

ORIGINALE