195.00	0.892	32.36	2.00	BP
RG010\0000031061	7	RG010\0000031061	1611850.27	5122689.89	1207	1207.00	0.89	32.29	4.00	BP
RG010\0000031060	7	RG010\0000031060	1611873.6	5122669.7	1204	1204.00	0.89	32.17	4.00	BP
RG010\0000031059	7	RG010\0000031059	1611870.02	5122658.6	1203	1203.00	0.891	32.14	6.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010!0000031058	7	RG010!0000031058	1611797.27	5122627.52	1210	1210.00	0.89	32.46	6.00	BP
RG010!0000031057	7	RG010!0000031057	1611813.89	5122642.22	1210	1210.00	0.89	32.47	6.00	BP
RG010!0000031056	7	RG010!0000031056	1611834.69	5122624.41	1203	1203.00	0.891	32.19	2.00	BP
RG010!0000031055	7	RG010!0000031055	1611804.54	5122597.54	1203	1203.00	0.891	32.46	5.00	BP
RG010!0000031054	7	RG010!0000031054	1611659.45	5122788.42	1261	1261.00	0.887	34.52	5.00	BP
RG010!0000031053	7	RG010!0000031053	1611657.7	5122779.9	1259	1259.00	0.887	34.43	2.00	BP
RG010!0000031052	7	RG010!0000031052	1611693.91	5122783.56	1264	1264.00	0.887	34.66	1.00	BP
RG010!0000031051	7	RG010!0000031051	1611706.1	5122773.95	1263	1263.00	0.887	34.61	1.00	BP
RG010!0000031050	7	RG010!0000031050	1611683.26	5122755.8	1262	1262.00	0.887	34.55	2.00	BP
RG010!0000031049	7	RG010!0000031049	1611712.83	5122740.96	1258	1258.00	0.887	34.40	3.00	BP
RG010!0000031048	7	RG010!0000031048	1611687.62	5122726.09	1254	1254.00	0.887	34.21	2.00	BP
RG010!0000031047	7	RG010!0000031047	1611666.06	5122731.67	1252	1252.00	0.887	34.13	2.00	BP
RG010!0000031046	7	RG010!0000031046	1611652.42	5122754.59	1255	1255.00	0.887	34.26	2.00	BP
RG010!0000031045	7	RG010!0000031045	1611645.21	5122730.54	1251	1251.00	0.887	34.09	1.50	BP
RG010!0000031044	7	RG010!0000031044	1611693.06	5122694.81	1247	1247.00	0.888	33.91	2.00	BP
RG010!0000031043	7	RG010!0000031043	1611667.71	5122709.43	1247	1247.00	0.888	33.92	2.00	BP
RG010!0000031042	7	RG010!0000031042	1611653.23	5122716.03	1247	1247.00	0.888	33.92	2.00	BP
RG010!0000031041	7	RG010!0000031041	1611652.95	5122712.45	1247	1247.00	0.888	33.94	0.50	BP
RG010!0000031040	7	RG010!0000031040	1611660	5122761.23	1256	1256.00	0.887	34.29	5.00	BP
RG010!0000031039	7	RG010!0000031039	1611763.28	5122687.3	1242	1242.00	0.888	33.61	2.00	BP
RG010!0000031038	7	RG010!0000031038	1611758.3	5122678.3	1242	1242.00	0.888	33.63	1.00	BP
RG010!0000031037	7	RG010!0000031037	1611752.92	5122675.95	1242	1242.00	0.888	33.62	2.00	BP
RG010!0000031036	7	RG010!0000031036	1611742.92	5122666.32	1242	1242.00	0.888	33.65	1.00	BP
RG010!0000031035	7	RG010!0000031035	1611736.52	5122657.76	1241	1241.00	0.888	33.62	1.00	BP
RG010!0000031034	7	RG010!0000031034	1611725.19	5122658.41	1241	1241.00	0.888	33.62	1.00	BP
RG010!0000031033	7	RG010!0000031033	1611710.8	5122661.97	1241	1241.00	0.888	33.63	1.00	BP
RG010!0000031032	7	RG010!0000031032	1611711.07	5122663.89	1241	1241.00	0.888	33.63	1.00	BP
RG010!0000031031	7	RG010!0000031031	1611682.35	5122682.56	1240	1240.00	0.888	33.63	1.00	BP
RG010!0000031030	7	RG010!0000031030	1611672.44	5122689.83	1240	1240.00	0.888	33.65	1.00	BP
RG010!0000031029	7	RG010!0000031029	1611655.34	5122695.1	1241	1241.00	0.888	33.70	1.00	BP
RG010!0000031028	7	RG010!0000031028	1611647.27	5122801.84	1265	1265.00	0.887	34.68	2.00	BP
RG010!0000031027	7	RG010!0000031027	1611649.24	5122844.63	1278	1278.00	0.886	35.20	3.00	BP
RG010!0000031026	7	RG010!0000031026	1611650.87	5122848.47	1278	1278.00	0.886	35.20	3.00	BP
RG010!0000031025	7	RG010!0000031025	1611621.85	5122844.39	1281	1281.00	0.885	35.31	5.00	BP
RG010!0000031024	7	RG010!0000031024	1611615.05	5122837.47	1282	1282.00	0.885	35.34	2.00	BP
RG010!0000031023	7	RG010!0000031023	1611594.55	5122831.15	1287	1287.00	0.885	35.56	2.00	BP
RG010!0000031022	7	RG010!0000031022	1611572.19	5122824.71	1291	1291.00	0.885	35.73	2.00	BP
RG010!0000031021	7	RG010!0000031021	1611633.88	5122790.7	1264	1264.00	0.887	34.63	5.00	BP
RG010!0000031020	7	RG010!0000031020	1611351.29	5122700.92	1285	1285.00	0.885	35.46	2.00	BP
RG010!0000031019	7	RG010!0000031019	1611312.69	5122675.01	1279	1279.00	0.886	35.20	2.00	BP
RG010!0000031018	7	RG010!0000031018	1611337.08	5122632.24	1266	1266.00	0.886	34.58	5.00	BP
RG010!0000031017	7	RG010!0000031017	1611338.68	5122637.09	1266	1266.00	0.886	34.66	3.00	BP
RG010!0000031016	7	RG010!0000031016	1611360.22	5122638.3	1264	1264.00	0.887	34.58	5.00	BP
RG010!0000031015	7	RG010!0000031015	1611359.25	5122642.35	1264	1264.00	0.887	34.59	3.00	BP
RG010!0000031014	7	RG010!0000031014	1611397.87	5122650.14	1260	1260.00	0.887	34.46	3.00	BP
RG010!0000031013	7	RG010!0000031013	1611430.23	5122665.94	1254	1254.00	0.887	34.22	2.00	BP
RG010!0000031012	7	RG010!0000031012	1611460.86	5122674.91	1253	1253.00	0.887	34.26	2.00	BP
RG010!0000031011	7	RG010!0000031011	1611592.71	5122758.54	1259	1259.00	0.887	34.46	5.00	BP
RG010!0000031010	7	RG010!0000031010	1611573.41	5122741.79	1257	1257.00	0.887	34.40	1.50	BP
RG010!0000031009	7	RG010!0000031009	1611556.03	5122732.38	1256	1256.00	0.887	34.37	1.50	BP
RG010!0000031008	7	RG010!0000031008	1611528.42	5122719.55	1255	1255.00	0.887	34.34	5.00	BP
RG010!0000031007	7	RG010!0000031007	1611531.31	5122715.13	1255	1255.00	0.887	34.35	1.00	BP
RG010!0000031006	7	RG010!0000031006	1611496.59	5122697.34	1252	1252.00	0.887	34.25	1.50	BP
RG010!0000031005	7	RG010!0000031005	1611379.7	5122610.42	1242	1242.00	0.888	34.23	3.00	BP
RG010!0000031004	7	RG010!0000031004	1611596.13	5122710.21	1243	1243.00	0.888	33.79	1.50	BP
RG010!0000031003	7	RG010!0000031003	1611611.43	5122709.37	1243	1243.00	0.888	33.77	2.00	BP
RG010!0000031002	7	RG010!0000031002	1611430.35	5122642.95	1245	1245.00	0.888	34.18	2.00	BP
RG010!0000031001	7	RG010!0000031001	1611423.49	5122631.96	1244.5	1244.50	0.888	34.19	1.50	BP
RG010!0000031000	7	RG010!0000031000	1611467.41	5122636.25	1237	1237.00	0.889	34.36	4.00	BP
RG010!0000030999	7	RG010!0000030999	1611474.71	5122625.39	1236	1236.00	0.889	34.36	2.00	BP
RG010!0000030998	7	RG010!0000030998	1611492.86	5122623.16	1234	1234.00	0.889	34.36	1.00	BP
RG010!0000030997	7	RG010!0000030997	1611668.11	5122673.44	1235	1235.00	0.888	33.49	1.00	BP
RG010!0000030996	7	RG010!0000030996	1611682.46	5122653.43	1231	1231.00	0.889	33.39	1.00	BP
RG010!0000030995	7	RG010!0000030995	1611693.33	5122652.89	1231	1231.00	0.889	33.38	1.00	BP
RG010!0000030994	7	RG010!0000030994	1611687.88	5122651.43	1231	1231.00	0.889	33.39	1.00	BP
RG010!0000030993	7	RG010!0000030993	1611675.04	5122648.16	1231	1231.00	0.889	33.39	1.00	BP
RG010!0000030992	7	RG010!0000030992	1611664.41	5122645.18	1230	1230.00	0.889	33.37	1.00	BP
RG010!0000030991	7	RG010!0000030991	1611655.29	5122630.17	1229	1229.00	0.889	33.39	1.00	BP
RG010!0000030990	7	RG010!0000030990	1611628.95	5122708.25	1245	1245.00	0.888	33.86	2.00	BP
RG010!0000030989	7	RG010!0000030989	1611611.54	5122707.53	1243	1243.00	0.888	33.78	1.50	BP
RG010!0000030988	7	RG010!0000030988	1611523.8	5122692.37	1248	1248.00	0.888	34.05	1.00	BP
RG010!0000030987	7	RG010!0000030987	1611510.87	5122682.29	1242	1242.00	0.888	33.80	0.50	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010!0000030986	7	RG010!0000030986	1611485.5	5122680.16	1250	1250.00	0.888	34.20	0.50	BP
RG010!0000030985	7	RG010!0000030985	1611512.08	5122651.85	1237	1237.00	0.888	33.57	0.50	BP
RG010!0000030984	7	RG010!0000030984	1611513.52	5122655.59	1238	1238.00	0.888	33.62	0.50	BP
RG010!0000030983	7	RG010!0000030983	1611510.86	5122667.64	1240	1240.00	0.888	33.70	0.50	BP
RG010!0000030982	7	RG010!0000030982	1611520.55	5122672.79	1240	1240.00	0.888	33.70	0.50	BP
RG010!0000030981	7	RG010!0000030981	1611519.48	5122675.07	1240	1240.00	0.888	33.70	0.50	BP
RG010!0000030980	7	RG010!0000030980	1611538.33	5122682.66	1239	1239.00	0.888	33.64	2.00	BP
RG010!0000030979	7	RG010!0000030979	1611545.48	5122689.75	1239	1239.00	0.888	33.65	0.50	BP
RG010!0000030978	7	RG010!0000030978	1611567.32	5122689.6	1239	1239.00	0.888	33.64	2.00	BP
RG010!0000030977	7	RG010!0000030977	1611567.16	5122691.78	1239	1239.00	0.888	33.65	1.50	BP
RG010!0000030976	7	RG010!0000030976	1611584.23	5122691.7	1238	1238.00	0.888	33.60	1.50	BP
RG010!0000030975	7	RG010!0000030975	1611589.7	5122679.88	1238	1238.00	0.888	33.58	2.00	BP
RG010!0000030974	7	RG010!0000030974	1611593.2	5122683.57	1238	1238.00	0.888	33.62	0.50	BP
RG010!0000030973	7	RG010!0000030973	1611601.49	5122676.02	1238	1238.00	0.888	33.62	1.00	BP
RG010!0000030972	7	RG010!0000030972	1611607.72	5122676.59	1238	1238.00	0.888	33.62	0.50	BP
RG010!0000030971	7	RG010!0000030971	1611613	5122669.78	1236	1236.00	0.888	33.52	2.00	BP
RG010!0000030970	7	RG010!0000030970	1611609.25	5122664.43	1236	1236.00	0.888	33.54	0.50	BP
RG010!0000030969	7	RG010!0000030969	1611612.69	5122658	1235	1235.00	0.889	33.51	1.00	BP
RG010!0000030968	7	RG010!0000030968	1611643.82	5122686.56	1240	1240.00	0.888	33.67	1.00	BP
RG010!0000030967	7	RG010!0000030967	1611641.37	5122673.26	1239	1239.00	0.888	33.65	1.00	BP
RG010!0000030966	7	RG010!0000030966	1611636.55	5122658.22	1236	1236.00	0.888	33.54	1.00	BP
RG010!0000030965	7	RG010!0000030965	1611630.9	5122650.7	1234	1234.00	0.889	33.47	1.00	BP
RG010!0000030964	7	RG010!0000030964	1611598.81	5122629.35	1228	1228.00	0.889	33.22	1.50	BP
RG010!0000030963	7	RG010!0000030963	1611617.22	5122592.19	1224	1224.00	0.889	33.05	3.00	BP
RG010!0000030962	7	RG010!0000030962	1611621.45	5122626.56	1231	1231.00	0.889	33.36	1.00	BP
RG010!0000030961	7	RG010!0000030961	1611633.85	5122617.7	1229	1229.00	0.889	33.37	1.00	BP
RG010!0000030960	7	RG010!0000030960	1611635.31	5122621.61	1229	1229.00	0.889	33.37	1.00	BP
RG010!0000030959	7	RG010!0000030959	1611674.93	5122625.05	1228	1228.00	0.889	33.41	1.00	BP
RG010!0000030958	7	RG010!0000030958	1611672.11	5122621.38	1228	1228.00	0.889	33.41	1.00	BP
RG010!0000030957	7	RG010!0000030957	1611715.99	5122592.37	1208	1208.00	0.891	33.31	5.00	BP
RG010!0000030956	7	RG010!0000030956	1611636.2	5122551.04	1214	1214.00	0.891	34.11	3.00	BP
RG010!0000030955	7	RG010!0000030955	1611654.72	5122606.94	1227	1227.00	0.889	33.49	1.00	BP
RG010!0000030954	7	RG010!0000030954	1611649.99	5122606.74	1227	1227.00	0.889	33.49	1.00	BP
RG010!0000030953	7	RG010!0000030953	1611656.86	5122597.29	1225	1225.00	0.89	33.48	1.00	BP
RG010!0000030952	7	RG010!0000030952	1611675.5	5122596.99	1223	1223.00	0.89	33.64	1.00	BP
RG010!0000030951	7	RG010!0000030951	1611674.68	5122584	1222	1222.00	0.89	33.72	2.00	BP
RG010!0000030950	7	RG010!0000030950	1611674.68	5122566.27	1220	1220.00	0.89	33.86	2.00	BP
RG010!0000030949	7	RG010!0000030949	1611656.16	5122556.81	1216	1216.00	0.891	33.99	3.00	BP
RG010!0000030948	7	RG010!0000030948	1611646.56	5122555.55	1215	1215.00	0.891	34.09	1.00	BP
RG010!0000030947	7	RG010!0000030947	1611726.74	5122588.58	1208	1208.00	0.891	33.29	3.00	BP
RG010!0000030946	7	RG010!0000030946	1611697.66	5122564.21	1210	1210.00	0.891	33.58	3.00	BP
RG010!0000030945	7	RG010!0000030945	1611678.72	5122547.94	1212	1212.00	0.891	33.78	2.00	BP
RG010!0000030944	7	RG010!0000030944	1611558.17	5122574.34	1209	1209.00	0.892	34.65	3.00	BP
RG010!0000030943	7	RG010!0000030943	1611650.12	5122516.91	1205	1205.00	0.892	33.60	6.00	BP
RG010!0000030942	7	RG010!0000030942	1611628.27	5122526.16	1206	1206.00	0.892	33.65	6.00	BP
RG010!0000030941	7	RG010!0000030941	1611607.82	5122506.24	1204	1204.00	0.892	33.59	5.00	BP
RG010!0000030940	7	RG010!0000030940	1611420.01	5122423.68	1147	1147.00	0.9	35.31	5.00	BP
RG010!0000030939	7	RG010!0000030939	1611424.22	5122424.7	1147	1147.00	0.9	35.31	5.00	BP
RG010!0000030938	7	RG010!0000030938	1611461.56	5122415.48	1146	1146.00	0.9	35.32	3.00	BP
RG010!0000030937	7	RG010!0000030937	1611400.47	5122365.45	1133	1133.00	0.9	34.69	5.00	BP
RG010!0000030936	7	RG010!0000030936	1611400.86	5122402.79	1145	1145.00	0.9	35.23	2.00	BP
RG010!0000030935	7	RG010!0000030935	1611408.35	5122404.11	1145	1145.00	0.9	35.23	2.00	BP
RG010!0000030934	7	RG010!0000030934	1611439.22	5122390.3	1142	1142.00	0.9	35.13	3.00	BP
RG010!0000030933	7	RG010!0000030933	1611416.63	5122379.77	1140	1140.00	0.9	35.00	2.00	BP
RG010!0000030932	7	RG010!0000030932	1611420.96	5122379.14	1140	1140.00	0.9	35.00	1.50	BP
RG010!0000030931	7	RG010!0000030931	1611459.79	5122375.52	1140	1140.00	0.9	35.08	2.00	BP
RG010!0000030930	7	RG010!0000030930	1611480.92	5122412.69	1146	1146.00	0.9	35.34	1.00	BP
RG010!0000030929	7	RG010!0000030929	1611477.34	5122394.02	1143	1143.00	0.9	35.22	3.00	BP
RG010!0000030928	7	RG010!0000030928	1611472.46	5122376.53	1140	1140.00	0.9	35.11	3.00	BP
RG010!0000030927	7	RG010!0000030927	1611485.86	5122353.54	1137	1137.00	0.9	35.09	1.50	BP
RG010!0000030926	7	RG010!0000030926	1611491.88	5122337.92	1133	1133.00	0.901	35.00	5.00	BP
RG010!0000030925	7	RG010!0000030925	1611493.73	5122302.74	1129	1129.00	0.901	35.00	2.00	BP
RG010!0000030924	7	RG010!0000030924	1611471.77	5122268.41	1122	1122.00	0.902	34.81	4.00	BP
RG010!0000030923	7	RG010!0000030923	1610855.76	5122162.38	1069	1069.00	0.903	30.51	3.00	BP
RG010!0000030922	7	RG010!0000030922	1610714.58	5122121.22	1078	1078.00	0.903	30.87	9.00	BP
RG010!0000030921	7	RG010!0000030921	1610683.15	5122210.49	1120	1120.00	0.9	32.40	1.00	BP
RG010!0000030920	7	RG010!0000030920	1610203.72	5122127	1095	1095.00	0.901	31.02	2.00	BP
RG010!0000030919	7	RG010!0000030919	1610228.21	5122131	1097	1097.00	0.901	31.10	2.00	BP
RG010!0000030918	7	RG010!0000030918	1610244.17	5122131.31	1099	1099.00	0.901	31.21	3.00	BP
RG010!0000030917	7	RG010!0000030917	1610278.01	5122134.85	1101	1101.00	0.9	31.30	3.00	BP
RG010!0000030916	7	RG010!0000030916	1610297.76	5122137.42	1103	1103.00	0.9	31.38	4.00	BP
RG010!0000030915	7	RG010!0000030915	1610329.57	5122141.58	1104	1104.00	0.9	31.42	2.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010!0000030914	7	RG010!0000030914	1610349.75	5122151.55	1108	1108.00	0.9	31.56	2.00	BP
RG010!0000030913	7	RG010!0000030913	1610356.57	5122162.52	1108	1108.00	0.9	31.57	2.00	BP
RG010!0000030912	7	RG010!0000030912	1610408.75	5122136.59	1108	1108.00	0.9	31.58	2.50	BP
RG010!0000030911	7	RG010!0000030911	1610444.4	5122133.94	1108.5	1108.50	0.9	31.66	2.50	BP
RG010!0000030910	7	RG010!0000030910	1610457.78	5122136.71	1108.5	1108.50	0.9	31.69	1.50	BP
RG010!0000030909	7	RG010!0000030909	1610465.34	5122112.46	1106	1106.00	0.9	31.59	1.00	BP
RG010!0000030908	7	RG010!0000030908	1610449.67	5122118.36	1105	1105.00	0.9	31.57	1.00	BP
RG010!0000030907	7	RG010!0000030907	1610425.97	5122116.69	1100	1100.00	0.901	31.35	1.00	BP
RG010!0000030906	7	RG010!0000030906	1610403.78	5122123.73	1099	1099.00	0.901	31.29	1.50	BP
RG010!0000030905	7	RG010!0000030905	1610477.89	5122127.05	1109.5	1109.50	0.9	31.81	1.50	BP
RG010!0000030904	7	RG010!0000030904	1610487.18	5122128.27	1109.5	1109.50	0.9	31.81	1.50	BP
RG010!0000030903	7	RG010!0000030903	1610496.56	5122121.62	1109.5	1109.50	0.9	31.82	1.00	BP
RG010!0000030902	7	RG010!0000030902	1610559.64	5122169.55	1122	1122.00	0.899	32.42	2.00	BP
RG010!0000030901	7	RG010!0000030901	1610558.18	5122163.63	1121	1121.00	0.899	32.37	2.00	BP
RG010!0000030900	7	RG010!0000030900	1610561.79	5122149.44	1118	1118.00	0.9	32.25	1.00	BP
RG010!0000030899	7	RG010!0000030899	1610559.82	5122133.09	1114	1114.00	0.9	32.08	1.00	BP
RG010!0000030898	7	RG010!0000030898	1610553.13	5122124.7	1111	1111.00	0.9	31.95	1.00	BP
RG010!0000030897	7	RG010!0000030897	1610535.6	5122122.97	1111	1111.00	0.9	31.93	2.00	BP
RG010!0000030896	7	RG010!0000030896	1610521.67	5122121.55	1110	1110.00	0.9	31.88	2.00	BP
RG010!0000030895	7	RG010!0000030895	1610599.12	5122184.39	1115	1115.00	0.9	32.19	3.00	BP
RG010!0000030894	7	RG010!0000030894	1610594.2	5122170.08	1114	1114.00	0.9	32.15	1.00	BP
RG010!0000030893	7	RG010!0000030893	1610585.26	5122145.99	1113	1113.00	0.9	32.11	1.00	BP
RG010!0000030892	7	RG010!0000030892	1610578.79	5122137.22	1112.5	1112.50	0.9	32.06	3.00	BP
RG010!0000030891	7	RG010!0000030891	1610553.47	5122121.64	1111	1111.00	0.9	31.93	2.00	BP
RG010!0000030890	7	RG010!0000030890	1610536.03	5122117.93	1111	1111.00	0.9	31.91	2.00	BP
RG010!0000030889	7	RG010!0000030889	1610522.45	5122109.56	1108	1108.00	0.9	31.79	2.00	BP
RG010!0000030888	7	RG010!0000030888	1610530.88	5122101.25	1106	1106.00	0.9	31.72	1.00	BP
RG010!0000030887	7	RG010!0000030887	1610545.36	5122095.88	1103	1103.00	0.901	31.60	1.00	BP
RG010!0000030886	7	RG010!0000030886	1610582.59	5122114.15	1112	1112.00	0.9	32.01	1.00	BP
RG010!0000030885	7	RG010!0000030885	1610588.13	5122112.41	1112	1112.00	0.9	32.01	0.50	BP
RG010!0000030884	7	RG010!0000030884	1610546.82	5122099.62	1103	1103.00	0.901	31.60	0.50	BP
RG010!0000030883	7	RG010!0000030883	1610586.88	5122096.85	1102	1102.00	0.901	31.58	1.00	BP
RG010!0000030882	7	RG010!0000030882	1610602.37	5122104.99	1102	1102.00	0.901	31.59	4.00	BP
RG010!0000030881	7	RG010!0000030881	1610607.59	5122115.39	1102	1102.00	0.901	31.61	1.00	BP
RG010!0000030880	7	RG010!0000030880	1610602.76	5122118.24	1102	1102.00	0.901	31.60	1.00	BP
RG010!0000030879	7	RG010!0000030879	1610607.9	5122127.95	1101	1101.00	0.901	31.58	3.00	BP
RG010!0000030878	7	RG010!0000030878	1610614.29	5122127.91	1101	1101.00	0.901	31.58	1.00	BP
RG010!0000030877	7	RG010!0000030877	1610612.56	5122132.13	1101	1101.00	0.901	31.59	0.50	BP
RG010!0000030873	7	RG010!0000030873	1610625.01	5122100.96	1093	1093.00	0.901	31.33	5.00	BP
RG010!0000030872	7	RG010!0000030872	1610625.08	5122115.66	1097	1097.00	0.901	31.47	1.00	BP
RG010!0000030868	7	RG010!0000030868	1610635.58	5122119.18	1097	1097.00	0.901	31.46	3.00	BP
RG010!0000030866	7	RG010!0000030866	1610637.26	5122121.52	1097	1097.00	0.901	31.45	4.00	BP
RG010!0000030865	7	RG010!0000030865	1610632.85	5122121.12	1097	1097.00	0.901	31.46	3.00	BP
RG010!0000030852	7	RG010!0000030852	1610904.2	5121977.34	1072	1072.00	0.903	30.46	1.00	BP
RG010!0000030851	7	RG010!0000030851	1610910.29	5121983.24	1072	1072.00	0.903	30.47	3.00	BP
RG010!0000030850	7	RG010!0000030850	1610909.07	5121997.8	1071	1071.00	0.903	30.41	2.00	BP
RG010!0000030849	7	RG010!0000030849	1610915.96	5122006.55	1069	1069.00	0.903	30.31	2.00	BP
RG010!0000030847	7	RG010!0000030847	1610912.3	5122010.98	1069	1069.00	0.903	30.33	4.00	BP
RG010!0000030843	7	RG010!0000030843	1610919.18	5122021.49	1068	1068.00	0.903	30.29	1.00	BP
RG010!0000030842	7	RG010!0000030842	1610913.19	5122026.15	1067.5	1067.50	0.903	30.24	4.00	BP
RG010!0000030841	7	RG010!0000030841	1610800	5122062.32	1065	1065.00	0.903	30.23	2.00	BP
RG010!0000030840	7	RG010!0000030840	1610792.36	5122054.32	1065	1065.00	0.903	30.25	3.00	BP
RG010!0000030839	7	RG010!0000030839	1610682.85	5122045.4	1072	1072.00	0.903	30.57	5.00	BP
RG010!0000030838	7	RG010!0000030838	1610685.48	5122075.77	1076	1076.00	0.903	30.71	5.00	BP
RG010!0000030837	7	RG010!0000030837	1610679.92	5122075.47	1076	1076.00	0.903	30.71	5.00	BP
RG010!0000030835	7	RG010!0000030835	1610624.49	5122067.11	1088	1088.00	0.902	31.20	2.00	BP
RG010!0000030833	7	RG010!0000030833	1610637.07	5122035.68	1080	1080.00	0.902	30.96	1.00	BP
RG010!0000030832	7	RG010!0000030832	1610638.75	5122031.46	1080	1080.00	0.902	30.96	1.50	BP
RG010!0000030825	7	RG010!0000030825	1610684.95	5122010.57	1068.5	1068.50	0.903	30.55	1.50	BP
RG010!0000030824	7	RG010!0000030824	1610673.13	5122008.49	1070	1070.00	0.903	30.60	1.00	BP
RG010!0000030823	7	RG010!0000030823	1610668.08	5122003.56	1071	1071.00	0.903	30.64	1.00	BP
RG010!0000030822	7	RG010!0000030822	1610655.86	5121999.56	1073	1073.00	0.903	30.72	1.50	BP
RG010!0000030821	7	RG010!0000030821	1610646.4	5122006.1	1075	1075.00	0.903	30.80	1.00	BP
RG010!0000030820	7	RG010!0000030820	1610648.74	5122008.33	1075	1075.00	0.903	30.80	1.00	BP
RG010!0000030819	7	RG010!0000030819	1610639.57	5122015.63	1076	1076.00	0.903	30.84	1.00	BP
RG010!0000030818	7	RG010!0000030818	1610637.39	5122013.23	1076	1076.00	0.903	30.84	1.00	BP
RG010!0000030811	7	RG010!0000030811	1610623.36	5122011.43	1076	1076.00	0.903	30.86	0.50	BP
RG010!0000030810	7	RG010!0000030810	1610620.83	5122004.14	1075	1075.00	0.903	30.83	1.00	BP
RG010!0000030809	7	RG010!0000030809	1610615.07	5122004.64	1074	1074.00	0.903	30.80	1.00	BP
RG010!0000030808	7	RG010!0000030808	1610607.34	5121994.98	1073	1073.00	0.903	30.78	1.00	BP
RG010!0000030807	7	RG010!0000030807	1610587.43	5121987.51	1068	1068.00	0.903	30.62	1.00	BP
RG010!0000030806	7	RG010!0000030806	1610581.12	5121991.6	1068	1068.00	0.903	30.61	2.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010!0000030805	7	RG010!0000030805	1610571.39	5121984.16	1067	1067.00	0.903	30.62	1.00	BP
RG010!0000030804	7	RG010!0000030804	1610556.51	5121972.41	1065	1065.00	0.904	30.57	2.00	BP
RG010!0000030792	7	RG010!0000030792	1610683.33	5121993.74	1067	1067.00	0.903	30.50	2.00	BP
RG010!0000030791	7	RG010!0000030791	1610668.83	5121982.85	1066	1066.00	0.903	30.48	2.00	BP
RG010!0000030790	7	RG010!0000030790	1610652.77	5121966.43	1065	1065.00	0.904	30.50	1.00	BP
RG010!0000030789	7	RG010!0000030789	1610635.8	5121946.46	1064	1064.00	0.904	30.50	2.00	BP
RG010!0000030788	7	RG010!0000030788	1610602.28	5121940.27	1063.5	1063.50	0.904	30.54	1.00	BP
RG010!0000030787	7	RG010!0000030787	1610595.59	5121946.45	1063	1063.00	0.904	30.50	1.00	BP
RG010!0000030786	7	RG010!0000030786	1610579.82	5121942.65	1063	1063.00	0.904	30.53	1.00	BP
RG010!0000030785	7	RG010!0000030785	1610563.42	5121953.92	1062.5	1062.50	0.904	30.52	1.00	BP
RG010!0000030784	7	RG010!0000030784	1610541.32	5121955.77	1062	1062.00	0.904	30.52	1.00	BP
RG010!0000030777	7	RG010!0000030777	1610411.5	5121967.93	1057.5	1057.50	0.905	31.57	3.00	BP
RG010!0000030776	7	RG010!0000030776	1610515.05	5121964.07	1061	1061.00	0.904	30.67	2.00	BP
RG010!0000030775	7	RG010!0000030775	1610509.84	5121958.57	1060	1060.00	0.904	30.68	3.00	BP
RG010!0000030774	7	RG010!0000030774	1610499.73	5121964.09	1059	1059.00	0.904	30.74	3.00	BP
RG010!0000030773	7	RG010!0000030773	1610496.73	5121959.13	1059	1059.00	0.904	30.75	2.00	BP
RG010!0000030772	7	RG010!0000030772	1610491.95	5121967.43	1058.5	1058.50	0.905	30.77	3.00	BP
RG010!0000030771	7	RG010!0000030771	1610477.42	5121963.62	1058	1058.00	0.905	30.87	1.00	BP
RG010!0000030770	7	RG010!0000030770	1610465.37	5121967.05	1058	1058.00	0.905	30.99	1.00	BP
RG010!0000030769	7	RG010!0000030769	1610454.1	5121955.65	1058	1058.00	0.905	31.08	2.00	BP
RG010!0000030768	7	RG010!0000030768	1610454.47	5121965.6	1058	1058.00	0.905	31.08	2.00	BP
RG010!0000030767	7	RG010!0000030767	1610440.61	5121967.96	1057.5	1057.50	0.905	31.22	5.00	BP
RG010!0000030766	7	RG010!0000030766	1610436.49	5121962.58	1057.5	1057.50	0.905	31.25	2.00	BP
RG010!0000030765	7	RG010!0000030765	1610435.82	5121956.11	1057.5	1057.50	0.905	31.26	1.00	BP
RG010!0000030764	7	RG010!0000030764	1610423.4	5121958.24	1057.5	1057.50	0.905	31.39	2.00	BP
RG010!0000030763	7	RG010!0000030763	1610399.7	5121961.03	1057.5	1057.50	0.906	31.71	3.00	BP
RG010!0000030762	7	RG010!0000030762	1610400.52	5121967.29	1057.5	1057.50	0.906	31.69	2.00	BP
RG010!0000030761	7	RG010!0000030761	1610369.55	5121964.41	1058	1058.00	0.906	32.16	1.00	BP
RG010!0000030760	7	RG010!0000030760	1610370.28	5121970.5	1058	1058.00	0.906	32.14	2.00	BP
RG010!0000030759	7	RG010!0000030759	1610325.69	5121968.55	1054	1054.00	0.907	32.46	2.00	BP
RG010!0000030758	7	RG010!0000030758	1610334.23	5121968.2	1055	1055.00	0.907	32.50	2.00	BP
RG010!0000030749	7	RG010!0000030749	1610180.33	5122045.7	1074	1074.00	0.907	35.40	2.00	BP
RG010!0000030748	7	RG010!0000030748	1610175.85	5122048.53	1074	1074.00	0.907	35.40	5.00	BP
RG010!0000030745	7	RG010!0000030745	1610106.6	5122058.95	1069	1069.00	0.908	35.11	2.00	BP
RG010!0000030744	7	RG010!0000030744	1610105.46	5122063.07	1069	1069.00	0.908	35.12	3.00	BP
RG010!0000030743	7	RG010!0000030743	1610139.85	5122042.83	1067	1067.00	0.908	35.02	5.00	BP
RG010!0000030742	7	RG010!0000030742	1610128.22	5122022.49	1065	1065.00	0.908	34.92	2.00	BP
RG010!0000030741	7	RG010!0000030741	1610135.74	5122017.19	1065	1065.00	0.908	34.95	4.00	BP
RG010!0000030740	7	RG010!0000030740	1610107.34	5122005.63	1063	1063.00	0.908	34.88	3.00	BP
RG010!0000030739	7	RG010!0000030739	1610139.27	5121959.93	1057	1057.00	0.909	34.67	2.00	BP
RG010!0000030738	7	RG010!0000030738	1610122.59	5121964.77	1057	1057.00	0.909	34.62	2.00	BP
RG010!0000030737	7	RG010!0000030737	1610088.27	5121970.61	1056	1056.00	0.908	34.46	2.00	BP
RG010!0000030736	7	RG010!0000030736	1610057.17	5122057.58	1073	1073.00	0.907	34.78	2.00	BP
RG010!0000030735	7	RG010!0000030735	1610056.67	5122063.32	1073	1073.00	0.907	34.79	3.00	BP
RG010!0000030734	7	RG010!0000030734	1610041.95	5122058.21	1073	1073.00	0.907	34.79	3.00	BP
RG010!0000030733	7	RG010!0000030733	1610019.42	5122057.56	1073	1073.00	0.907	34.81	3.00	BP
RG010!0000030729	7	RG010!0000030729	1610058.12	5121986.09	1057	1057.00	0.908	34.37	1.00	BP
RG010!0000030728	7	RG010!0000030728	1610051.34	5121992.87	1058	1058.00	0.908	34.37	4.00	BP
RG010!0000030727	7	RG010!0000030727	1610048.13	5122005.31	1059	1059.00	0.908	34.35	2.00	BP
RG010!0000030726	7	RG010!0000030726	1610052	5122010.3	1060	1060.00	0.908	34.40	1.50	BP
RG010!0000030725	7	RG010!0000030725	1610050.27	5122023.12	1063	1063.00	0.908	34.50	3.00	BP
RG010!0000030724	7	RG010!0000030724	1610027.53	5122018.36	1064	1064.00	0.908	34.49	5.00	BP
RG010!0000030715	7	RG010!0000030715	1610022.49	5121974.05	1058	1058.00	0.908	34.42	5.00	BP
RG010!0000030714	7	RG010!0000030714	1609984.56	5121959.66	1060	1060.00	0.908	34.50	5.00	BP
RG010!0000030712	7	RG010!0000030712	1609963.87	5121947.49	1062	1062.00	0.908	34.55	2.00	BP
RG010!0000030708	7	RG010!0000030708	1609997.25	5122019.08	1066	1066.00	0.907	34.53	4.00	BP
RG010!0000030707	7	RG010!0000030707	1609995.91	5122023.51	1066	1066.00	0.907	34.53	5.00	BP
RG010!0000030706	7	RG010!0000030706	1609984.77	5122049.2	1073	1073.00	0.907	34.82	6.00	BP
RG010!0000030704	7	RG010!0000030704	1609920.94	5122062.05	1080	1080.00	0.907	35.31	2.00	BP
RG010!0000030703	7	RG010!0000030703	1609892.17	5122029.87	1078	1078.00	0.907	35.24	1.00	BP
RG010!0000030701	7	RG010!0000030701	1609932.37	5121990.73	1067	1067.00	0.908	34.75	6.00	BP
RG010!0000030700	7	RG010!0000030700	1609925.26	5121996.6	1067	1067.00	0.908	34.75	6.00	BP
RG010!0000030697	7	RG010!0000030697	1609937.72	5121968.05	1063	1063.00	0.908	34.58	8.00	BP
RG010!0000030696	7	RG010!0000030696	1609930.34	5121970.34	1064	1064.00	0.908	34.63	3.00	BP
RG010!0000030695	7	RG010!0000030695	1609890.13	5121928.92	1065	1065.00	0.908	34.68	2.00	BP
RG010!0000030694	7	RG010!0000030694	1609832.09	5121915.63	1071	1071.00	0.907	34.94	2.00	BP
RG010!0000030692	7	RG010!0000030692	1609880.05	5122013.31	1078	1078.00	0.907	35.24	1.00	BP
RG010!0000030691	7	RG010!0000030691	1609838.28	5121954.56	1075	1075.00	0.907	35.12	3.00	BP
RG010!0000030688	7	RG010!0000030688	1609767.32	5121929.45	1073	1073.00	0.907	35.01	2.00	BP
RG010!0000030687	7	RG010!0000030687	1609776.52	5121931.5	1073	1073.00	0.907	35.03	1.00	BP
RG010!0000030876	7	RG010!0000030876	1607813.4	5122278.91	1230	1230.00	0.884	28.48	1.00	BP
RG010!0000030875	7	RG010!0000030875	1607811.59	5122277.97	1230	1230.00	0.884	28.48	1.00	BP



ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010!0000030874	7	RG010!0000030874	1607824.86	5122266.55	1230	1230.00	0.884	28.49	1.00	BP
RG010!0000030871	7	RG010!0000030871	1607803.74	5122299.93	1234	1234.00	0.884	28.65	1.00	BP
RG010!0000030870	7	RG010!0000030870	1607789.09	5122287.33	1234	1234.00	0.884	28.64	2.00	BP
RG010!0000030869	7	RG010!0000030869	1607789.13	5122316.24	1237	1237.00	0.884	28.78	1.00	BP
RG010!0000030867	7	RG010!0000030867	1607785.7	5122309.82	1237	1237.00	0.884	28.77	2.00	BP
RG010!0000030864	7	RG010!0000030864	1607854.58	5122257.75	1230	1230.00	0.884	28.49	1.00	BP
RG010!0000030863	7	RG010!0000030863	1607887.98	5122254.69	1235	1235.00	0.884	28.70	1.00	BP
RG010!0000030862	7	RG010!0000030862	1607872.52	5122249.56	1230	1230.00	0.884	28.48	1.00	BP
RG010!0000030861	7	RG010!0000030861	1607875.84	5122233.61	1220	1220.00	0.885	28.04	1.00	BP
RG010!0000030860	7	RG010!0000030860	1607877.83	5122236.68	1220	1220.00	0.885	28.04	1.00	BP
RG010!0000030859	7	RG010!0000030859	1607885.33	5122225.45	1220	1220.00	0.885	28.04	1.00	BP
RG010!0000030858	7	RG010!0000030858	1607905.61	5122191.24	1204	1204.00	0.886	27.45	1.00	BP
RG010!0000030857	7	RG010!0000030857	1607933.05	5122167.99	1204	1204.00	0.886	27.50	0.50	BP
RG010!0000030856	7	RG010!0000030856	1607928.99	5122163.02	1204	1204.00	0.886	27.51	0.50	BP
RG010!0000030855	7	RG010!0000030855	1607835.87	5122248.18	1220	1220.00	0.885	28.07	1.00	BP
RG010!0000030854	7	RG010!0000030854	1607835.25	5122245.03	1220	1220.00	0.885	28.07	1.00	BP
RG010!0000030853	7	RG010!0000030853	1607841.98	5122243.46	1220	1220.00	0.885	28.05	2.00	BP
RG010!0000030848	7	RG010!0000030848	1608000.4	5122166.83	1211	1211.00	0.885	27.85	6.00	BP
RG010!0000030846	7	RG010!0000030846	1607978.88	5122151.37	1205	1205.00	0.886	27.59	6.00	BP
RG010!0000030845	7	RG010!0000030845	1607985.33	5122150.04	1205	1205.00	0.886	27.59	3.00	BP
RG010!0000030844	7	RG010!0000030844	1608019.83	5122138	1202	1202.00	0.886	27.64	3.00	BP
RG010!0000030836	7	RG010!0000030836	1608204.98	5122112.11	1194	1194.00	0.887	27.91	1.00	BP
RG010!0000030834	7	RG010!0000030834	1608322.69	5122158.48	1217	1217.00	0.886	28.92	1.00	BP
RG010!0000030831	7	RG010!0000030831	1608338.27	5122164.97	1217	1217.00	0.886	28.92	1.00	BP
RG010!0000030830	7	RG010!0000030830	1608118.47	5122072.26	1170	1170.00	0.89	27.91	3.00	BP
RG010!0000030829	7	RG010!0000030829	1607057.78	5121758.26	1233	1233.00	0.886	30.71	1.00	BP
RG010!0000030828	7	RG010!0000030828	1607043.29	5121751.46	1235	1235.00	0.886	30.80	1.00	BP
RG010!0000030827	7	RG010!0000030827	1607083.76	5121778.1	1233	1233.00	0.886	30.72	1.00	BP
RG010!0000030826	7	RG010!0000030826	1607013.47	5121744.98	1235	1235.00	0.886	30.80	1.00	BP
RG010!0000030817	7	RG010!0000030817	1607007.31	5121767.67	1246	1246.00	0.885	31.29	1.00	BP
RG010!0000030816	7	RG010!0000030816	1607010.23	5121771.97	1246	1246.00	0.885	31.28	1.00	BP
RG010!0000030815	7	RG010!0000030815	1607011.47	5121769.66	1246	1246.00	0.885	31.28	1.00	BP
RG010!0000030814	7	RG010!0000030814	1607005.76	5121752.55	1246	1246.00	0.885	31.29	1.00	BP
RG010!0000030813	7	RG010!0000030813	1607007.2	5121749.94	1246	1246.00	0.885	31.29	0.50	BP
RG010!0000030812	7	RG010!0000030812	1607003.5	5121726.59	1237	1237.00	0.886	30.87	2.00	BP
RG010!0000030803	7	RG010!0000030803	1606957.67	5121716.71	1241	1241.00	0.885	31.07	1.00	BP
RG010!0000030802	7	RG010!0000030802	1606961.62	5121709.72	1241	1241.00	0.885	31.07	1.00	BP
RG010!0000030801	7	RG010!0000030801	1606945.98	5121660.69	1228	1228.00	0.886	30.54	1.00	BP
RG010!0000030800	7	RG010!0000030800	1606960.97	5121680.99	1227	1227.00	0.886	30.50	1.00	BP
RG010!0000030799	7	RG010!0000030799	1606967.05	5121680.71	1227	1227.00	0.886	30.50	1.00	BP
RG010!0000030798	7	RG010!0000030798	1606973.49	5121688.58	1227	1227.00	0.886	30.50	1.00	BP
RG010!0000030797	7	RG010!0000030797	1606975.01	5121686.36	1227	1227.00	0.886	30.50	1.00	BP
RG010!0000030796	7	RG010!0000030796	1606989.69	5121696.84	1227	1227.00	0.886	30.50	1.00	BP
RG010!0000030795	7	RG010!0000030795	1606990.84	5121693.98	1227	1227.00	0.886	30.50	1.00	BP
RG010!0000030794	7	RG010!0000030794	1607014.34	5121695.82	1227	1227.00	0.886	30.50	1.50	BP
RG010!0000030793	7	RG010!0000030793	1607042.02	5121706.81	1223	1223.00	0.887	30.35	1.50	BP
RG010!0000030783	7	RG010!0000030783	1607176.12	5121715.73	1193	1193.00	0.889	29.17	3.00	BP
RG010!0000030782	7	RG010!0000030782	1607092.84	5121680.94	1197	1197.00	0.888	29.41	3.00	BP
RG010!0000030781	7	RG010!0000030781	1607118.43	5121667.05	1184	1184.00	0.889	28.86	3.00	BP
RG010!0000030780	7	RG010!0000030780	1607083.18	5121653.26	1184	1184.00	0.889	28.91	6.00	BP
RG010!0000030779	7	RG010!0000030779	1607797.02	5121838.82	1077	1077.00	0.902	29.82	1.00	BP
RG010!0000030778	7	RG010!0000030778	1607798.87	5121835.65	1077	1077.00	0.902	29.83	0.50	BP
RG010!0000030757	7	RG010!0000030757	1607807.22	5121797.56	1071	1071.00	0.902	29.62	1.00	BP
RG010!0000030756	7	RG010!0000030756	1607771.02	5121843.63	1080	1080.00	0.901	30.01	1.00	BP
RG010!0000030755	7	RG010!0000030755	1607768.96	5121835.66	1077	1077.00	0.902	29.90	1.00	BP
RG010!0000030754	7	RG010!0000030754	1607773.04	5121836.31	1077	1077.00	0.902	29.90	1.00	BP
RG010!0000030753	7	RG010!0000030753	1607780.59	5121809.58	1074	1074.00	0.902	29.86	1.00	BP
RG010!0000030752	7	RG010!0000030752	1607778.97	5121781.04	1068	1068.00	0.902	29.69	1.00	BP
RG010!0000030751	7	RG010!0000030751	1607777.3	5121762.86	1068	1068.00	0.902	29.76	1.00	BP
RG010!0000030750	7	RG010!0000030750	1607784.93	5121763.73	1068	1068.00	0.902	29.75	1.00	BP
RG010!0000030747	7	RG010!0000030747	1607786.08	5121754.27	1068	1068.00	0.903	29.79	1.00	BP
RG010!0000030746	7	RG010!0000030746	1607782.39	5121751.23	1068	1068.00	0.903	29.80	1.00	BP
RG010!0000030732	7	RG010!0000030732	1607804.98	5121753.75	1067	1067.00	0.903	29.71	1.00	BP
RG010!0000030731	7	RG010!0000030731	1607780.34	5121708.64	1064	1064.00	0.903	30.33	1.00	BP
RG010!0000030730	7	RG010!0000030730	1607786.49	5121696.14	1059	1059.00	0.904	30.19	1.00	BP
RG010!0000030723	7	RG010!0000030723	1607805.88	5121684.62	1059	1059.00	0.904	30.62	1.00	BP
RG010!0000030722	7	RG010!0000030722	1607811.08	5121690.8	1059	1059.00	0.904	30.62	1.00	BP
RG010!0000030721	7	RG010!0000030721	1607811.74	5121685.75	1059	1059.00	0.904	30.62	1.00	BP
RG010!0000030720	7	RG010!0000030720	1607829.15	5121683.1	1059	1059.00	0.904	30.62	1.00	BP
RG010!0000030719	7	RG010!0000030719	1607809.68	5121714.96	1064	1064.00	0.903	30.27	1.00	BP
RG010!0000030718	7	RG010!0000030718	1607820.97	5121705.67	1064	1064.00	0.903	30.26	1.50	BP
RG010!0000030717	7	RG010!0000030717	1607877.17	5121707.29	1057	1057.00	0.905	31.12	0.50	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010!0000030716	7	RG010!0000030716	1607863.55	5121720.02	1062	1062.00	0.903	29.84	1.00	BP
RG010!0000030713	7	RG010!0000030713	1608083.99	5121821.5	1075	1075.00	0.9	28.02	5.00	BP
RG010!0000030711	7	RG010!0000030711	1608163.32	5121866.43	1085	1085.00	0.899	28.46	1.00	BP
RG010!0000030710	7	RG010!0000030710	1608142.76	5121852.47	1085	1085.00	0.899	28.46	3.00	BP
RG010!0000030709	7	RG010!0000030709	1608098.11	5121828.2	1080	1080.00	0.9	28.24	1.50	BP
RG010!0000030705	7	RG010!0000030705	1608031.07	5121848.71	1088	1088.00	0.9	29.33	3.00	BP
RG010!0000030702	7	RG010!0000030702	1608042.04	5121809.58	1070	1070.00	0.901	28.23	4.00	BP
RG010!0000030699	7	RG010!0000030699	1608004.2	5121784.95	1058	1058.00	0.903	29.43	1.00	BP
RG010!0000030698	7	RG010!0000030698	1608001.4	5121785.02	1058	1058.00	0.903	29.43	1.00	BP
RG010!0000030693	7	RG010!0000030693	1608004.68	5121754.74	1058	1058.00	0.903	29.60	2.00	BP
RG010!0000030690	7	RG010!0000030690	1608005.69	5121762.49	1058	1058.00	0.903	29.57	1.00	BP
RG010!0000030689	7	RG010!0000030689	1608001.56	5121761.92	1058	1058.00	0.903	29.57	0.50	BP
RG010!0000030686	7	RG010!0000030686	1608033.72	5121709.89	1053	1053.00	0.906	31.26	2.00	BP
RG010!0000030685	7	RG010!0000030685	1607963	5121712.45	1056	1056.00	0.906	31.59	1.50	BP
RG010!0000030684	7	RG010!0000030684	1607965.77	5121711.65	1056	1056.00	0.906	31.60	0.50	BP
RG010!0000030683	7	RG010!0000030683	1607932.06	5121698.87	1055	1055.00	0.905	31.26	1.50	BP
RG010!0000030682	7	RG010!0000030682	1607927.5	5121702.65	1055	1055.00	0.905	31.26	1.00	BP
RG010!0000030681	7	RG010!0000030681	1607858.78	5121727.01	1062	1062.00	0.903	29.72	1.00	BP
RG010!0000030680	7	RG010!0000030680	1607886.58	5121742.58	1064	1064.00	0.903	29.80	1.50	BP
RG010!0000030679	7	RG010!0000030679	1607888.71	5121738.09	1064	1064.00	0.903	29.81	0.50	BP
RG010!0000030678	7	RG010!0000030678	1607880.4	5121734.67	1064	1064.00	0.903	29.81	0.50	BP
RG010!0000030677	7	RG010!0000030677	1607868.97	5121729.56	1064	1064.00	0.903	29.81	0.50	BP
RG010!0000030676	7	RG010!0000030676	1607973.93	5121769.97	1064	1064.00	0.903	29.77	1.00	BP
RG010!0000030675	7	RG010!0000030675	1607963.03	5121776.07	1064	1064.00	0.903	29.72	1.00	BP
RG010!0000030674	7	RG010!0000030674	1607903.27	5121779.76	1067	1067.00	0.902	29.64	1.00	BP
RG010!0000030673	7	RG010!0000030673	1607881.88	5121810.67	1071	1071.00	0.902	29.65	1.00	BP
RG010!0000030672	7	RG010!0000030672	1607907.33	5121781.99	1064	1064.00	0.903	29.49	1.00	BP
RG010!0000030671	7	RG010!0000030671	1607921.92	5121779.49	1064	1064.00	0.903	29.45	1.00	BP
RG010!0000030670	7	RG010!0000030670	1607853	5121773.74	1068	1068.00	0.902	29.73	1.00	BP
RG010!0000030669	7	RG010!0000030669	1607928.03	5121818.64	1068	1068.00	0.902	29.55	1.50	BP
RG010!0000030668	7	RG010!0000030668	1607940.09	5121819.07	1068	1068.00	0.902	29.57	3.00	BP
RG010!0000030667	7	RG010!0000030667	1607939.66	5121822.69	1068	1068.00	0.902	29.57	1.00	BP
RG010!0000030666	7	RG010!0000030666	1607960.06	5121822.98	1068	1068.00	0.902	29.62	1.00	BP
RG010!0000030665	7	RG010!0000030665	1607908.69	5121817.89	1074	1074.00	0.902	29.79	1.00	BP
RG010!0000030664	7	RG010!0000030664	1607885.57	5121826.97	1077	1077.00	0.902	29.89	1.00	BP
RG010!0000030663	7	RG010!0000030663	1607881.56	5121827.39	1077	1077.00	0.902	29.89	0.50	BP
RG010!0000030662	7	RG010!0000030662	1607853.92	5121838.58	1077	1077.00	0.902	29.84	0.50	BP
RG010!0000030661	7	RG010!0000030661	1607842.98	5121839.47	1077	1077.00	0.902	29.84	1.00	BP
RG010!0000030660	7	RG010!0000030660	1607840	5121863.94	1081	1081.00	0.901	30.00	1.00	BP
RG010!0000030659	7	RG010!0000030659	1607822.21	5121861.52	1081	1081.00	0.901	30.00	0.50	BP
RG010!0000030658	7	RG010!0000030658	1607839.52	5121859.12	1081	1081.00	0.901	30.00	1.00	BP
RG010!0000030657	7	RG010!0000030657	1607834.59	5121900.14	1091	1091.00	0.9	29.84	1.00	BP
RG010!0000030656	7	RG010!0000030656	1607828.73	5121900.99	1091	1091.00	0.9	29.84	1.00	BP
RG010!0000030655	7	RG010!0000030655	1607802.61	5121907	1085	1085.00	0.9	29.56	1.00	BP
RG010!0000030654	7	RG010!0000030654	1607785.64	5121893.54	1085	1085.00	0.9	29.57	1.00	BP
RG010!0000030653	7	RG010!0000030653	1607784.21	5121894.96	1085	1085.00	0.9	29.57	1.00	BP
RG010!0000030652	7	RG010!0000030652	1607786.05	5121903.03	1085	1085.00	0.9	29.56	1.00	BP
RG010!0000030651	7	RG010!0000030651	1607844.63	5121864.81	1082	1082.00	0.901	30.04	1.00	BP
RG010!0000030650	7	RG010!0000030650	1607854.43	5121862.75	1082	1082.00	0.901	30.04	1.00	BP
RG010!0000030649	7	RG010!0000030649	1607867.84	5121868.35	1082	1082.00	0.901	30.03	1.00	BP
RG010!0000030648	7	RG010!0000030648	1607877.16	5121863.09	1082	1082.00	0.901	30.03	1.00	BP
RG010!0000030647	7	RG010!0000030647	1607891.35	5121866.07	1082	1082.00	0.901	30.02	1.00	BP
RG010!0000030646	7	RG010!0000030646	1607908.84	5121875.62	1082	1082.00	0.901	30.03	1.00	BP
RG010!0000030645	7	RG010!0000030645	1607902.71	5121853.9	1082	1082.00	0.901	30.02	1.00	BP
RG010!0000030644	7	RG010!0000030644	1607929.32	5121857.03	1080	1080.00	0.901	29.94	1.00	BP
RG010!0000030643	7	RG010!0000030643	1607928.77	5121851.84	1080	1080.00	0.901	29.93	1.00	BP
RG010!0000030642	7	RG010!0000030642	1607965.77	5121873.93	1086	1086.00	0.9	29.65	2.00	BP
RG010!0000030641	7	RG010!0000030641	1607995.96	5121877.32	1086	1086.00	0.9	29.42	1.00	BP
RG010!0000030640	7	RG010!0000030640	1608032.57	5121894.25	1090	1090.00	0.9	29.39	3.00	BP
RG010!0000030639	7	RG010!0000030639	1608030.8	5121890.72	1090	1090.00	0.9	29.40	1.00	BP
RG010!0000030638	7	RG010!0000030638	1608541.28	5121788.76	1057	1057.00	0.905	31.09	1.00	BP
RG010!0000030637	7	RG010!0000030637	1608504	5121805.79	1057	1057.00	0.905	31.08	1.00	BP
RG010!0000030636	7	RG010!0000030636	1608490.28	5121810.86	1057	1057.00	0.905	31.09	1.00	BP
RG010!0000030635	7	RG010!0000030635	1608493.07	5121840.5	1060	1060.00	0.905	31.23	1.00	BP
RG010!0000030634	7	RG010!0000030634	1608496.74	5121829.08	1057	1057.00	0.905	31.08	2.00	BP
RG010!0000030633	7	RG010!0000030633	1608464.69	5121836.41	1057	1057.00	0.905	31.09	1.00	BP
RG010!0000030632	7	RG010!0000030632	1608453.56	5121816.43	1057	1057.00	0.905	31.10	1.00	BP
RG010!0000030631	7	RG010!0000030631	1608436.05	5121816.38	1057	1057.00	0.905	31.09	1.50	BP
RG010!0000030630	7	RG010!0000030630	1608427.19	5121815.42	1057	1057.00	0.905	31.09	1.50	BP
RG010!0000030629	7	RG010!0000030629	1608409.23	5121833.36	1056	1056.00	0.905	31.04	2.00	BP
RG010!0000030628	7	RG010!0000030628	1608398.34	5121835.88	1056	1056.00	0.905	31.04	1.50	BP
RG010!0000030627	7	RG010!0000030627	1608374.71	5121826.86	1056	1056.00	0.905	31.03	2.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010!0000030626	7	RG010!0000030626	1608378.62	5121822.71	1056	1056.00	0.905	31.07	1.00	BP
RG010!0000030625	7	RG010!0000030625	1608365.63	5121805.95	1056	1056.00	0.905	31.08	1.00	BP
RG010!0000030624	7	RG010!0000030624	1608341.02	5121811.66	1056	1056.00	0.905	31.08	1.00	BP
RG010!0000030623	7	RG010!0000030623	1608315.13	5121802	1056	1056.00	0.905	31.07	4.00	BP
RG010!0000030622	7	RG010!0000030622	1608268	5121798.95	1061	1061.00	0.905	31.38	2.00	BP
RG010!0000030621	7	RG010!0000030621	1608626.03	5121763.73	1058	1058.00	0.905	31.14	1.00	BP
RG010!0000030620	7	RG010!0000030620	1608561.41	5121851.53	1060	1060.00	0.905	31.20	4.00	BP
RG010!0000030619	7	RG010!0000030619	1608555.23	5121814.52	1048	1048.00	0.906	30.67	4.00	BP
RG010!0000030618	7	RG010!0000030618	1608718.26	5121678.99	1053	1053.00	0.906	32.04	1.00	BP
RG010!0000030617	7	RG010!0000030617	1608655.04	5121674.57	1050	1050.00	0.907	31.91	1.00	BP
RG010!0000030616	7	RG010!0000030616	1608480.59	5121770.52	1048	1048.00	0.907	31.82	1.00	BP
RG010!0000030615	7	RG010!0000030615	1608462.25	5121740.55	1044	1044.00	0.907	31.64	1.00	BP
RG010!0000030614	7	RG010!0000030614	1608440.43	5121737.74	1040	1040.00	0.907	31.45	1.00	BP
RG010!0000030613	7	RG010!0000030613	1608428.74	5121744.67	1040	1040.00	0.907	31.46	1.00	BP
RG010!0000030612	7	RG010!0000030612	1608428.01	5121773.17	1040	1040.00	0.907	31.45	1.00	BP
RG010!0000030611	7	RG010!0000030611	1608422.78	5121747.27	1040	1040.00	0.907	31.45	1.00	BP
RG010!0000030610	7	RG010!0000030610	1608393.6	5121700.24	1033	1033.00	0.908	31.30	1.00	BP
RG010!0000030609	7	RG010!0000030609	1608392.82	5121747.36	1040	1040.00	0.907	31.43	2.50	BP
RG010!0000030608	7	RG010!0000030608	1608358.09	5121753.6	1037	1037.00	0.907	31.28	2.00	BP
RG010!0000030607	7	RG010!0000030607	1608347.56	5121749.85	1037	1037.00	0.907	31.30	2.00	BP
RG010!0000030606	7	RG010!0000030606	1608182.19	5121768.31	1055	1055.00	0.905	31.10	5.00	BP
RG010!0000030605	7	RG010!0000030605	1608163.27	5121765.96	1055	1055.00	0.905	31.13	5.00	BP
RG010!0000030604	7	RG010!0000030604	1608156.41	5121775.87	1055	1055.00	0.905	31.12	9.00	BP
RG010!0000030603	7	RG010!0000030603	1608092.12	5121729.82	1055	1055.00	0.905	31.23	1.00	BP
RG010!0000030602	7	RG010!0000030602	1608319.34	5121750.31	1038	1038.00	0.907	31.28	1.00	BP
RG010!0000030601	7	RG010!0000030601	1608294.43	5121745.33	1038	1038.00	0.907	31.22	1.00	BP
RG010!0000030600	7	RG010!0000030600	1608236.89	5121753.97	1045	1045.00	0.906	31.30	1.00	BP
RG010!0000030599	7	RG010!0000030599	1608209.32	5121753.87	1045	1045.00	0.906	31.30	1.00	BP
RG010!0000030598	7	RG010!0000030598	1608149.52	5121725.22	1045	1045.00	0.906	31.17	3.00	BP
RG010!0000030597	7	RG010!0000030597	1608078.3	5121789.64	1070	1070.00	0.9	27.80	1.00	BP
RG010!0000030596	7	RG010!0000030596	1608050.31	5121740.63	1056	1056.00	0.902	27.55	7.00	BP
RG010!0000030595	7	RG010!0000030595	1608042.24	5121763.28	1062	1062.00	0.901	27.84	3.00	BP
RG010!0000030594	7	RG010!0000030594	1608052.27	5121777.62	1062	1062.00	0.901	27.85	1.00	BP
RG010!0000030593	7	RG010!0000030593	1607583.02	5121686.02	1075	1075.00	0.901	28.97	2.00	BP
RG010!0000030592	7	RG010!0000030592	1607565.67	5121677.53	1075	1075.00	0.901	28.96	2.00	BP
RG010!0000030591	7	RG010!0000030591	1607543.2	5121646.02	1075	1075.00	0.901	28.78	7.00	BP
RG010!0000030590	7	RG010!0000030590	1607595.63	5121672.73	1075	1075.00	0.901	29.15	1.00	BP
RG010!0000030589	7	RG010!0000030589	1607616.28	5121682.58	1068	1068.00	0.902	28.96	2.00	BP
RG010!0000030588	7	RG010!0000030588	1607633.22	5121683.03	1067	1067.00	0.902	29.16	1.00	BP
RG010!0000030587	7	RG010!0000030587	1607659.88	5121690.28	1063	1063.00	0.902	29.02	1.00	BP
RG010!0000030586	7	RG010!0000030586	1607672.75	5121692.9	1063	1063.00	0.902	29.10	1.00	BP
RG010!0000030585	7	RG010!0000030585	1607679.67	5121668.03	1063	1063.00	0.903	29.78	1.00	BP
RG010!0000030584	7	RG010!0000030584	1607663.18	5121663.8	1063	1063.00	0.903	29.78	0.50	BP
RG010!0000030583	7	RG010!0000030583	1607689.62	5121674.3	1063	1063.00	0.903	29.76	2.00	BP
RG010!0000030582	7	RG010!0000030582	1607691.55	5121668.55	1063	1063.00	0.903	29.77	1.00	BP
RG010!0000030581	7	RG010!0000030581	1607708.33	5121675.22	1063	1063.00	0.903	29.78	1.00	BP
RG010!0000030580	7	RG010!0000030580	1607728.17	5121699.23	1067	1067.00	0.903	29.86	1.00	BP
RG010!0000030579	7	RG010!0000030579	1607654.8	5121713.4	1067	1067.00	0.902	29.06	1.00	BP
RG010!0000030578	7	RG010!0000030578	1607648.01	5121702.18	1067	1067.00	0.902	29.06	1.00	BP
RG010!0000030577	7	RG010!0000030577	1607631.61	5121699.08	1067	1067.00	0.902	29.04	2.00	BP
RG010!0000030576	7	RG010!0000030576	1607742.6	5121753.5	1067	1067.00	0.902	29.44	1.00	BP
RG010!0000030575	7	RG010!0000030575	1607738.27	5121724.61	1063	1063.00	0.903	29.48	2.00	BP
RG010!0000030574	7	RG010!0000030574	1607707.12	5121699.83	1063	1063.00	0.903	29.33	2.00	BP
RG010!0000030573	7	RG010!0000030573	1607701.79	5121709.34	1063	1063.00	0.903	29.31	1.00	BP
RG010!0000030572	7	RG010!0000030572	1607701.91	5121714.44	1063	1063.00	0.903	29.30	1.00	BP
RG010!0000030571	7	RG010!0000030571	1607666.16	5121714.11	1067	1067.00	0.902	29.40	1.00	BP
RG010!0000030570	7	RG010!0000030570	1607677.86	5121714.19	1067	1067.00	0.902	29.41	1.00	BP
RG010!0000030569	7	RG010!0000030569	1607690.27	5121730.76	1067	1067.00	0.902	29.40	1.00	BP
RG010!0000030568	7	RG010!0000030568	1607707.9	5121747.27	1067	1067.00	0.902	29.33	3.00	BP
RG010!0000030567	7	RG010!0000030567	1607705.99	5121748.76	1067	1067.00	0.902	29.33	1.00	BP
RG010!0000030566	7	RG010!0000030566	1607714.71	5121760.38	1067	1067.00	0.902	29.30	1.00	BP
RG010!0000030565	7	RG010!0000030565	1607724.44	5121774.36	1067	1067.00	0.902	29.24	2.00	BP
RG010!0000030564	7	RG010!0000030564	1607727.32	5121792.34	1070	1070.00	0.902	29.20	1.00	BP
RG010!0000030563	7	RG010!0000030563	1607717.25	5121812.26	1070	1070.00	0.902	29.00	1.00	BP
RG010!0000030562	7	RG010!0000030562	1607733.18	5121712.18	1067	1067.00	0.903	29.77	1.50	BP
RG010!0000030561	7	RG010!0000030561	1607737.62	5121759.49	1067	1067.00	0.902	29.37	2.00	BP
RG010!0000030560	7	RG010!0000030560	1607726.08	5121766.02	1067	1067.00	0.902	29.26	2.00	BP
RG010!0000030559	7	RG010!0000030559	1607729.76	5121769.21	1067	1067.00	0.902	29.27	2.00	BP
RG010!0000030558	7	RG010!0000030558	1607731.99	5121785.53	1067	1067.00	0.902	29.14	1.00	BP
RG010!0000030557	7	RG010!0000030557	1607730.7	5121793.19	1070	1070.00	0.902	29.20	1.00	BP
RG010!0000030556	7	RG010!0000030556	1607719.34	5121814.13	1070	1070.00	0.902	29.00	1.00	BP
RG010!0000030555	7	RG010!0000030555	1607708.98	5121829.85	1080	1080.00	0.901	29.28	2.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010!0000030554	7	RG010!0000030554	1607727.09	5121851.48	1086	1086.00	0.9	29.54	1.00	BP
RG010!0000030553	7	RG010!0000030553	1607719.59	5121842.96	1086	1086.00	0.9	29.51	2.00	BP
RG010!0000030552	7	RG010!0000030552	1607704.4	5121991.87	1095	1095.00	0.9	29.82	1.00	BP
RG010!0000030551	7	RG010!0000030551	1607714.03	5121979.86	1095	1095.00	0.9	29.82	1.00	BP
RG010!0000030550	7	RG010!0000030550	1607719.03	5121978.47	1095	1095.00	0.9	29.82	1.00	BP
RG010!0000030549	7	RG010!0000030549	1607724.11	5121955.77	1093	1093.00	0.9	29.73	1.00	BP
RG010!0000030548	7	RG010!0000030548	1607756.37	5121939.81	1093	1093.00	0.9	29.69	2.00	BP
RG010!0000030547	7	RG010!0000030547	1607717.54	5121945.16	1093	1093.00	0.9	29.74	1.00	BP
RG010!0000030546	7	RG010!0000030546	1607726.88	5121937.73	1093	1093.00	0.9	29.72	2.00	BP
RG010!0000030545	7	RG010!0000030545	1607757.27	5121915.23	1087	1087.00	0.9	29.48	1.00	BP
RG010!0000030544	7	RG010!0000030544	1607695.96	5121896.42	1086	1086.00	0.9	29.36	1.00	BP
RG010!0000030543	7	RG010!0000030543	1607705.18	5121896.37	1086	1086.00	0.9	29.37	1.00	BP
RG010!0000030542	7	RG010!0000030542	1607696.05	5121886.88	1086	1086.00	0.9	29.34	1.00	BP
RG010!0000030541	7	RG010!0000030541	1607703.19	5121878.26	1086	1086.00	0.9	29.34	1.00	BP
RG010!0000030540	7	RG010!0000030540	1607700.36	5121869.5	1086	1086.00	0.9	29.32	1.00	BP
RG010!0000030539	7	RG010!0000030539	1607698.95	5121861.43	1086	1086.00	0.9	29.31	1.00	BP
RG010!0000030538	7	RG010!0000030538	1607685.22	5121844.72	1090	1090.00	0.9	29.22	1.00	BP
RG010!0000030537	7	RG010!0000030537	1607689.18	5121842.92	1090	1090.00	0.9	29.21	2.00	BP
RG010!0000030536	7	RG010!0000030536	1607678.98	5121813.07	1098	1098.00	0.899	29.20	2.00	BP
RG010!0000030535	7	RG010!0000030535	1607588.23	5122113.21	1123	1123.00	0.895	28.63	1.00	BP
RG010!0000030534	7	RG010!0000030534	1607604.55	5122055.31	1115	1115.00	0.896	28.44	1.00	BP
RG010!0000030533	7	RG010!0000030533	1607615.36	5122026.08	1115	1115.00	0.896	28.49	2.00	BP
RG010!0000030532	7	RG010!0000030532	1607636	5121964.33	1111	1111.00	0.897	28.56	3.00	BP
RG010!0000030531	7	RG010!0000030531	1607630.47	5121949.43	1111	1111.00	0.897	28.57	2.00	BP
RG010!0000030530	7	RG010!0000030530	1607641.44	5121937.52	1106	1106.00	0.897	28.44	1.50	BP
RG010!0000030529	7	RG010!0000030529	1607646.15	5121918.15	1106	1106.00	0.897	28.52	1.50	BP
RG010!0000030528	7	RG010!0000030528	1607653.41	5121898.6	1106	1106.00	0.897	28.59	1.50	BP
RG010!0000030527	7	RG010!0000030527	1607653.79	5121885.03	1106	1106.00	0.897	28.66	1.00	BP
RG010!0000030526	7	RG010!0000030526	1607664.85	5121846.17	1102	1102.00	0.898	28.63	2.00	BP
RG010!0000030525	7	RG010!0000030525	1607662.51	5121838.95	1102	1102.00	0.898	28.69	1.00	BP
RG010!0000030524	7	RG010!0000030524	1607653.61	5121815.46	1102	1102.00	0.898	28.78	2.00	BP
RG010!0000030523	7	RG010!0000030523	1607643.31	5121791.58	1098	1098.00	0.898	28.72	2.00	BP
RG010!0000030522	7	RG010!0000030522	1607622.78	5121782.1	1110	1110.00	0.897	28.96	2.00	BP
RG010!0000030521	7	RG010!0000030521	1607564.18	5121770.93	1110	1110.00	0.896	28.15	2.00	BP
RG010!0000030520	7	RG010!0000030520	1607568.14	5121752.55	1110	1110.00	0.897	28.35	2.00	BP
RG010!0000030519	7	RG010!0000030519	1607527.22	5121788.37	1120	1120.00	0.895	28.30	2.00	BP
RG010!0000030518	7	RG010!0000030518	1607538.76	5121794.13	1120	1120.00	0.895	28.30	2.00	BP
RG010!0000030517	7	RG010!0000030517	1607549.32	5121825.67	1132	1132.00	0.895	28.64	6.00	BP
RG010!0000030516	7	RG010!0000030516	1607506.79	5121820.37	1132	1132.00	0.894	28.43	1.00	BP
RG010!0000030515	7	RG010!0000030515	1607502.53	5121826.36	1132	1132.00	0.894	28.38	2.00	BP
RG010!0000030514	7	RG010!0000030514	1607546.55	5121868.3	1130	1130.00	0.894	28.16	3.00	BP
RG010!0000030513	7	RG010!0000030513	1607599.17	5121869.92	1136	1136.00	0.893	27.50	1.00	BP
RG010!0000030512	7	RG010!0000030512	1607582.05	5121902.42	1138	1138.00	0.893	27.58	1.00	BP
RG010!0000030511	7	RG010!0000030511	1607549.49	5121897.75	1143	1143.00	0.893	27.81	1.00	BP
RG010!0000030510	7	RG010!0000030510	1607539.64	5121889.44	1143	1143.00	0.893	27.81	1.00	BP
RG010!0000030509	7	RG010!0000030509	1607486.23	5121887.33	1157	1157.00	0.891	28.22	8.00	BP
RG010!0000030508	7	RG010!0000030508	1607498.88	5121905.05	1157	1157.00	0.891	28.24	8.00	BP
RG010!0000030507	7	RG010!0000030507	1607496.9	5121865.62	1153	1153.00	0.892	28.30	4.00	BP
RG010!0000030506	7	RG010!0000030506	1607473.77	5121867.03	1153	1153.00	0.892	28.35	8.00	BP
RG010!0000030505	7	RG010!0000030505	1607466.13	5121839.85	1153	1153.00	0.892	28.36	6.00	BP
RG010!0000030504	7	RG010!0000030504	1607389.16	5121795.07	1160	1160.00	0.891	28.58	2.00	BP
RG010!0000030503	7	RG010!0000030503	1607727.04	5121666.66	1056	1056.00	0.904	29.63	2.00	BP
RG010!0000030502	7	RG010!0000030502	1607751.23	5121671.22	1056	1056.00	0.904	29.49	1.00	BP
RG010!0000030501	7	RG010!0000030501	1607571.77	5121635.3	1064	1064.00	0.904	30.46	0.50	BP
RG010!0000030500	7	RG010!0000030500	1607572.21	5121639.98	1064	1064.00	0.904	30.46	0.50	BP
RG010!0000030499	7	RG010!0000030499	1607488	5121569.95	1054	1054.00	0.904	29.99	3.00	BP
RG010!0000030498	7	RG010!0000030498	1607488.87	5121573.05	1054	1054.00	0.904	29.98	5.00	BP
RG010!0000030497	7	RG010!0000030497	1607539.68	5121593.46	1050	1050.00	0.904	29.82	1.00	BP
RG010!0000030496	7	RG010!0000030496	1607554.84	5121598.07	1050	1050.00	0.904	29.82	1.00	BP
RG010!0000030495	7	RG010!0000030495	1607572.5	5121602.76	1050	1050.00	0.904	29.83	1.00	BP
RG010!0000030494	7	RG010!0000030494	1607573.92	5121613.98	1050	1050.00	0.904	29.81	1.00	BP
RG010!0000030493	7	RG010!0000030493	1607598.79	5121623.3	1050	1050.00	0.904	29.81	1.00	BP
RG010!0000030492	7	RG010!0000030492	1607622.53	5121622	1050	1050.00	0.905	29.84	0.50	BP
RG010!0000030491	7	RG010!0000030491	1607438.02	5121538.23	1044	1044.00	0.903	28.16	5.00	BP
RG010!0000030490	7	RG010!0000030490	1607349.4	5121521.39	1050	1050.00	0.903	28.49	5.00	BP
RG010!0000030489	7	RG010!0000030489	1607422.26	5121595.31	1061	1061.00	0.902	28.86	2.00	BP
RG010!0000030488	7	RG010!0000030488	1607421.27	5121598.03	1061	1061.00	0.902	28.86	2.00	BP
RG010!0000030487	7	RG010!0000030487	1607414.36	5121561.55	1054	1054.00	0.903	28.55	2.00	BP
RG010!0000030486	7	RG010!0000030486	1607417.77	5121561.85	1054	1054.00	0.903	28.57	3.00	BP
RG010!0000030485	7	RG010!0000030485	1607389.69	5121546.43	1051	1051.00	0.903	28.46	4.00	BP
RG010!0000030484	7	RG010!0000030484	1607396.48	5121528.25	1049	1049.00	0.903	28.40	1.00	BP
RG010!0000030483	7	RG010!0000030483	1607400.4	5121530.11	1049	1049.00	0.903	28.38	2.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010!0000030482	7	RG010!0000030482	1607414.78	5121541.03	1049	1049.00	0.903	28.34	5.00	BP
RG010!0000030481	7	RG010!0000030481	1607462.57	5121675.61	1087	1087.00	0.9	28.87	2.00	BP
RG010!0000030480	7	RG010!0000030480	1607473.64	5121671.47	1087	1087.00	0.9	28.88	2.00	BP
RG010!0000030479	7	RG010!0000030479	1607518.78	5121673.93	1084	1084.00	0.9	28.76	1.00	BP
RG010!0000030478	7	RG010!0000030478	1607371.18	5121619.27	1082	1082.00	0.9	28.81	3.00	BP
RG010!0000030477	7	RG010!0000030477	1607404.65	5121634.55	1080	1080.00	0.9	28.73	3.00	BP
RG010!0000030476	7	RG010!0000030476	1607412.85	5121630.98	1080	1080.00	0.9	28.72	1.50	BP
RG010!0000030475	7	RG010!0000030475	1607438.26	5121644.28	1078	1078.00	0.9	28.66	1.00	BP
RG010!0000030474	7	RG010!0000030474	1607452.21	5121638.37	1078	1078.00	0.9	28.65	1.50	BP
RG010!0000030473	7	RG010!0000030473	1607478.97	5121646.62	1080	1080.00	0.9	28.78	1.50	BP
RG010!0000030472	7	RG010!0000030472	1607530.23	5121705.77	1086	1086.00	0.899	28.69	1.00	BP
RG010!0000030471	7	RG010!0000030471	1607545.29	5121713.44	1086	1086.00	0.899	28.69	1.00	BP
RG010!0000030469	7	RG010!0000030469	1607824.45	5121379.56	1024	1024.00	0.907	29.45	1.00	BP
RG010!0000030468	7	RG010!0000030468	1607901.2	5121423.66	1026	1026.00	0.907	29.59	6.00	BP
RG010!0000030467	7	RG010!0000030467	1607892.86	5121439.38	1026	1026.00	0.907	29.70	6.00	BP
RG010!0000030466	7	RG010!0000030466	1607888.08	5121460.04	1026	1026.00	0.907	29.72	2.00	BP
RG010!0000030465	7	RG010!0000030465	1607874.37	5121490.42	1030	1030.00	0.907	29.92	2.00	BP
RG010!0000030464	7	RG010!0000030464	1607933.1	5121366.38	1014	1014.00	0.911	32.17	6.00	BP
RG010!0000030463	7	RG010!0000030463	1607935.28	5121371.22	1014	1014.00	0.911	32.17	6.00	BP
RG010!0000030462	7	RG010!0000030462	1607975.93	5121405.26	1014	1014.00	0.911	32.07	6.00	BP
RG010!0000030461	7	RG010!0000030461	1607933.1	5121441.79	1021	1021.00	0.91	32.17	4.00	BP
RG010!0000030460	7	RG010!0000030460	1607946.57	5121424.03	1021	1021.00	0.91	32.20	6.00	BP
RG010!0000030459	7	RG010!0000030459	1607989.19	5121440.18	1021	1021.00	0.91	31.95	1.00	BP
RG010!0000030458	7	RG010!0000030458	1607964.83	5121461.85	1021	1021.00	0.91	31.79	5.00	BP
RG010!0000030457	7	RG010!0000030457	1607982.67	5121491.88	1032	1032.00	0.908	31.85	1.00	BP
RG010!0000030456	7	RG010!0000030456	1607974.16	5121495.93	1032	1032.00	0.908	31.77	1.00	BP
RG010!0000030455	7	RG010!0000030455	1607967.01	5121513.67	1032	1032.00	0.908	31.56	1.00	BP
RG010!0000030454	7	RG010!0000030454	1607969.51	5121520.96	1032	1032.00	0.908	31.50	1.00	BP
RG010!0000030453	7	RG010!0000030453	1607964.33	5121530.4	1032	1032.00	0.908	31.38	1.00	BP
RG010!0000030452	7	RG010!0000030452	1607942.09	5121553.38	1038	1038.00	0.907	31.30	1.00	BP
RG010!0000030451	7	RG010!0000030451	1607864.31	5121370.89	1019	1019.00	0.907	29.22	3.00	BP
RG010!0000030450	7	RG010!0000030450	1607856.8	5121392.13	1023	1023.00	0.907	29.41	1.00	BP
RG010!0000030449	7	RG010!0000030449	1607820.69	5121401.21	1024	1024.00	0.907	29.46	6.00	BP
RG010!0000030448	7	RG010!0000030448	1607830.77	5121420.74	1026	1026.00	0.907	29.56	6.00	BP
RG010!0000030447	7	RG010!0000030447	1607828.71	5121445.33	1030	1030.00	0.907	29.76	6.00	BP
RG010!0000030446	7	RG010!0000030446	1607833.39	5121444.78	1030	1030.00	0.907	29.75	2.00	BP
RG010!0000030445	7	RG010!0000030445	1607822.6	5121484.79	1031	1031.00	0.907	29.85	1.00	BP
RG010!0000030444	7	RG010!0000030444	1607821.72	5121512.89	1031	1031.00	0.907	29.87	1.00	BP
RG010!0000030443	7	RG010!0000030443	1607825.78	5121489.71	1031	1031.00	0.907	29.86	6.00	BP
RG010!0000030442	7	RG010!0000030442	1607838.28	5121480.85	1034	1034.00	0.906	30.01	1.00	BP
RG010!0000030441	7	RG010!0000030441	1607863.69	5121508.99	1034	1034.00	0.907	30.12	6.00	BP
RG010!0000030440	7	RG010!0000030440	1607911.47	5121504.44	1034	1034.00	0.907	30.45	1.00	BP
RG010!0000030439	7	RG010!0000030439	1607914.43	5121505.83	1034	1034.00	0.907	30.45	1.00	BP
RG010!0000030438	7	RG010!0000030438	1607904.69	5121531.26	1040	1040.00	0.906	30.72	1.00	BP
RG010!0000030437	7	RG010!0000030437	1607923.12	5121562.52	1040	1040.00	0.907	31.01	1.00	BP
RG010!0000030435	7	RG010!0000030435	1607880.86	5121545.81	1039	1039.00	0.907	30.96	2.50	BP
RG010!0000030434	7	RG010!0000030434	1607853.01	5121537.04	1039	1039.00	0.907	30.92	2.50	BP
RG010!0000030433	7	RG010!0000030433	1607839.13	5121538.58	1042	1042.00	0.907	31.07	1.00	BP
RG010!0000030432	7	RG010!0000030432	1607838.45	5121567.56	1042	1042.00	0.907	31.04	1.00	BP
RG010!0000030431	7	RG010!0000030431	1607874.73	5121593.88	1045	1045.00	0.906	31.14	1.00	BP
RG010!0000030430	7	RG010!0000030430	1607935.8	5121655.15	1050	1050.00	0.906	31.05	1.50	BP
RG010!0000030429	7	RG010!0000030429	1607998.06	5121684.81	1054	1054.00	0.905	31.25	1.50	BP
RG010!0000030428	7	RG010!0000030428	1607933.44	5121665.23	1052	1052.00	0.906	31.14	3.00	BP
RG010!0000030427	7	RG010!0000030427	1607958.31	5121675.56	1055	1055.00	0.905	31.28	4.00	BP
RG010!0000030426	7	RG010!0000030426	1607979.27	5121639.68	1043	1043.00	0.907	31.17	1.00	BP
RG010!0000030425	7	RG010!0000030425	1607963.84	5121640.56	1043	1043.00	0.907	31.17	1.00	BP
RG010!0000030424	7	RG010!0000030424	1607952.77	5121633.61	1043	1043.00	0.907	31.18	1.00	BP
RG010!0000030423	7	RG010!0000030423	1607944.42	5121623.91	1043	1043.00	0.907	31.20	1.00	BP
RG010!0000030422	7	RG010!0000030422	1607934.68	5121596.75	1044	1044.00	0.907	31.27	1.00	BP
RG010!0000030421	7	RG010!0000030421	1607913.73	5121596.71	1044	1044.00	0.906	31.17	1.00	BP
RG010!0000030420	7	RG010!0000030420	1607906.24	5121601.15	1046	1046.00	0.906	31.20	2.00	BP
RG010!0000030419	7	RG010!0000030419	1607910.98	5121602.99	1046	1046.00	0.906	31.23	1.00	BP
RG010!0000030418	7	RG010!0000030418	1607909.06	5121618.29	1046	1046.00	0.906	31.15	1.00	BP
RG010!0000030417	7	RG010!0000030417	1607895.93	5121626.26	1049	1049.00	0.906	31.23	1.00	BP
RG010!0000030416	7	RG010!0000030416	1607901.84	5121628.72	1049	1049.00	0.906	31.23	1.00	BP
RG010!0000030415	7	RG010!0000030415	1607893.39	5121632.57	1049	1049.00	0.906	31.19	1.00	BP
RG010!0000030414	7	RG010!0000030414	1607898.84	5121634.42	1049	1049.00	0.906	31.20	1.00	BP
RG010!0000030413	7	RG010!0000030413	1607891.8	5121651.02	1050	1050.00	0.906	31.16	3.00	BP
RG010!0000030412	7	RG010!0000030412	1608219.13	5121738.82	1041	1041.00	0.907	31.17	1.00	BP
RG010!0000030411	7	RG010!0000030411	1608164.11	5121698.74	1034	1034.00	0.908	31.51	6.00	BP
RG010!0000030410	7	RG010!0000030410	1608086.46	5121684.53	1042	1042.00	0.906	30.94	4.00	BP
RG010!0000030409	7	RG010!0000030409	1608104.76	5121702.7	1042	1042.00	0.906	30.95	1.00	BP

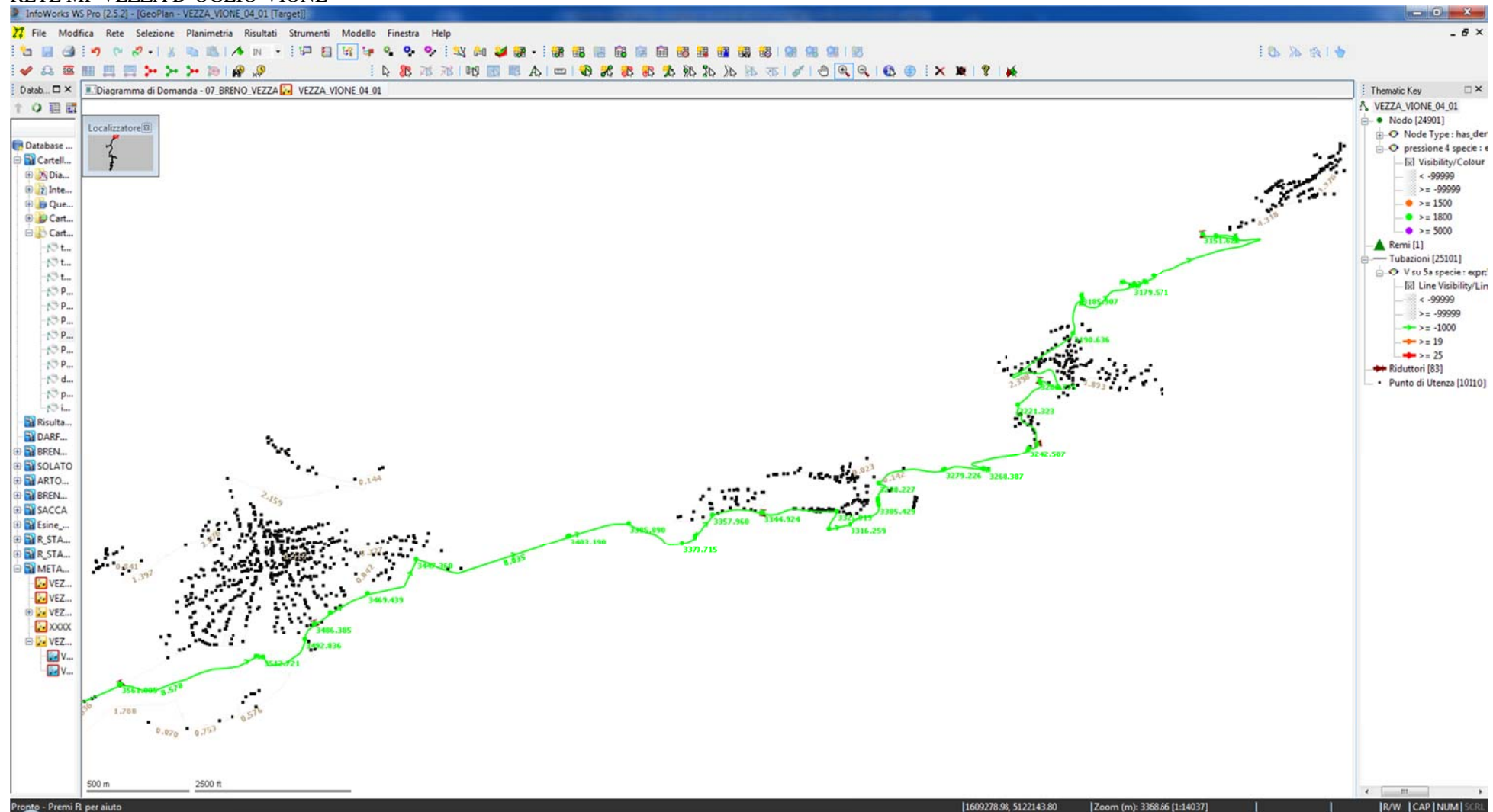


ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010!0000030408	7	RG010!0000030408	1608065.86	5121686.4	1048	1048.00	0.906	31.10	1.00	BP
RG010!0000030407	7	RG010!0000030407	1608061.68	5121695.32	1048	1048.00	0.906	31.11	1.00	BP
RG010!0000030406	7	RG010!0000030406	1608054.2	5121661.81	1048	1048.00	0.906	31.11	1.00	BP
RG010!0000030405	7	RG010!0000030405	1608021.68	5121643.94	1043	1043.00	0.907	31.16	1.00	BP
RG010!0000030404	7	RG010!0000030404	1608009.25	5121640.82	1043	1043.00	0.907	31.16	1.00	BP
RG010!0000030403	7	RG010!0000030403	1607991.62	5121642.71	1043	1043.00	0.907	31.16	1.00	BP
RG010!0000030402	7	RG010!0000030402	1608054	5121598.88	1030	1030.00	0.908	31.27	6.00	BP
RG010!0000030401	7	RG010!0000030401	1608006.81	5121594.23	1038	1038.00	0.907	31.25	1.00	BP
RG010!0000030400	7	RG010!0000030400	1608009.21	5121568.17	1032	1032.00	0.908	31.16	1.00	BP
RG010!0000030399	7	RG010!0000030399	1608026.59	5121549.26	1026	1026.00	0.908	31.09	1.00	BP
RG010!0000030398	7	RG010!0000030398	1608063.28	5121506.34	1022	1022.00	0.909	31.71	1.00	BP
RG010!0000030397	7	RG010!0000030397	1608068.48	5121499.71	1022	1022.00	0.91	31.86	1.00	BP
RG010!0000030396	7	RG010!0000030396	1608134.36	5121502.11	1025	1025.00	0.91	32.34	1.00	BP
RG010!0000030395	7	RG010!0000030395	1608114.1	5121489.63	1025	1025.00	0.91	32.47	1.00	BP
RG010!0000030394	7	RG010!0000030394	1608047.13	5121533.1	1025	1025.00	0.909	31.33	1.00	BP
RG010!0000030393	7	RG010!0000030393	1608069.66	5121550.87	1025	1025.00	0.909	31.27	1.00	BP
RG010!0000030392	7	RG010!0000030392	1608088.81	5121561.11	1025	1025.00	0.909	31.24	6.00	BP
RG010!0000030391	7	RG010!0000030391	1608116.62	5121550.16	1025	1025.00	0.909	31.22	2.00	BP
RG010!0000030390	7	RG010!0000030390	1608139.18	5121585.08	1020	1020.00	0.909	31.54	6.00	BP
RG010!0000030389	7	RG010!0000030389	1608148.16	5121573.65	1020	1020.00	0.91	31.64	6.00	BP
RG010!0000030388	7	RG010!0000030388	1608141.95	5121571.78	1020	1020.00	0.91	31.65	6.00	BP
RG010!0000030387	7	RG010!0000030387	1608156.97	5121553.92	1020	1020.00	0.91	31.65	6.00	BP
RG010!0000030386	7	RG010!0000030386	1608151.92	5121551.37	1020	1020.00	0.91	31.66	6.00	BP
RG010!0000030385	7	RG010!0000030385	1608353.84	5121672.29	1030	1030.00	0.908	31.25	2.50	BP
RG010!0000030384	7	RG010!0000030384	1608375.33	5121716.5	1033	1033.00	0.908	31.23	4.00	BP
RG010!0000030383	7	RG010!0000030383	1608355.31	5121730.68	1035	1035.00	0.908	31.25	2.00	BP
RG010!0000030382	7	RG010!0000030382	1608369.39	5121627.19	1025	1025.00	0.908	30.95	2.00	BP
RG010!0000030381	7	RG010!0000030381	1608375.88	5121634.25	1025	1025.00	0.908	30.96	2.00	BP
RG010!0000030380	7	RG010!0000030380	1608388.91	5121679.95	1030	1030.00	0.908	31.20	1.00	BP
RG010!0000030379	7	RG010!0000030379	1608355.77	5121661.38	1030	1030.00	0.908	31.34	1.00	BP
RG010!0000030378	7	RG010!0000030378	1608331.8	5121657.33	1027	1027.00	0.908	31.29	1.00	BP
RG010!0000030377	7	RG010!0000030377	1608317.69	5121646.85	1027	1027.00	0.908	31.35	3.00	BP
RG010!0000030376	7	RG010!0000030376	1608295.45	5121624.1	1027	1027.00	0.909	31.48	3.00	BP
RG010!0000030375	7	RG010!0000030375	1608210.23	5121653.01	1026	1026.00	0.908	31.18	6.00	BP
RG010!0000030374	7	RG010!0000030374	1608044.64	5121424.23	1014	1014.00	0.911	32.63	3.00	BP
RG010!0000030373	7	RG010!0000030373	1607992.81	5121409.01	1014	1014.00	0.911	32.57	1.00	BP
RG010!0000030372	7	RG010!0000030372	1608011	5121289.77	1015	1015.00	0.911	32.35	1.00	BP
RG010!0000030361	7	RG010!0000030361	1607809.43	5121637.13	1052	1052.00	0.905	30.32	1.00	BP
RG010!0000030360	7	RG010!0000030360	1607597.58	5121592.57	1049	1049.00	0.904	29.61	6.00	BP
RG010!0000030359	7	RG010!0000030359	1607561.12	5121577.31	1047	1047.00	0.904	29.30	3.00	BP
RG010!0000030358	7	RG010!0000030358	1607532.35	5121574.96	1047	1047.00	0.904	29.16	1.00	BP
RG010!0000030357	7	RG010!0000030357	1607514.3	5121564.36	1046	1046.00	0.904	29.00	1.00	BP
RG010!0000030356	7	RG010!0000030356	1607486.44	5121549.61	1044	1044.00	0.904	28.76	0.50	BP
RG010!0000030355	7	RG010!0000030355	1607470.68	5121529.3	1044	1044.00	0.904	28.56	2.00	BP
RG010!0000030354	7	RG010!0000030354	1607460.37	5121530.53	1044	1044.00	0.904	28.58	5.00	BP
RG010!0000030353	7	RG010!0000030353	1607423.19	5121515.09	1042	1042.00	0.904	28.34	2.00	BP
RG010!0000030352	7	RG010!0000030352	1607406.23	5121510.21	1042	1042.00	0.904	28.28	2.00	BP
RG010!0000030351	7	RG010!0000030351	1607410.36	5121445.27	1030	1030.00	0.904	27.59	1.00	BP
RG010!0000030350	7	RG010!0000030350	1607414.65	5121446.4	1030	1030.00	0.904	27.60	1.00	BP
RG010!0000030349	7	RG010!0000030349	1607425.02	5121466.87	1030	1030.00	0.904	27.59	4.00	BP
RG010!0000030348	7	RG010!0000030348	1607433.73	5121473.33	1030	1030.00	0.904	27.60	6.00	BP
RG010!0000030347	7	RG010!0000030347	1607391.54	5121500.03	1042	1042.00	0.904	28.21	2.00	BP
RG010!0000030346	7	RG010!0000030346	1607348.77	5121471.84	1030	1030.00	0.904	27.64	7.00	BP
RG010!0000030345	7	RG010!0000030345	1607613.97	5121599.84	1049	1049.00	0.904	29.69	1.00	BP
RG010!0000030344	7	RG010!0000030344	1607628.78	5121600.04	1049	1049.00	0.904	29.72	1.00	BP
RG010!0000030343	7	RG010!0000030343	1607639.4	5121606.49	1049	1049.00	0.905	29.75	0.50	BP
RG010!0000030342	7	RG010!0000030342	1607648.36	5121613.5	1052	1052.00	0.904	29.91	0.50	BP
RG010!0000030341	7	RG010!0000030341	1607659.34	5121616.99	1052	1052.00	0.904	29.92	4.00	BP
RG010!0000030340	7	RG010!0000030340	1607656.05	5121623.71	1052	1052.00	0.904	29.93	0.50	BP
RG010!0000030339	7	RG010!0000030339	1607690.22	5121635.51	1052	1052.00	0.904	30.02	1.00	BP
RG010!0000030338	7	RG010!0000030338	1607730.83	5121636.88	1052	1052.00	0.905	30.12	1.00	BP
RG010!0000030337	7	RG010!0000030337	1607725.31	5121636.12	1052	1052.00	0.905	30.11	1.00	BP
RG010!0000030336	7	RG010!0000030336	1607731.71	5121626.96	1051	1051.00	0.905	30.08	1.00	BP
RG010!0000030335	7	RG010!0000030335	1607725.47	5121618.11	1050	1050.00	0.905	30.05	1.00	BP
RG010!0000030334	7	RG010!0000030334	1607719.08	5121608.64	1048	1048.00	0.905	29.98	1.00	BP
RG010!0000030333	7	RG010!0000030333	1607714.03	5121602.32	1047	1047.00	0.905	29.94	1.00	BP
RG010!0000030332	7	RG010!0000030332	1607711.37	5121604.79	1047	1047.00	0.905	29.94	1.00	BP
RG010!0000030331	7	RG010!0000030331	1607753.08	5121581.32	1047	1047.00	0.904	28.84	20.00	BP
RG010!0000030330	7	RG010!0000030330	1607715.49	5121560.3	1042	1042.00	0.905	29.76	1.00	BP
RG010!0000030329	7	RG010!0000030329	1607708.61	5121542.04	1042	1042.00	0.905	29.78	3.00	BP
RG010!0000030328	7	RG010!0000030328	1607706.09	5121528.45	1038	1038.00	0.906	29.61	7.00	BP
RG010!0000030327	7	RG010!0000030327	1607684.56	5121513.72	1038	1038.00	0.906	29.63	5.00	BP

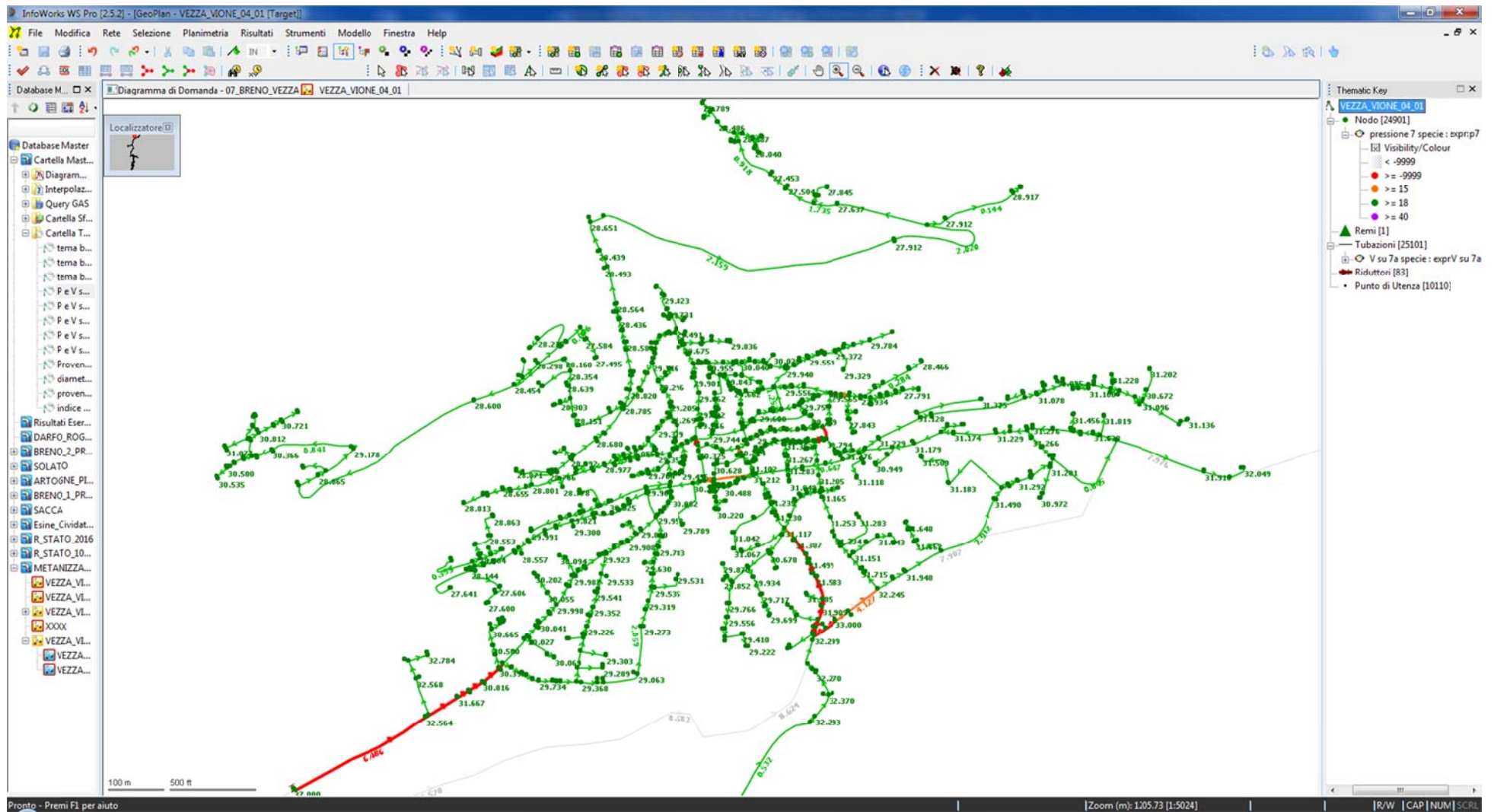
ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010!0000030326	7	RG010!0000030326	1607700.57	5121495.65	1034	1034.00	0.906	29.47	2.00	BP
RG010!0000030325	7	RG010!0000030325	1607695.86	5121494.79	1034	1034.00	0.906	29.49	7.00	BP
RG010!0000030324	7	RG010!0000030324	1607743.25	5121494.34	1034	1034.00	0.906	29.51	2.00	BP
RG010!0000030323	7	RG010!0000030323	1607738.08	5121486.4	1034	1034.00	0.906	29.51	2.00	BP
RG010!0000030322	7	RG010!0000030322	1607701.33	5121471.21	1034	1034.00	0.906	29.54	1.00	BP
RG010!0000030321	7	RG010!0000030321	1607690.06	5121448.85	1028	1028.00	0.906	29.32	6.00	BP
RG010!0000030320	7	RG010!0000030320	1607685.43	5121434.09	1028	1028.00	0.906	29.36	6.00	BP
RG010!0000030319	7	RG010!0000030319	1607682.52	5121404.37	1025	1025.00	0.907	29.27	2.00	BP
RG010!0000030318	7	RG010!0000030318	1607619	5121491.71	1027	1027.00	0.907	29.53	7.00	BP
RG010!0000030317	7	RG010!0000030317	1607604.58	5121470.16	1027	1027.00	0.907	29.56	7.00	BP
RG010!0000030316	7	RG010!0000030316	1607598.59	5121464.4	1027	1027.00	0.907	29.54	2.00	BP
RG010!0000030315	7	RG010!0000030315	1607602.84	5121463.56	1027	1027.00	0.907	29.56	6.00	BP
RG010!0000030314	7	RG010!0000030314	1607595.86	5121437.91	1022	1022.00	0.907	29.35	5.00	BP
RG010!0000030313	7	RG010!0000030313	1607586.89	5121424.91	1022	1022.00	0.907	29.37	7.00	BP
RG010!0000030312	7	RG010!0000030312	1607590.79	5121423.66	1022	1022.00	0.907	29.37	5.00	BP
RG010!0000030311	7	RG010!0000030311	1607585.31	5121404.94	1018	1018	0.907	29.23	5.00	BP
RG010!0000030310	7	RG010!0000030310	1607582.2	5121390.57	1018	1018	0.907	29.26	5.00	BP
RG010!0000030309	7	RG010!0000030309	1607578.09	5121391.47	1018	1018	0.907	29.27	8.00	BP
RG010!0000030308	7	RG010!0000030308	1607551.15	5121384.05	1018	1018	0.907	29.29	1.00	BP
RG010!0000030307	7	RG010!0000030307	1607677.33	5121573.31	1043	1043	0.905	29.90	11.00	BP
RG010!0000030306	7	RG010!0000030306	1607646.66	5121578.75	1043	1043	0.905	29.93	1.00	BP
RG010!0000030305	7	RG010!0000030305	1607667.98	5121566.01	1043	1043	0.905	29.96	1.00	BP
RG010!0000030304	7	RG010!0000030304	1607656.72	5121550.91	1040	1040	0.906	29.91	1.00	BP
RG010!0000030303	7	RG010!0000030303	1607644.66	5121549.91	1040	1040	0.906	29.96	6.00	BP
RG010!0000030302	7	RG010!0000030302	1607631.49	5121542.84	1035	1035	0.906	29.81	1.00	BP
RG010!0000030301	7	RG010!0000030301	1607618.94	5121529.49	1035	1035	0.906	29.88	1.50	BP
RG010!0000030300	7	RG010!0000030300	1607605.27	5121528.34	1035	1035	0.906	29.95	6.00	BP
RG010!0000030299	7	RG010!0000030299	1607582.4	5121505.22	1029	1029	0.907	29.82	2.00	BP
RG010!0000030298	7	RG010!0000030298	1607569.03	5121501.53	1029	1029	0.907	29.91	8.00	BP
RG010!0000030297	7	RG010!0000030297	1607566.1	5121491.37	1029	1029	0.907	29.95	1.00	BP
RG010!0000030296	7	RG010!0000030296	1607559.62	5121492.78	1029	1029	0.907	29.97	1.50	BP
RG010!0000030295	7	RG010!0000030295	1607537.92	5121526.9	1034	1034	0.906	30.09	2.00	BP
RG010!0000030294	7	RG010!0000030294	1607554.62	5121474.19	1028	1028	0.907	30.04	1.00	BP
RG010!0000030293	7	RG010!0000030293	1607549.84	5121476.58	1028	1028	0.907	30.03	1.50	BP
RG010!0000030292	7	RG010!0000030292	1607493.57	5121497.16	1028	1028	0.907	30.20	4.00	BP
RG010!0000030291	7	RG010!0000030291	1607499.89	5121490.77	1028	1028	0.907	30.20	6.00	BP
RG010!0000030290	7	RG010!0000030290	1607517.98	5121463.49	1017	1017	0.908	29.72	2.00	BP
RG010!0000030289	7	RG010!0000030289	1607500.09	5121414.38	1017	1017	0.908	30.03	1.00	BP
RG010!0000030288	7	RG010!0000030288	1607522.33	5121426.57	1017	1017	0.908	29.88	1.00	BP
RG010!0000030287	7	RG010!0000030287	1607518.51	5121429.82	1017	1017	0.908	29.89	1.00	BP
RG010!0000030286	7	RG010!0000030286	1607502.04	5121402.32	1017	1017	0.908	30.08	1.00	BP
RG010!0000030285	7	RG010!0000030285	1607496.79	5121406.16	1017	1017	0.908	30.09	1.00	BP
RG010!0000030284	7	RG010!0000030284	1607485.62	5121384.44	1012	1012	0.909	30.02	1.00	BP
RG010!0000030283	7	RG010!0000030283	1607528.02	5121350.56	1012	1012	0.909	30.07	1.00	BP
RG010!0000030282	7	RG010!0000030282	1607516.57	5121355.14	1012	1012	0.909	30.07	1.00	BP
RG010!0000030281	7	RG010!0000030281	1607490.04	5121375.41	1012	1012	0.909	30.07	1.00	BP
RG010!0000030280	7	RG010!0000030280	1607475.65	5121383.5	1012	1012	0.909	30.07	1.00	BP
RG010!0000030279	7	RG010!0000030279	1607618.09	5121355.52	1016	1016	0.908	29.30	1.00	BP
RG010!0000030278	7	RG010!0000030278	1607612.09	5121338.44	1013	1013	0.908	29.28	1.00	BP
RG010!0000030277	7	RG010!0000030277	1607665.29	5121325.1	1013	1013	0.908	29.00	7.00	BP
RG010!0000030276	7	RG010!0000030276	1607612.69	5121314.59	1013	1013	0.908	29.18	2.00	BP
RG010!0000030275	7	RG010!0000030275	1607602.87	5121313.98	1013	1013	0.908	29.21	2.00	BP
RG010!0000030274	7	RG010!0000030274	1607538.94	5121310.9	1009	1009	0.909	29.44	0.50	BP
RG010!0000030273	7	RG010!0000030273	1607532.34	5121311.03	1009	1009	0.909	29.49	0.50	BP
RG010!0000030272	7	RG010!0000030272	1607525.85	5121311.61	1009	1009	0.909	29.54	0.50	BP
RG010!0000030271	7	RG010!0000030271	1607502.38	5121312.04	1009	1009	0.909	29.73	0.50	BP
RG010!0000030270	7	RG010!0000030270	1607491.49	5121314.9	1009	1009	0.909	29.83	0.50	BP
RG010!0000030269	7	RG010!0000030269	1607480.01	5121320.51	1009	1009	0.909	29.94	0.50	BP
RG010!0000030268	7	RG010!0000030268	1607470.72	5121325.15	1009	1009	0.909	30.02	0.50	BP
RG010!0000030267	7	RG010!0000030267	1607453.58	5121334.85	1008	1008	0.909	30.14	1.00	BP
RG010!0000030266	7	RG010!0000030266	1607426.72	5121356	1010	1010	0.909	30.51	1.00	BP
RG010!0000030265	7	RG010!0000030265	1607422.4	5121372.06	1010	1010	0.909	30.50	1.00	BP
RG010!0000030264	7	RG010!0000030264	1607420.08	5121399.08	1014	1014	0.909	30.65	2.00	BP
RG010!0000030263	7	RG010!0000030263	1607440.16	5121415.63	1014	1014	0.909	30.66	3.00	BP
RG010!0000030262	7	RG010!0000030262	1607437.76	5121418.87	1014	1014	0.909	30.66	0.50	BP
RG010!0000030261	7	RG010!0000030261	1607431.38	5121417.28	1014	1014	0.909	30.66	0.50	BP
RG010!0000030260	7	RG010!0000030260	1607417.4	5121408.55	1014	1014	0.909	30.66	0.50	BP
RG010!0000030259	7	RG010!0000030259	1607307.96	5121359.87	1006	1006	0.912	32.75	2.00	BP
RG010!0000030258	7	RG010!0000030258	1607309.13	5121354.09	1006	1006	0.912	32.78	1.00	BP
RG010!0000030257	7	RG010!0000030257	1607434.99	5121328.97	1007	1007	0.91	30.35	2.00	BP
RG010!0000030256	7	RG010!0000030256	1607406.95	5121305.83	1003	1003	0.91	30.76	2.50	BP
RG010!0000030255	7	RG010!0000030255	1607382.44	5121290.14	1003	1003	0.911	31.26	2.00	BP

ID Nodo	Specie Nodo	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m AD)	Livello Terreno (m AD)	Press Ass (bar)	Press Rel (mbar)	Q con data ora(Sm3/h)	Tipo Nodo
RG010!0000030254	7	RG010!0000030254	1607360.26	5121284.54	1003	1003	0.911	31.66	1.50	BP
RG010!0000030253	7	RG010!0000030253	1607269.57	5121348.12	1006	1006	0.912	32.79	0.50	BP
RG010!0000030252	7	RG010!0000030252	1607294.02	5121316.51	1001	1001	0.912	32.54	1.50	BP
RG010!0000030251	7	RG010!0000030251	1607304.49	5121249.88	998	998	0.913	32.56	0.50	BP
RG010!0000030246	7	RG010!0000030246	1608018.28	5121702.79	1053	1053	0.906	31.21	1.00	BP
RG010!0000030245	7	RG010!0000030245	1607931.46	5121744.63	1060	1060	0.903	29.63	1.00	BP
RG010!0000031225	7	RG010!0000031225	1611508.42	5122377.72	1142	1142	0.9	35.16	1.00	BP
RG010!0000031224	7	RG010!0000031224	1611473.28	5122395.52	1143	1143	0.9	35.21	2.00	BP
RG010!0000031223	7	RG010!0000031223	1612609.7	5123409.3	1473	1473	0.863	32.52	0.50	BP
RG010!0000031221	7	RG010!0000031221	1612487.18	5123349.36	1448	1448	0.866	33.50	1.00	BP
RG010!0000031220	7	RG010!0000031220	1612965.44	5123658.96	1510	1510	0.859	32.23	7.00	BP
RG010!0000031219	7	RG010!0000031219	1612430.69	5123328.64	1441	1441	0.868	33.90	1.50	BP

# RETE MP VEZZA D'OGGIO-VIONE

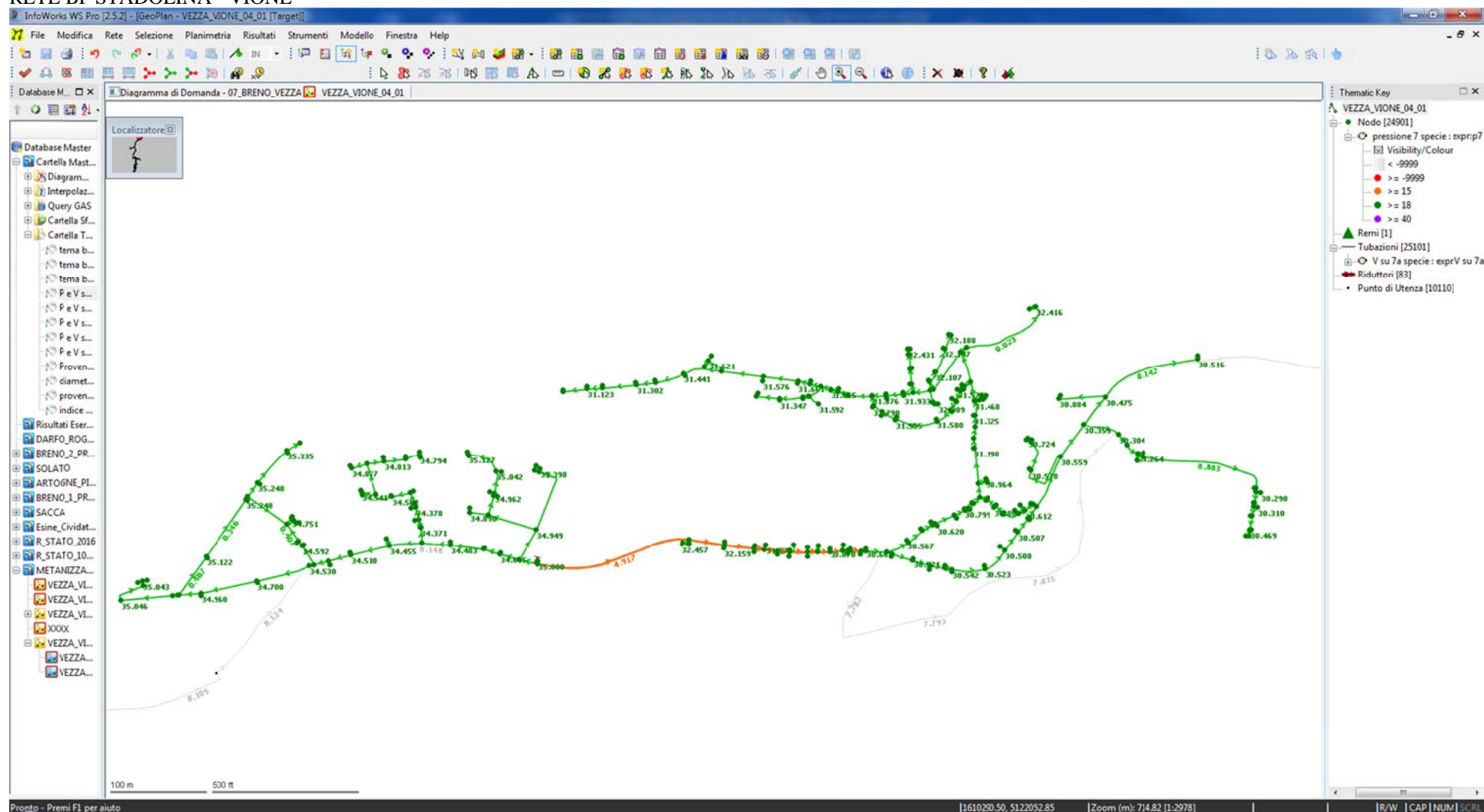


## RETE BP VEZZA D'OGGIO

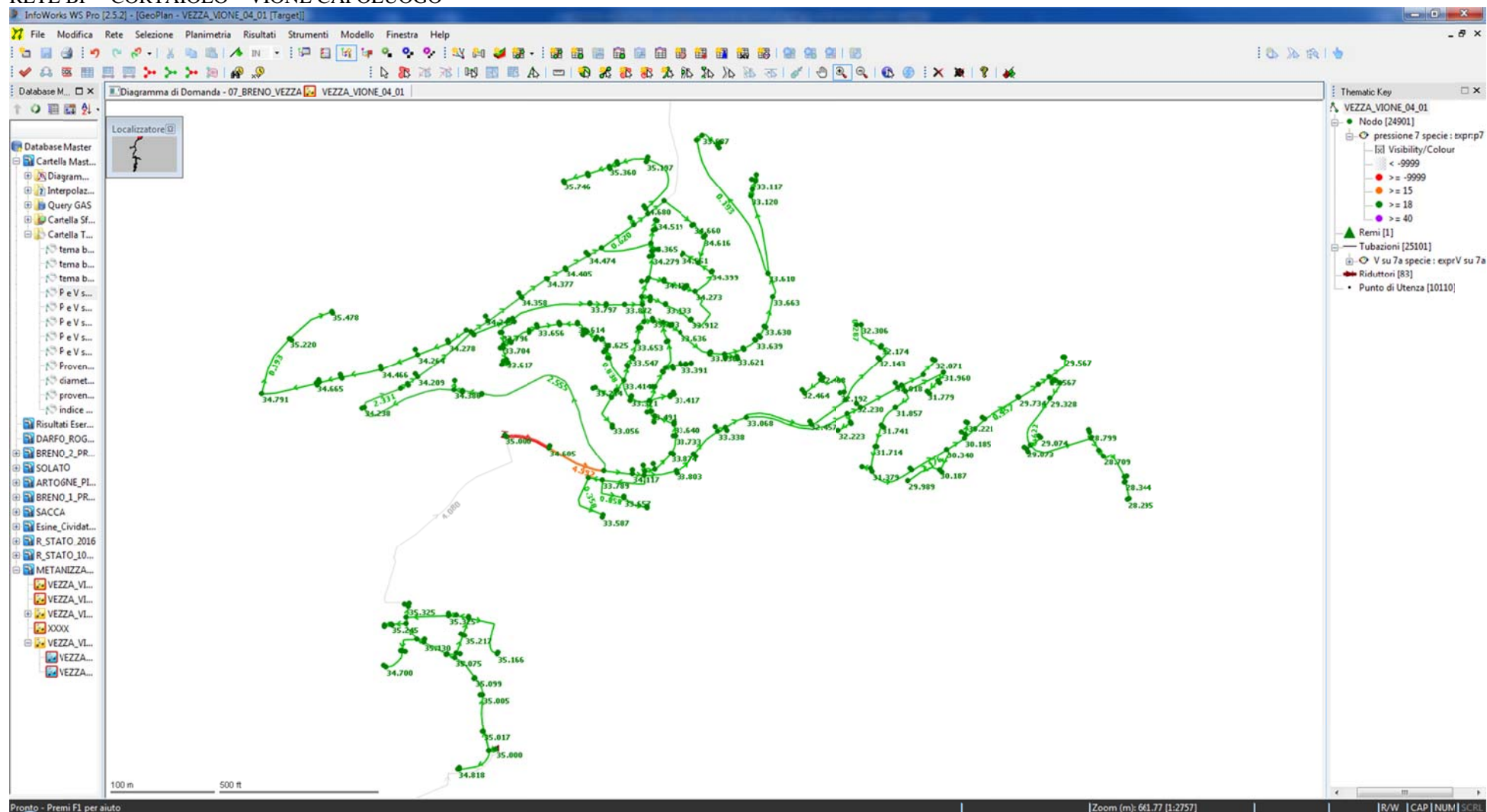




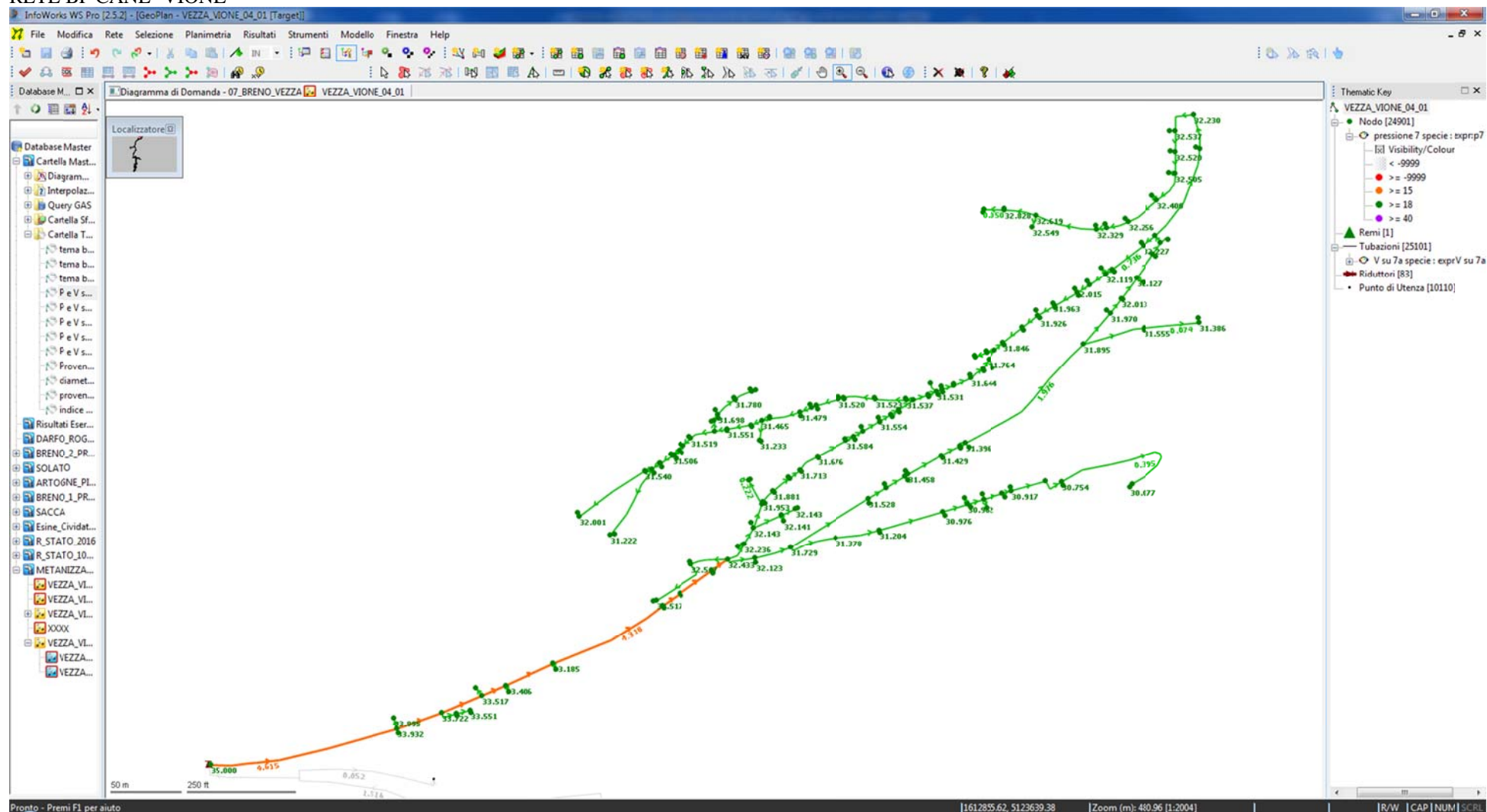
# RETE BP STADOLINA - VIONE



# RETE BP – CORTAIOLO – VIONE CAPOLUOGO



## RETE BP CANE' VIONE



# **ALLEGATO B**

## **TABULATI ANALISI INDICE DI CRITICITA'**

Rete originaria  
Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi  
Nessun nodo critico  
La rete originaria funziona correttamente

-----

Messo fuori servizio il tronco VIONE4Y\_RG001!00031667\_1 N. 1 di 720

Disattivato il nodo RG001!00030665 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030666 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030668 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030669 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030672 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030676 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030678 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031521 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031522 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031523 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031654 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031667 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina

Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi

Identificati 12 nodi critici

RG001!00030665 RG001!00030666 RG001!00030668 RG001!00030669 RG001!00030672 RG001!00030676  
RG001!00030678 RG001!00031521 RG001!00031522 RG001!00031523  
RG001!00031654 RG001!00031667

Indice di criticità del tronco VIONE4Y\_RG001!00031667\_1 = 369,0 N. nodi critici 12

Nodi critici: RG001!00030665 RG001!00030666 RG001!00030668 RG001!00030669 RG001!00030672  
RG001!00030676 RG001!00030678 RG001!00031521 RG001!00031522 RG001!00031523  
RG001!00031654 RG001!00031667

Nessun malfunzionamento

-----

Messo fuori servizio il tronco VIONE5Y\_RG001!00031659\_1 N. 2 di 720

Disattivato il nodo RG001!00030657 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030658 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030659 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030660 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030661 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030679 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030680 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030681 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030682 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030683 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030684 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030685 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030686 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030688 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030689 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030694 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030755 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030757 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030759 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030762 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030763 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030765 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031360 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031361 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031362 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031363 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031364 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031372 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031373 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031374 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031409 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031410 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031411 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031412 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031413 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031414 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031424 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031426 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031427 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031428 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031429 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)



Disattivato il nodo RG001!00031430 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031431 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031432 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031438 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031480 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031481 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031482 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031483 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031484 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031485 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031486 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031488 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031500 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031505 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031506 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031507 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031633 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031659 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina

Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi

Identificati 59 nodi critici

RG001!00030657 RG001!00030658 RG001!00030659 RG001!00030660 RG001!00030661 RG001!00030679  
RG001!00030680 RG001!00030681 RG001!00030682 RG001!00030683  
RG001!00030684 RG001!00030685 RG001!00030686 RG001!00030688 RG001!00030689 RG001!00030694  
RG001!00030755 RG001!00030757 RG001!00030759 RG001!00030762  
RG001!00030763 RG001!00030765 RG001!00031360 RG001!00031361 RG001!00031362 RG001!00031363  
RG001!00031364 RG001!00031372 RG001!00031373 RG001!00031374  
RG001!00031409 RG001!00031410 RG001!00031411 RG001!00031412 RG001!00031413 RG001!00031414  
RG001!00031424 RG001!00031426 RG001!00031427 RG001!00031428  
RG001!00031429 RG001!00031430 RG001!00031431 RG001!00031432 RG001!00031438 RG001!00031480  
RG001!00031481 RG001!00031482 RG001!00031483 RG001!00031484  
RG001!00031485 RG001!00031486 RG001!00031488 RG001!00031500 RG001!00031505 RG001!00031506  
RG001!00031507 RG001!00031633 RG001!00031659

Indice di criticità del tronco VIONE5Y\_RG001!00031659\_1 = 695,0 N. nodi critici 59

Nodi critici: RG001!00030657 RG001!00030658 RG001!00030659 RG001!00030660 RG001!00030661  
RG001!00030679 RG001!00030680 RG001!00030681 RG001!00030682 RG001!00030683  
RG001!00030684 RG001!00030685 RG001!00030686 RG001!00030688 RG001!00030689 RG001!00030694  
RG001!00030755 RG001!00030757 RG001!00030759 RG001!00030762  
RG001!00030763 RG001!00030765 RG001!00031360 RG001!00031361 RG001!00031362 RG001!00031363  
RG001!00031364 RG001!00031372 RG001!00031373 RG001!00031374  
RG001!00031409 RG001!00031410 RG001!00031411 RG001!00031412 RG001!00031413 RG001!00031414  
RG001!00031424 RG001!00031426 RG001!00031427 RG001!00031428  
RG001!00031429 RG001!00031430 RG001!00031431 RG001!00031432 RG001!00031438 RG001!00031480  
RG001!00031481 RG001!00031482 RG001!00031483 RG001!00031484  
RG001!00031485 RG001!00031486 RG001!00031488 RG001!00031500 RG001!00031505 RG001!00031506  
RG001!00031507 RG001!00031633 RG001!00031659

Nessun malfunzionamento

-----

Messo fuori servizio il tronco RG001!00031659\_RG001!00031360\_1 N. 3 di 720

Disattivato il nodo RG001!00030657 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030658 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030659 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030660 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030661 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030679 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030680 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030681 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030682 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030683 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030684 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030685 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030686 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030688 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030689 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030694 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030755 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030757 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030759 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030762 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030763 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030765 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031360 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031361 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031362 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00031363 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031364 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031372 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031373 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031374 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031409 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031410 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031411 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031412 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031413 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031414 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031424 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031426 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031427 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031428 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031429 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031430 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031431 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031432 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031438 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031480 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031481 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031482 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031483 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031484 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031485 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031486 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031488 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031500 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031505 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031506 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031507 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00031633 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina

Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi

Identificati 58 nodi critici

RG001!00030657 RG001!00030658 RG001!00030659 RG001!00030660 RG001!00030661 RG001!00030679  
 RG001!00030680 RG001!00030681 RG001!00030682 RG001!00030683  
 RG001!00030684 RG001!00030685 RG001!00030686 RG001!00030688 RG001!00030689 RG001!00030694  
 RG001!00030755 RG001!00030757 RG001!00030759 RG001!00030762  
 RG001!00030763 RG001!00030765 RG001!00031360 RG001!00031361 RG001!00031362 RG001!00031363  
 RG001!00031364 RG001!00031372 RG001!00031373 RG001!00031374  
 RG001!00031409 RG001!00031410 RG001!00031411 RG001!00031412 RG001!00031413 RG001!00031414  
 RG001!00031424 RG001!00031426 RG001!00031427 RG001!00031428  
 RG001!00031429 RG001!00031430 RG001!00031431 RG001!00031432 RG001!00031438 RG001!00031480  
 RG001!00031481 RG001!00031482 RG001!00031483 RG001!00031484  
 RG001!00031485 RG001!00031486 RG001!00031488 RG001!00031500 RG001!00031505 RG001!00031506  
 RG001!00031507 RG001!00031633

Indice di criticità del tronco RG001!00031659\_RG001!00031360\_1 = 695,0 N. nodi critici 58

Nodi critici: RG001!00030657 RG001!00030658 RG001!00030659 RG001!00030660 RG001!00030661  
 RG001!00030679 RG001!00030680 RG001!00030681 RG001!00030682 RG001!00030683  
 RG001!00030684 RG001!00030685 RG001!00030686 RG001!00030688 RG001!00030689 RG001!00030694  
 RG001!00030755 RG001!00030757 RG001!00030759 RG001!00030762  
 RG001!00030763 RG001!00030765 RG001!00031360 RG001!00031361 RG001!00031362 RG001!00031363  
 RG001!00031364 RG001!00031372 RG001!00031373 RG001!00031374  
 RG001!00031409 RG001!00031410 RG001!00031411 RG001!00031412 RG001!00031413 RG001!00031414  
 RG001!00031424 RG001!00031426 RG001!00031427 RG001!00031428  
 RG001!00031429 RG001!00031430 RG001!00031431 RG001!00031432 RG001!00031438 RG001!00031480  
 RG001!00031481 RG001!00031482 RG001!00031483 RG001!00031484  
 RG001!00031485 RG001!00031486 RG001!00031488 RG001!00031500 RG001!00031505 RG001!00031506  
 RG001!00031507 RG001!00031633

Nessun malfunzionamento

-----

Messo fuori servizio il tronco RG001!00031353\_RG001!00031655\_1 N. 4 di 720

Disattivato il nodo RG001!00031655 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina

Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi

Identificati 1 nodi critici

RG001!00031655

Indice di criticità del tronco RG001!00031353\_RG001!00031655\_1 = 2,0 N. nodi critici 1

Nodi critici: RG001!00031655

Nessun malfunzionamento

-----

Messo fuori servizio il tronco RG001!00030666\_RG001!00030672\_1 N. 5 di 720  
Disattivato il nodo RG001!00030672 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata  
Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina  
Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi  
Identificati 1 nodi critici  
RG001!00030672  
Indice di criticità del tronco RG001!00030666\_RG001!00030672\_1 = 64,0 N. nodi critici 1  
Nodi critici: RG001!00030672  
Nessun malfunzionamento

-----

Messo fuori servizio il tronco RG001!00030639\_RG001!00031639\_1 N. 6 di 720  
Disattivato il nodo RG001!00031345 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031639 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata  
Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina  
Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi  
Identificati 2 nodi critici  
RG001!00031345 RG001!00031639  
Indice di criticità del tronco RG001!00030639\_RG001!00031639\_1 = 2,0 N. nodi critici 2  
Nodi critici: RG001!00031345 RG001!00031639  
Nessun malfunzionamento

-----

Messo fuori servizio il tronco RG001!00031119\_RG001!00031638\_1 N. 7 di 720  
Disattivato il nodo RG001!00031120 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031638 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata  
Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina  
Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi  
Identificati 2 nodi critici  
RG001!00031120 RG001!00031638  
Indice di criticità del tronco RG001!00031119\_RG001!00031638\_1 = 6,0 N. nodi critici 2  
Nodi critici: RG001!00031120 RG001!00031638  
Nessun malfunzionamento

-----

Messo fuori servizio il tronco RG001!00031486\_RG001!00031633\_1 N. 8 di 720  
Disattivato il nodo RG001!00031500 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031633 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata  
Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina  
Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi  
Identificati 2 nodi critici  
RG001!00031500 RG001!00031633  
Indice di criticità del tronco RG001!00031486\_RG001!00031633\_1 = 99,0 N. nodi critici 2  
Nodi critici: RG001!00031500 RG001!00031633  
Nessun malfunzionamento

-----

Messo fuori servizio il tronco RG001!00031631\_RG001!00030640\_1 N. 9 di 720  
Disattivato il nodo RG001!00030640 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030641 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030642 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030643 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030644 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030647 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030648 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030729 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030730 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030735 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031119 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031120 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031182 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031183 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031193 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00031194 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031195 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031212 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031213 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031214 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031221 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031222 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031638 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina

Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi

Identificati 23 nodi critici

RG001!00030640 RG001!00030641 RG001!00030642 RG001!00030643 RG001!00030644 RG001!00030647

RG001!00030648 RG001!00030729 RG001!00030730 RG001!00030735

RG001!00031119 RG001!00031120 RG001!00031182 RG001!00031183 RG001!00031193 RG001!00031194

RG001!00031195 RG001!00031212 RG001!00031213 RG001!00031214

RG001!00031221 RG001!00031222 RG001!00031638

Indice di criticità del tronco RG001!00031631\_RG001!00030640\_1 = 247,0 N. nodi critici 23

Nodi critici: RG001!00030640 RG001!00030641 RG001!00030642 RG001!00030643 RG001!00030644

RG001!00030647 RG001!00030648 RG001!00030729 RG001!00030730 RG001!00030735

RG001!00031119 RG001!00031120 RG001!00031182 RG001!00031183 RG001!00031193 RG001!00031194

RG001!00031195 RG001!00031212 RG001!00031213 RG001!00031214

RG001!00031221 RG001!00031222 RG001!00031638

Nessun malfunzionamento

-----

Messo fuori servizio il tronco RG001!00030665\_RG001!00031654\_1 N. 10 di 720

Disattivato il nodo RG001!00031654 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina

Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi

Identificati 1 nodi critici

RG001!00031654

Indice di criticità del tronco RG001!00030665\_RG001!00031654\_1 = 5,0 N. nodi critici 1

Nodi critici: RG001!00031654

Nessun malfunzionamento

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

Messo fuori servizio il tronco RG002!00001322\_RG002!00002627\_1 N. 719 di 720

Disattivata la cabina 118X\_118Y\_1

Disattivato il nodo 118X (linea tipo 4) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo 118Y (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG002!00002627 (linea tipo 4) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina

Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi

Identificati 3 nodi critici

118X 118Y RG002!00002627

Indice di criticità del tronco RG002!00001322\_RG002!00002627\_1 = 0,0 N. nodi critici 3

Nodi critici: 118X 118Y RG002!00002627

Nessun malfunzionamento

-----

Messo fuori servizio il tronco RG008!116\_RG010!0000028871\_1 N. 720 di 720

Disattivato il nodo RG010!0000028871 (linea tipo 4) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata  
Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina  
Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi  
Identificati 1 nodi critici  
RG010!0000028871  
Indice di criticità del tronco RG008!116\_RG010!0000028871\_1 = 1,0 N. nodi critici 1  
Nodi critici: RG010!0000028871  
Nessun malfunzionamento

Esame delle cabine di riduzione da mettere fuori servizio

-----  
Messa fuori servizio la cabina di riduzione VIONE5X\_VIONE5Y\_1 N. 1 di 13  
Disattivato il nodo RG001!00030657 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030658 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030659 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030660 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030661 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030679 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030680 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030681 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030682 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030683 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030684 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030685 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030686 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030688 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030689 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030694 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030755 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030757 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030759 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030762 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030763 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030765 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031360 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031361 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031362 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031363 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031364 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031372 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031373 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031374 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031409 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031410 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031411 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031412 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031413 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031414 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031424 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031426 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031427 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031428 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031429 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031430 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031431 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031432 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031438 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031480 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031481 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031482 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031483 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031484 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031485 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031486 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031488 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031500 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031505 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031506 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031507 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031633 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031659 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo VIONE5Y (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata  
Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina  
Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi



Identificati 60 nodi critici

RG001!00030657 RG001!00030658 RG001!00030659 RG001!00030660 RG001!00030661 RG001!00030679  
RG001!00030680 RG001!00030681 RG001!00030682 RG001!00030683  
RG001!00030684 RG001!00030685 RG001!00030686 RG001!00030688 RG001!00030689 RG001!00030694  
RG001!00030755 RG001!00030757 RG001!00030759 RG001!00030762  
RG001!00030763 RG001!00030765 RG001!00031360 RG001!00031361 RG001!00031362 RG001!00031363  
RG001!00031364 RG001!00031372 RG001!00031373 RG001!00031374  
RG001!00031409 RG001!00031410 RG001!00031411 RG001!00031412 RG001!00031413 RG001!00031414  
RG001!00031424 RG001!00031426 RG001!00031427 RG001!00031428  
RG001!00031429 RG001!00031430 RG001!00031431 RG001!00031432 RG001!00031438 RG001!00031480  
RG001!00031481 RG001!00031482 RG001!00031483 RG001!00031484  
RG001!00031485 RG001!00031486 RG001!00031488 RG001!00031500 RG001!00031505 RG001!00031506  
RG001!00031507 RG001!00031633 RG001!00031659 VIONE5Y

Indice di criticità della cabina VIONE5X\_VIONE5Y\_1 = 695,0 N. nodi critici 60

Nodi critici: RG001!00030657 RG001!00030658 RG001!00030659 RG001!00030660 RG001!00030661  
RG001!00030679 RG001!00030680 RG001!00030681 RG001!00030682 RG001!00030683  
RG001!00030684 RG001!00030685 RG001!00030686 RG001!00030688 RG001!00030689 RG001!00030694  
RG001!00030755 RG001!00030757 RG001!00030759 RG001!00030762  
RG001!00030763 RG001!00030765 RG001!00031360 RG001!00031361 RG001!00031362 RG001!00031363  
RG001!00031364 RG001!00031372 RG001!00031373 RG001!00031374  
RG001!00031409 RG001!00031410 RG001!00031411 RG001!00031412 RG001!00031413 RG001!00031414  
RG001!00031424 RG001!00031426 RG001!00031427 RG001!00031428  
RG001!00031429 RG001!00031430 RG001!00031431 RG001!00031432 RG001!00031438 RG001!00031480  
RG001!00031481 RG001!00031482 RG001!00031483 RG001!00031484  
RG001!00031485 RG001!00031486 RG001!00031488 RG001!00031500 RG001!00031505 RG001!00031506  
RG001!00031507 RG001!00031633 RG001!00031659 VIONE5Y

Nessun malfunzionamento

-----

Messa fuori servizio la cabina di riduzione VIONE4X\_VIONE4Y\_1 N. 2 di 13

Disattivato il nodo RG001!00030665 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030666 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030668 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030669 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030672 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030676 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030678 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031521 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031522 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031523 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031654 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031667 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo VIONE4Y (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina

Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi

Identificati 13 nodi critici

RG001!00030665 RG001!00030666 RG001!00030668 RG001!00030669 RG001!00030672 RG001!00030676  
RG001!00030678 RG001!00031521 RG001!00031522 RG001!00031523  
RG001!00031654 RG001!00031667 VIONE4Y

Indice di criticità della cabina VIONE4X\_VIONE4Y\_1 = 369,0 N. nodi critici 13

Nodi critici: RG001!00030665 RG001!00030666 RG001!00030668 RG001!00030669 RG001!00030672  
RG001!00030676 RG001!00030678 RG001!00031521 RG001!00031522 RG001!00031523  
RG001!00031654 RG001!00031667 VIONE4Y

Nessun malfunzionamento

-----

Messa fuori servizio la cabina di riduzione VIONE2X\_VIONE2Y\_1 N. 3 di 13

Disattivato il nodo RG001!00030697 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00030698 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031349 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031350 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031353 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031655 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo VIONE2Y (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina

Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi

Identificati 7 nodi critici

RG001!00030697 RG001!00030698 RG001!00031349 RG001!00031350 RG001!00031353 RG001!00031655 VIONE2Y  
Indice di criticità della cabina VIONE2X\_VIONE2Y\_1 = 106,0 N. nodi critici 7  
Nodi critici: RG001!00030697 RG001!00030698 RG001!00031349 RG001!00031350 RG001!00031353

RG001!00031655 VIONE2Y

Nessun malfunzionamento



Disattivato il nodo RG001!00031314 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031323 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031324 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031331 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031332 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031333 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031337 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031338 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031339 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031340 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031341 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031342 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031343 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031344 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031345 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031631 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031638 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00031639 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo VIONE1Y (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina

Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi

Identificati 94 nodi critici

RG001!00030632 RG001!00030633 RG001!00030634 RG001!00030635 RG001!00030636 RG001!00030637  
RG001!00030638 RG001!00030639 RG001!00030640 RG001!00030641  
RG001!00030642 RG001!00030643 RG001!00030644 RG001!00030647 RG001!00030648 RG001!00030649  
RG001!00030650 RG001!00030652 RG001!00030654 RG001!00030655  
RG001!00030729 RG001!00030730 RG001!00030735 RG001!00030739 RG001!00030740 RG001!00030744  
RG001!00030748 RG001!00030750 RG001!00030751 RG001!00031119  
RG001!00031120 RG001!00031182 RG001!00031183 RG001!00031193 RG001!00031194 RG001!00031195  
RG001!00031212 RG001!00031213 RG001!00031214 RG001!00031221  
RG001!00031222 RG001!00031227 RG001!00031228 RG001!00031229 RG001!00031230 RG001!00031231  
RG001!00031232 RG001!00031233 RG001!00031234 RG001!00031235  
RG001!00031236 RG001!00031237 RG001!00031238 RG001!00031239 RG001!00031240 RG001!00031245  
RG001!00031248 RG001!00031249 RG001!00031250 RG001!00031251  
RG001!00031252 RG001!00031253 RG001!00031254 RG001!00031255 RG001!00031256 RG001!00031264  
RG001!00031265 RG001!00031266 RG001!00031267 RG001!00031268  
RG001!00031269 RG001!00031270 RG001!00031271 RG001!00031285 RG001!00031286 RG001!00031314  
RG001!00031323 RG001!00031324 RG001!00031331 RG001!00031332  
RG001!00031333 RG001!00031337 RG001!00031338 RG001!00031339 RG001!00031340 RG001!00031341  
RG001!00031342 RG001!00031343 RG001!00031344 RG001!00031345  
RG001!00031631 RG001!00031638 RG001!00031639 VIONE1Y

Indice di criticità della cabina VIONE1X\_VIONE1Y\_1 = 688,0 N. nodi critici 94

Nodi critici: RG001!00030632 RG001!00030633 RG001!00030634 RG001!00030635 RG001!00030636  
RG001!00030637 RG001!00030638 RG001!00030639 RG001!00030640 RG001!00030641  
RG001!00030642 RG001!00030643 RG001!00030644 RG001!00030647 RG001!00030648 RG001!00030649  
RG001!00030650 RG001!00030652 RG001!00030654 RG001!00030655  
RG001!00030729 RG001!00030730 RG001!00030735 RG001!00030739 RG001!00030740 RG001!00030744  
RG001!00030748 RG001!00030750 RG001!00030751 RG001!00031119  
RG001!00031120 RG001!00031182 RG001!00031183 RG001!00031193 RG001!00031194 RG001!00031195  
RG001!00031212 RG001!00031213 RG001!00031214 RG001!00031221  
RG001!00031222 RG001!00031227 RG001!00031228 RG001!00031229 RG001!00031230 RG001!00031231  
RG001!00031232 RG001!00031233 RG001!00031234 RG001!00031235  
RG001!00031236 RG001!00031237 RG001!00031238 RG001!00031239 RG001!00031240 RG001!00031245  
RG001!00031248 RG001!00031249 RG001!00031250 RG001!00031251  
RG001!00031252 RG001!00031253 RG001!00031254 RG001!00031255 RG001!00031256 RG001!00031264  
RG001!00031265 RG001!00031266 RG001!00031267 RG001!00031268  
RG001!00031269 RG001!00031270 RG001!00031271 RG001!00031285 RG001!00031286 RG001!00031314  
RG001!00031323 RG001!00031324 RG001!00031331 RG001!00031332  
RG001!00031333 RG001!00031337 RG001!00031338 RG001!00031339 RG001!00031340 RG001!00031341  
RG001!00031342 RG001!00031343 RG001!00031344 RG001!00031345  
RG001!00031631 RG001!00031638 RG001!00031639 VIONE1Y

Nessun malfunzionamento

-----  
Messa fuori servizio la cabina di riduzione 131X\_131Y\_1 N. 5 di 13

Disattivato il nodo 131Y (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00019167 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00019168 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00019182 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00019187 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00019188 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00019190 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00019192 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00019195 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00019201 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00019206 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019217 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019226 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019239 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019245 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019251 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019256 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019258 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019259 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019281 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019282 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019283 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019286 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019287 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019289 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019300 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019315 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019322 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019327 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019329 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019343 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019348 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00019360 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00027359 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00028000 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
 Disattivato il nodo RG001!00030002 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina

Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi

Identificati 36 nodi critici

131Y RG001!00019167 RG001!00019168 RG001!00019182 RG001!00019187 RG001!00019188 RG001!00019190

RG001!00019192 RG001!00019195 RG001!00019201

RG001!00019206 RG001!00019217 RG001!00019226 RG001!00019239 RG001!00019245 RG001!00019251

RG001!00019256 RG001!00019258 RG001!00019259 RG001!00019281

RG001!00019282 RG001!00019283 RG001!00019286 RG001!00019287 RG001!00019289 RG001!00019300

RG001!00019315 RG001!00019322 RG001!00019327 RG001!00019329

RG001!00019343 RG001!00019348 RG001!00019360 RG001!00027359 RG001!00028000 RG001!00030002

Indice di criticità della cabina 131X\_131Y\_1 = 278,0 N. nodi critici 36

Nodi critici: 131Y RG001!00019167 RG001!00019168 RG001!00019182 RG001!00019187 RG001!00019188

RG001!00019190 RG001!00019192 RG001!00019195 RG001!00019201

RG001!00019206 RG001!00019217 RG001!00019226 RG001!00019239 RG001!00019245 RG001!00019251

RG001!00019256 RG001!00019258 RG001!00019259 RG001!00019281

RG001!00019282 RG001!00019283 RG001!00019286 RG001!00019287 RG001!00019289 RG001!00019300

RG001!00019315 RG001!00019322 RG001!00019327 RG001!00019329

RG001!00019343 RG001!00019348 RG001!00019360 RG001!00027359 RG001!00028000 RG001!00030002

Nessun malfunzionamento

-----

Messa fuori servizio la cabina di riduzione 133X\_133Y\_1 N. 6 di 13

Disattivato il nodo 133Y (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024071 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024072 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024073 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024074 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024084 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024091 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024103 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024104 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024105 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024107 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024108 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024109 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024111 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024409 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024410 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024430 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024787 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024791 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00024927 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00025353 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00025354 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00025355 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00025357 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00027176 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00027491 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00027803 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Disattivato il nodo RG001!00028297 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)  
Disattivato il nodo RG001!00029762 (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina

Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi

Identificati 29 nodi critici

133Y RG001!00024071 RG001!00024072 RG001!00024073 RG001!00024074 RG001!00024084 RG001!00024091

RG001!00024103 RG001!00024104 RG001!00024105

RG001!00024107 RG001!00024108 RG001!00024109 RG001!00024111 RG001!00024409 RG001!00024410

RG001!00024430 RG001!00024787 RG001!00024791 RG001!00024927

RG001!00025353 RG001!00025354 RG001!00025355 RG001!00025357 RG001!00027176 RG001!00027491

RG001!00027803 RG001!00028297 RG001!00029762

Indice di criticità della cabina 133X\_133Y\_1 = 215,0 N. nodi critici 29

Nodi critici: 133Y RG001!00024071 RG001!00024072 RG001!00024073 RG001!00024074 RG001!00024084

RG001!00024091 RG001!00024103 RG001!00024104 RG001!00024105

RG001!00024107 RG001!00024108 RG001!00024109 RG001!00024111 RG001!00024409 RG001!00024410

RG001!00024430 RG001!00024787 RG001!00024791 RG001!00024927

RG001!00025353 RG001!00025354 RG001!00025355 RG001!00025357 RG001!00027176 RG001!00027491

RG001!00027803 RG001!00028297 RG001!00029762

Nessun malfunzionamento

-----  
Messa fuori servizio la cabina di riduzione VEZZA2X\_VEZZA2Y\_1 N. 7 di 13

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1

Il nodo RG001!00030155 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,0 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030156 (classe 7) è critico - P. rel. = -13,8 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030158 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,7 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030165 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,7 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030171 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,8 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030173 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,5 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030176 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,6 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030177 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,3 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030179 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,2 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030183 (classe 7) è critico - P. rel. = -13,4 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030185 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,9 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030187 (classe 7) è critico - P. rel. = -16,2 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030188 (classe 7) è critico - P. rel. = -16,0 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030189 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,1 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030191 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,0 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030195 (classe 7) è critico - P. rel. = -16,4 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030196 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,8 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030197 (classe 7) è critico - P. rel. = -13,5 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030198 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,1 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030203 (classe 7) è critico - P. rel. = -12,7 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030206 (classe 7) è critico - P. rel. = -17,5 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030209 (classe 7) è critico - P. rel. = -17,1 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030210 (classe 7) è critico - P. rel. = -17,3 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030248 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,2 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030249 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,8 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030313 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,5 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030316 (classe 7) è critico - P. rel. = -13,6 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030338 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,6 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030343 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,8 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030346 (classe 7) è critico - P. rel. = -4,0 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030353 (classe 7) è critico - P. rel. = -5,8 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030357 (classe 7) è critico - P. rel. = -11,3 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030359 (classe 7) è critico - P. rel. = -12,7 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030364 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,3 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030372 (classe 7) è critico - P. rel. = -13,2 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030373 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,0 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030374 (classe 7) è critico - P. rel. = -13,8 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030375 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,5 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030376 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,1 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030379 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,1 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030380 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,7 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030383 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,5 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030386 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,5 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030388 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,9 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030391 (classe 7) è critico - P. rel. = -14,7 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030394 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,3 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030396 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,3 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030397 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,6 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030398 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,3 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030407 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,8 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00030409 (classe 7) è critico - P. rel. = -15,9 P. soglia = 1,0 [mbar]



[illegible]



RG001!00030973 (linea 7) RG001!00030210 (linea 7) RG001!00030420 (linea 7) RG001!00030974 (linea 7) RG001!00030970 (linea 7) RG001!00030209 (linea 7) RG001!00030896 (linea 7) RG001!00030895 (linea 7) RG001!00030893 (linea 7) RG001!00030892 (linea 7) RG001!00030902 (linea 7) RG001!00030897 (linea 7) RG001!00030969 (linea 7) RG001!00030900 (linea 7) RG001!00030424 (linea 7) RG001!00030423 (linea 7) RG001!00030968 (linea 7) RG001!00030901 (linea 7) RG001!00031015 (linea 7) RG001!00031108 (linea 7) RG001!00031109 (linea 7) RG001!00031104 (linea 7) RG001!00030967 (linea 7) RG001!00030966 (linea 7) RG001!00030965 (linea 7) RG001!00031103 (linea 7) RG001!00030882 (linea 7) RG001!00030718 (linea 7) RG001!00030195 (linea 7) RG001!00031115 (linea 7) RG001!00031112 (linea 7) RG001!00031111 (linea 7) RG001!00031110 (linea 7) RG001!00030927 (linea 7) RG001!00030889 (linea 7) RG001!00030881 (linea 7) RG001!00030964 (linea 7) RG001!00030187 (linea 7) RG001!00031116 (linea 7) RG001!00031100 (linea 7) RG001!00031099 (linea 7) RG001!00030934 (linea 7) RG001!00030923 (linea 7) RG001!00030917 (linea 7) RG001!00030938 (linea 7) RG001!00030937 (linea 7) RG001!00030936 (linea 7) RG001!00030935 (linea 7) RG001!00030880 (linea 7) RG001!00030188 (linea 7) RG001!00031117 (linea 7) RG001!00031133 (linea 7) RG001!00030185 (linea 7) RG001!00031132 (linea 7) RG001!00031131 (linea 7) RG001!00030932 (linea 7) RG001!00031130 (linea 7) RG001!00030409 (linea 7) RG001!00031143 (linea 7) RG001!00031142 (linea 7) RG001!00030413 (linea 7) RG001!00031135 (linea 7) RG001!00031134 (linea 7) RG001!00031107 (linea 7) RG001!00031106 (linea 7) RG001!00030410 (linea 7) RG001!00030196 (linea 7) RG001!00030931 (linea 7) RG001!00030930 (linea 7) RG001!00030343 (linea 7) RG001!00030407 (linea 7) RG001!00031105 (linea 7) RG001!00030380 (linea 7) RG001!00030943 (linea 7) RG001!00030176 (linea 7) RG001!00030929 (linea 7) RG001!00030928 (linea 7) RG001!00030397 (linea 7) RG001!00030933 (linea 7) RG001!00030942 (linea 7) RG001!00031178 (linea 7) RG001!00030939 (linea 7) RG001!00030394 (linea 7) RG001!00030177 (linea 7) RG001!00030396 (linea 7) RG001!00030398 (linea 7) RG001!00030248 (linea 7) RG001!00030179 (linea 7) RG001!00030189 (linea 7)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 2  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Faccio un passo indietro: ripristino le domande azzerate nell'ultima iterazione del calcolo di criticità

Azzero la domanda di 49 nodi critici

RG001!00030961 RG001!00030979 RG001!00030891 RG001!00030910 RG001!00030904 RG001!00030909  
RG001!00030206 RG001!00030890 RG001!00030972 RG001!00030975  
RG001!00030973 RG001!00030210 RG001!00030420 RG001!00030974 RG001!00030970 RG001!00030209  
RG001!00030896 RG001!00030895 RG001!00030893 RG001!00030892  
RG001!00030902 RG001!00030897 RG001!00030969 RG001!00030900 RG001!00030424 RG001!00030423  
RG001!00030968 RG001!00030901 RG001!00031015 RG001!00031108  
RG001!00031109 RG001!00031104 RG001!00030967 RG001!00030966 RG001!00030965 RG001!00031103  
RG001!00030882 RG001!00030718 RG001!00030195 RG001!00031115  
RG001!00031112 RG001!00031111 RG001!00031110 RG001!00030927 RG001!00030889 RG001!00030881  
RG001!00030964 RG001!00030187 RG001!00031116

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 3  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Faccio un passo indietro: ripristino le domande azzerate nell'ultima iterazione del calcolo di criticità

Azzero la domanda di 24 nodi critici

RG001!00030961 RG001!00030979 RG001!00030891 RG001!00030910 RG001!00030904 RG001!00030909  
RG001!00030206 RG001!00030890 RG001!00030972 RG001!00030975  
RG001!00030973 RG001!00030210 RG001!00030420 RG001!00030974 RG001!00030970 RG001!00030209  
RG001!00030896 RG001!00030895 RG001!00030893 RG001!00030892  
RG001!00030902 RG001!00030897 RG001!00030969 RG001!00030900

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 4

Il nodo RG001!00030155 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030156 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,2 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030158 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030165 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,8 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030171 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,8 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030173 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,1 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030176 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,0 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030177 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030179 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030183 (classe 7) è critico - P. rel. = -0,9 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030185 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,1 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030187 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,4 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030188 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,1 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030189 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030191 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,2 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030195 (classe 7) è critico - P. rel. = -3,4 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030196 (classe 7) è critico - P. rel. = -3,2 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030197 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,2 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030198 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030203 (classe 7) è critico - P. rel. = -0,8 P. soglia = 1,0 [mbar]

[illegible]

Il nodo RG001!00031086 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031087 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,9 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031088 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031089 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031099 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,4 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031100 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,4 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031103 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031104 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031105 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,0 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031106 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,1 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031107 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,1 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031108 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031109 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031110 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031111 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031112 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031115 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031116 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,4 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031117 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,1 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031130 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,1 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031131 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,2 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031132 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,2 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031133 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,2 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031134 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,1 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031135 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,1 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031142 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,1 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031143 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,1 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031178 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031207 (classe 7) è critico - P. rel. = -0,9 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031208 (classe 7) è critico - P. rel. = -1,0 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031466 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,2 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031504 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,1 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031575 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,1 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031576 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,2 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031577 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,2 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031578 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,2 P. soglia = 1,0 [mbar]  
 Il nodo RG001!00031590 (classe 7) è critico - P. rel. = -2,2 P. soglia = 1,0 [mbar]

Azzero la domanda di 67 nodi critici

I nodi la cui domanda viene azzerata sono:

RG001!00031015 (linea 7) RG001!00030718 (linea 7) RG001!00030882 (linea 7) RG001!00030881 (linea 7)  
 RG001!00030195 (linea 7) RG001!00030880 (linea 7) RG001!00030380 (linea 7) RG001!00030889  
 (linea 7) RG001!00030196 (linea 7) RG001!00030968 (linea 7)  
 RG001!00030424 (linea 7) RG001!00030423 (linea 7) RG001!00030901 (linea 7) RG001!00031104 (linea 7)  
 RG001!00030965 (linea 7) RG001!00030966 (linea 7) RG001!00030967 (linea 7) RG001!00031108  
 (linea 7) RG001!00031109 (linea 7) RG001!00030379 (linea 7)  
 RG001!00031103 (linea 7) RG001!00031111 (linea 7) RG001!00031112 (linea 7) RG001!00031115 (linea 7)  
 RG001!00031110 (linea 7) RG001!00030927 (linea 7) RG001!00030964 (linea 7) RG001!00030187  
 (linea 7) RG001!00031116 (linea 7) RG001!00031099 (linea 7)  
 RG001!00031100 (linea 7) RG001!00030934 (linea 7) RG001!00030923 (linea 7) RG001!00030917 (linea 7)  
 RG001!00030938 (linea 7) RG001!00030937 (linea 7) RG001!00030936 (linea 7) RG001!00030935  
 (linea 7) RG001!00030397 (linea 7) RG001!00031577 (linea 7)  
 RG001!00031576 (linea 7) RG001!00031578 (linea 7) RG001!00031466 (linea 7) RG001!00031133 (linea 7)  
 RG001!00030394 (linea 7) RG001!00031132 (linea 7) RG001!00030932 (linea 7) RG001!00031590  
 (linea 7) RG001!00031131 (linea 7) RG001!00030185 (linea 7)  
 RG001!00031130 (linea 7) RG001!00030409 (linea 7) RG001!00031143 (linea 7) RG001!00031142 (linea 7)  
 RG001!00030413 (linea 7) RG001!00031135 (linea 7) RG001!00031134 (linea 7) RG001!00030173  
 (linea 7) RG001!00030727 (linea 7) RG001!00030383 (linea 7)  
 RG001!00031117 (linea 7) RG001!00030188 (linea 7) RG001!00031107 (linea 7) RG001!00031106 (linea 7)  
 RG001!00031575 (linea 7) RG001!00031504 (linea 7) RG001!00030410 (linea 7)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 5

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Faccio un passo indietro: ripristino le domande azzerate nell'ultima iterazione del calcolo di criticità

Azzero la domanda di 33 nodi critici

RG001!00031015 RG001!00030718 RG001!00030882 RG001!00030881 RG001!00030195 RG001!00030880  
 RG001!00030380 RG001!00030889 RG001!00030196 RG001!00030968  
 RG001!00030424 RG001!00030423 RG001!00030901 RG001!00031104 RG001!00030965 RG001!00030966  
 RG001!00030967 RG001!00031108 RG001!00031109 RG001!00030379  
 RG001!00031103 RG001!00031111 RG001!00031112 RG001!00031115 RG001!00031110 RG001!00030927  
 RG001!00030964 RG001!00030187 RG001!00031116 RG001!00031099  
 RG001!00031100 RG001!00030934 RG001!00030923

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 6

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata





Il nodo RG001!00031131 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,8 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031132 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,8 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031133 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,8 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031134 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,8 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031135 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,8 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031142 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,8 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031143 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,8 P. soglia = 1,0 [mbar]

Azzero la domanda di 30 nodi critici

I nodi la cui domanda viene azzerata sono:

RG001!00030195 (linea 7) RG001!00030880 (linea 7) RG001!00030196 (linea 7) RG001!00030889 (linea 7)  
RG001!00030968 (linea 7) RG001!00030424 (linea 7) RG001!00030423 (linea 7) RG001!00030901  
(linea 7) RG001!00030965 (linea 7) RG001!00030966 (linea 7)  
RG001!00030967 (linea 7) RG001!00031104 (linea 7) RG001!00031108 (linea 7) RG001!00031109 (linea 7)  
RG001!00031103 (linea 7) RG001!00031111 (linea 7) RG001!00031112 (linea 7) RG001!00031115  
(linea 7) RG001!00031110 (linea 7) RG001!00030927 (linea 7)  
RG001!00030964 (linea 7) RG001!00030187 (linea 7) RG001!00031116 (linea 7) RG001!00031099 (linea 7)  
RG001!00030934 (linea 7) RG001!00031100 (linea 7) RG001!00030923 (linea 7) RG001!00030917  
(linea 7) RG001!00030938 (linea 7) RG001!00030937 (linea 7)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 10

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Faccio un passo indietro: ripristino le domande azzerate nell'ultima iterazione del calcolo di criticità

Azzero la domanda di 15 nodi critici

RG001!00030195 RG001!00030880 RG001!00030196 RG001!00030889 RG001!00030968 RG001!00030424  
RG001!00030423 RG001!00030901 RG001!00030965 RG001!00030966  
RG001!00030967 RG001!00031104 RG001!00031108 RG001!00031109 RG001!00031103

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 11

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Faccio un passo indietro: ripristino le domande azzerate nell'ultima iterazione del calcolo di criticità

Azzero la domanda di 7 nodi critici

RG001!00030195 RG001!00030880 RG001!00030196 RG001!00030889 RG001!00030968 RG001!00030424  
RG001!00030423

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 12

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Faccio un passo indietro: ripristino le domande azzerate nell'ultima iterazione del calcolo di criticità

Azzero la domanda di 3 nodi critici

RG001!00030195 RG001!00030880 RG001!00030196

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 13

Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Faccio un passo indietro: ripristino le domande azzerate nell'ultima iterazione del calcolo di criticità

Azzero la domanda di 1 nodi critici

RG001!00030195

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 14

Il nodo RG001!00030187 (classe 7) è critico - P. rel. = 1,0 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030196 (classe 7) è critico - P. rel. = -0,5 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030423 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,5 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030424 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,5 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030880 (classe 7) è critico - P. rel. = -0,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030889 (classe 7) è critico - P. rel. = -0,2 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030901 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,5 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030927 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,8 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030934 (classe 7) è critico - P. rel. = 1,0 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030964 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,9 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030965 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030966 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030967 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030968 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,4 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031099 (classe 7) è critico - P. rel. = 1,0 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031100 (classe 7) è critico - P. rel. = 1,0 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031103 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031104 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031108 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031109 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031110 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,8 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031111 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,8 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031112 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,8 P. soglia = 1,0 [mbar]

Il nodo RG001!00031115 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,8 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031116 (classe 7) è critico - P. rel. = 1,0 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Azzerò la domanda di 12 nodi critici  
I nodi la cui domanda viene azzerata sono:  
RG001!00030880 (linea 7) RG001!00030196 (linea 7) RG001!00030889 (linea 7) RG001!00030968 (linea 7)  
RG001!00030424 (linea 7) RG001!00030423 (linea 7) RG001!00030901 (linea 7) RG001!00031104 (linea 7)  
RG001!00030967 (linea 7) RG001!00030966 (linea 7)  
RG001!00030965 (linea 7) RG001!00031108 (linea 7)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 15  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Faccio un passo indietro: ripristino le domande azzerate nell'ultima iterazione del calcolo di criticità  
Azzerò la domanda di 6 nodi critici  
RG001!00030880 RG001!00030196 RG001!00030889 RG001!00030968 RG001!00030424 RG001!00030423

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 16  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Faccio un passo indietro: ripristino le domande azzerate nell'ultima iterazione del calcolo di criticità  
Azzerò la domanda di 3 nodi critici  
RG001!00030880 RG001!00030196 RG001!00030889

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 17  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Faccio un passo indietro: ripristino le domande azzerate nell'ultima iterazione del calcolo di criticità  
Azzerò la domanda di 1 nodo critico  
RG001!00030880

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 18  
Il nodo RG001!00030196 (classe 7) è critico - P. rel. = -0,4 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030423 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,5 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030424 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,5 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030889 (classe 7) è critico - P. rel. = -0,1 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030901 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,6 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030927 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,9 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030965 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030966 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030967 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00030968 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,5 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031103 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,8 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031104 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031108 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031109 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,7 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031110 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,9 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031111 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,9 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031112 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,9 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Il nodo RG001!00031115 (classe 7) è critico - P. rel. = 0,9 P. soglia = 1,0 [mbar]  
Azzerò la domanda di 9 nodi critici  
I nodi la cui domanda viene azzerata sono:  
RG001!00030196 (linea 7) RG001!00030889 (linea 7) RG001!00030968 (linea 7) RG001!00030424 (linea 7)  
RG001!00030423 (linea 7) RG001!00030901 (linea 7) RG001!00031104 (linea 7) RG001!00030967 (linea 7)  
RG001!00030966 (linea 7)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 19  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Faccio un passo indietro: ripristino le domande azzerate nell'ultima iterazione del calcolo di criticità  
Azzerò la domanda di 4 nodi critici  
RG001!00030196 RG001!00030889 RG001!00030968 RG001!00030424

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 20  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Faccio un passo indietro: ripristino le domande azzerate nell'ultima iterazione del calcolo di criticità  
Azzerò la domanda di 2 nodi critici  
RG001!00030196 RG001!00030889

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 21  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata

Faccio un passo indietro: ripristino le domande azzerate nell'ultima iterazione del calcolo di criticità  
Azzerato la domanda di 1 nodi critici  
RG001!00030196

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 22  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata  
Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina  
Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi  
Identificati 31 nodi critici  
RG001!00030195 RG001!00030196 RG001!00030206 RG001!00030209 RG001!00030210 RG001!00030420  
RG001!00030718 RG001!00030880 RG001!00030881 RG001!00030882  
RG001!00030890 RG001!00030891 RG001!00030892 RG001!00030893 RG001!00030895 RG001!00030896  
RG001!00030897 RG001!00030900 RG001!00030902 RG001!00030904  
RG001!00030909 RG001!00030910 RG001!00030961 RG001!00030969 RG001!00030970 RG001!00030972  
RG001!00030973 RG001!00030974 RG001!00030975 RG001!00030979  
RG001!00031015  
Indice di criticità della cabina VEZZA2X\_VEZZA2Y\_1 = 491,0 N. nodi critici 31  
Nodi critici: RG001!00030195 RG001!00030196 RG001!00030206 RG001!00030209 RG001!00030210  
RG001!00030420 RG001!00030718 RG001!00030880 RG001!00030881 RG001!00030882  
RG001!00030890 RG001!00030891 RG001!00030892 RG001!00030893 RG001!00030895 RG001!00030896  
RG001!00030897 RG001!00030900 RG001!00030902 RG001!00030904  
RG001!00030909 RG001!00030910 RG001!00030961 RG001!00030969 RG001!00030970 RG001!00030972  
RG001!00030973 RG001!00030974 RG001!00030975 RG001!00030979  
RG001!00031015  
Nessun malfunzionamento

-----  
Messa fuori servizio la cabina di riduzione VEZZA1X\_VEZZA1Y\_1 N. 8 di 13

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata  
Risultato finale: non è stata soppressa la domanda di alcun nodo  
Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina  
Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi  
Nessun nodo critico  
Indice di criticità della cabina VEZZA1X\_VEZZA1Y\_1 = 0,0 N. nodi critici 0

-----  
Messa fuori servizio la cabina di riduzione 140X\_140Y\_1 N. 9 di 13

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata  
Risultato finale: non è stata soppressa la domanda di alcun nodo  
Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina  
Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi  
Nessun nodo critico  
Indice di criticità della cabina 140X\_140Y\_1 = 0,0 N. nodi critici 0

-----  
Messa fuori servizio la cabina di riduzione 117X\_117Y\_1 N. 10 di 13  
Disattivato il nodo 117Y (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata  
Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina  
Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi  
Identificati 1 nodi critici  
117Y  
Indice di criticità della cabina 117X\_117Y\_1 = 0,0 N. nodi critici 1  
Nodi critici: 117Y  
Nessun malfunzionamento

-----  
Messa fuori servizio la cabina di riduzione 118X\_118Y\_1 N. 11 di 13  
Disattivato il nodo 118Y (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata  
Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina  
Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi  
Identificati 1 nodi critici  
118Y  
Indice di criticità della cabina 118X\_118Y\_1 = 0,0 N. nodi critici 1  
Nodi critici: 118Y  
Nessun malfunzionamento

-----

Messa fuori servizio la cabina di riduzione 119X\_119Y\_1 N. 12 di 13  
Disattivato il nodo 119Y (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata  
Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina  
Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi  
Identificati 1 nodi critici  
119Y  
Indice di criticità della cabina 119X\_119Y\_1 = 0,0 N. nodi critici 1  
Nodi critici: 119Y  
Nessun malfunzionamento

-----

Messa fuori servizio la cabina di riduzione 141X\_141Y\_1 N. 13 di 13  
Disattivato il nodo 141Y (linea tipo 7) (zona di rete ad antenna)

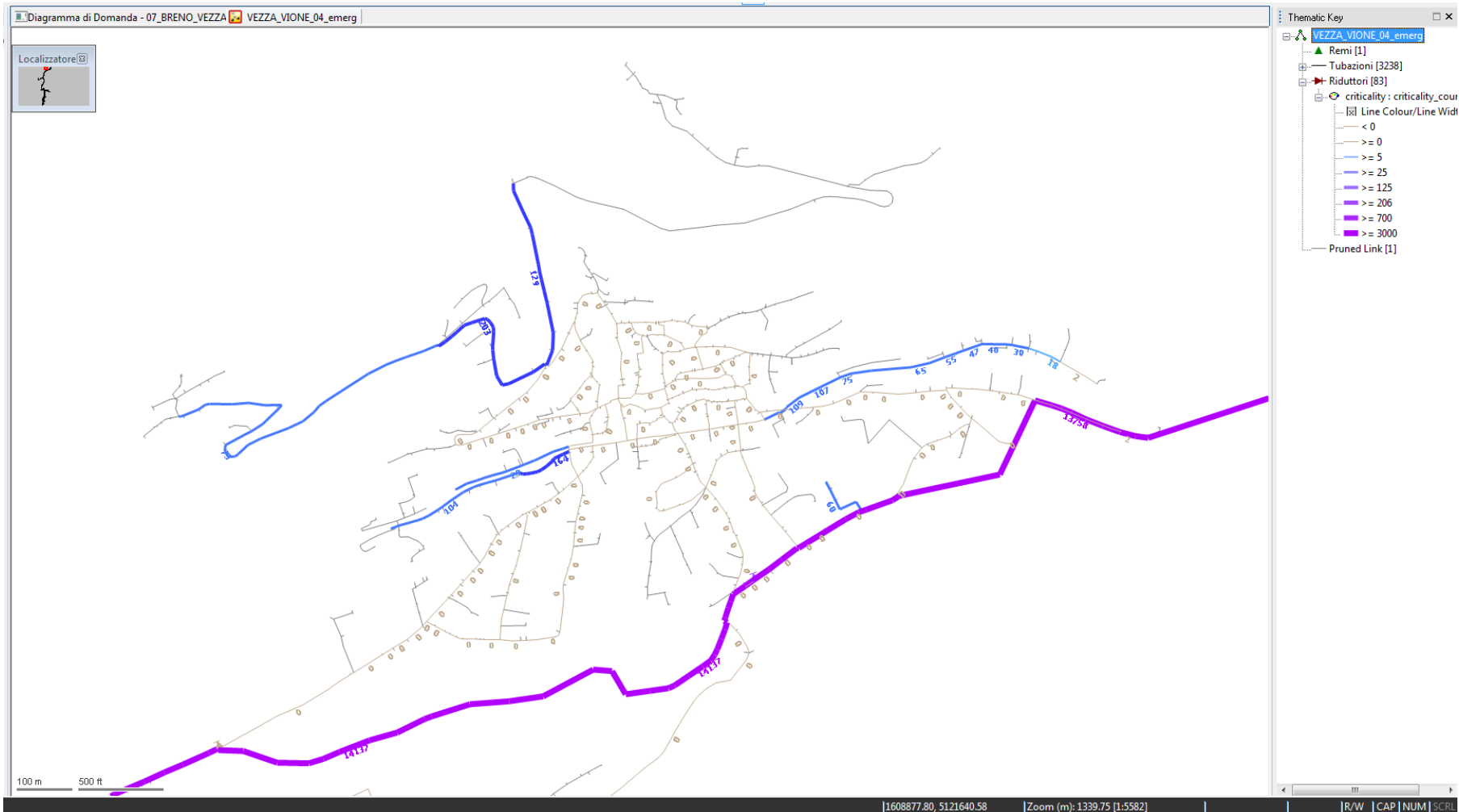
Esame dei nodi critici - iterazione di criticità N. 1  
Non ci sono nodi critici la cui utenza vada azzerata  
Verifica cabine di riduzione: non è stato modificato lo stato di alcuna cabina  
Terminata l'analisi dei prelievi ai nodi  
Identificati 1 nodi critici  
141Y  
Indice di criticità della cabina 141X\_141Y\_1 = 0,0 N. nodi critici 1  
Nodi critici: 141Y  
Nessun malfunzionamento

Esame delle centrali di compressione da mettere fuori servizio  
Nessuna centrale di compressione è da mettere fuori servizio

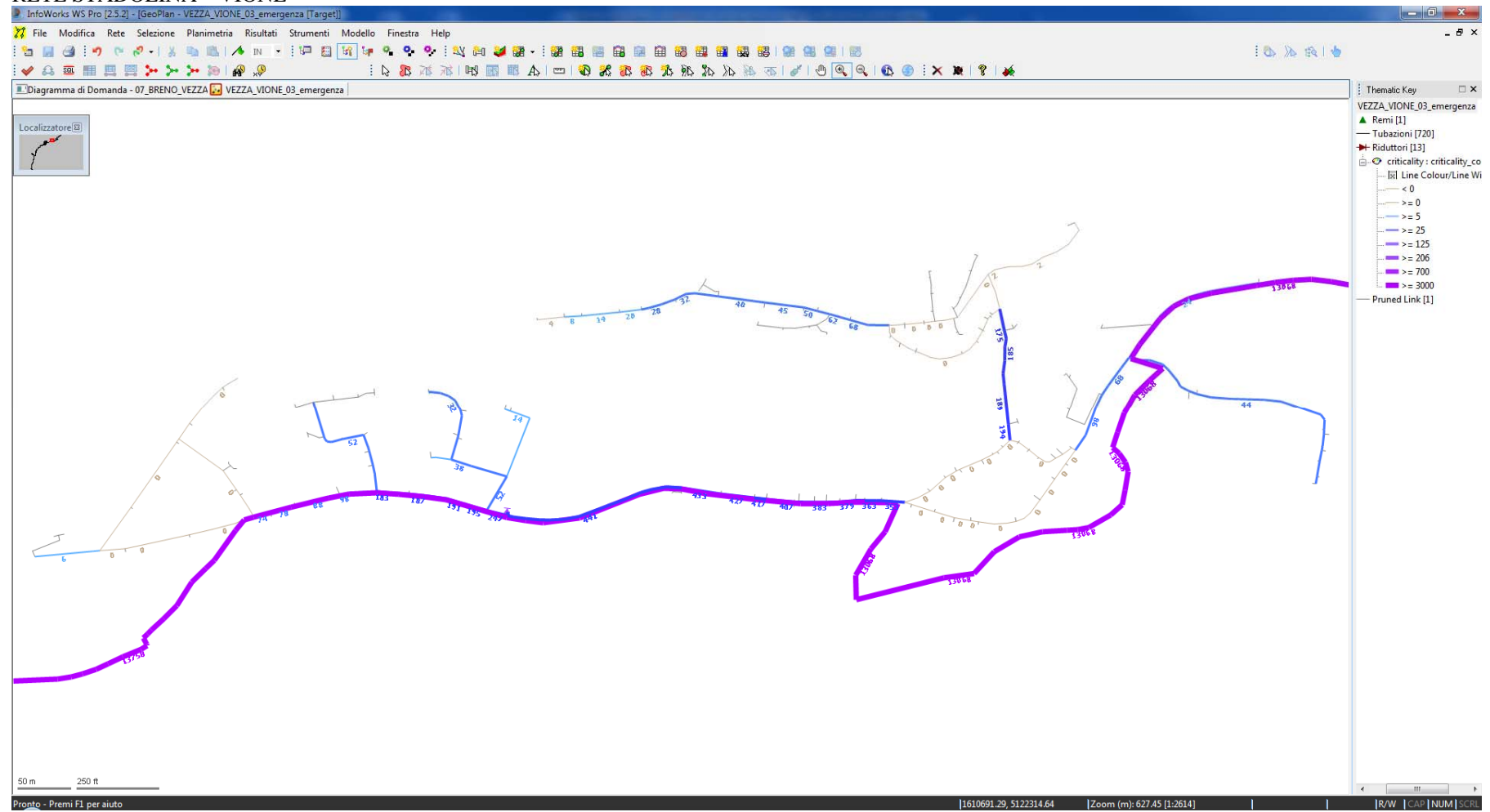
Esame delle valvole di intercettazione da mettere fuori servizio  
Nessuna valvola di intercettazione è da mettere fuori servizio

Fine calcolo fuori servizio

## RETE VEZZA D'OGGIO

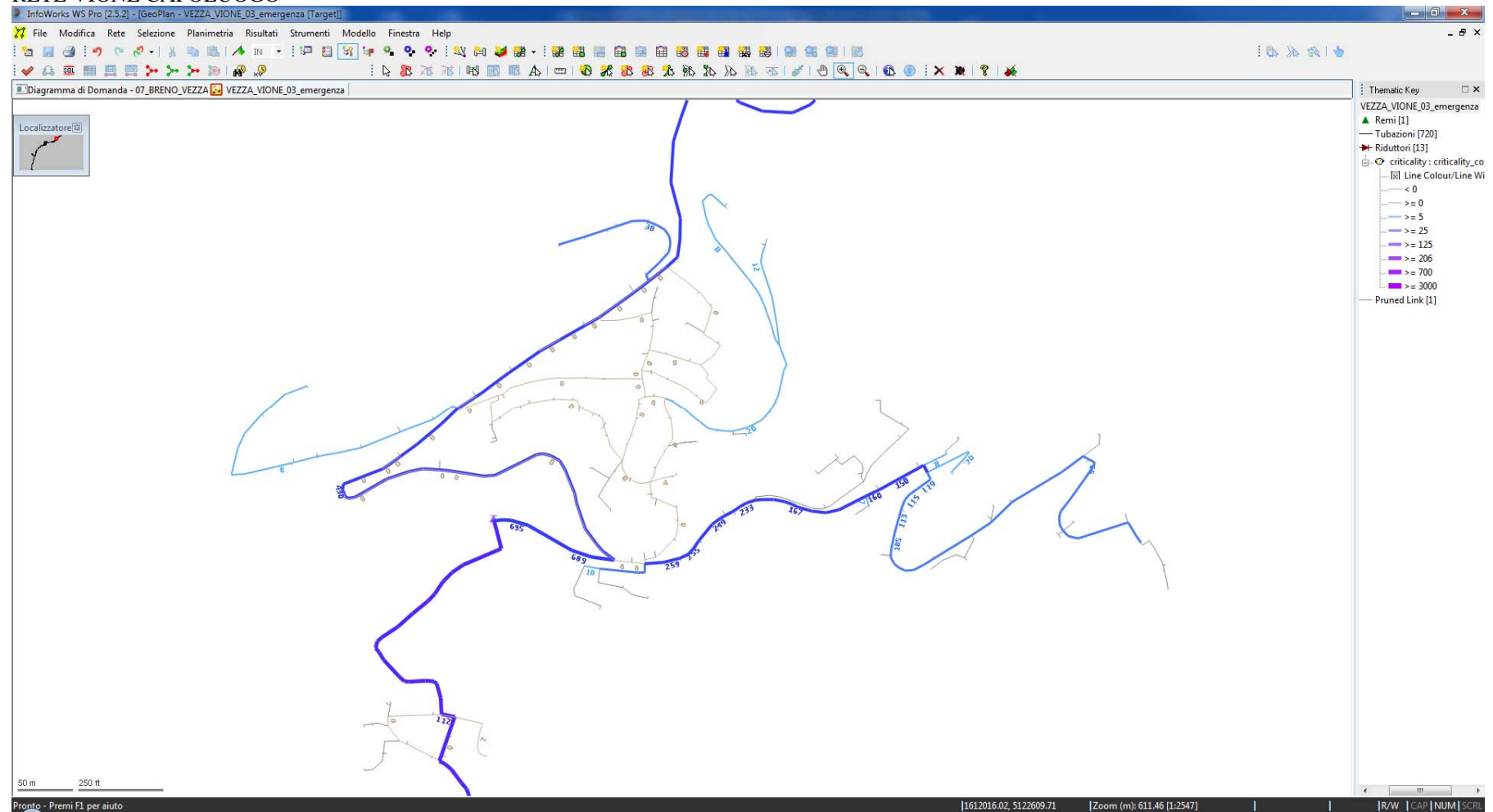


# RETE STADOLINA – VIONE





# RETE VIONE CAPOLUOGO



## RETE CANE' - VIONE

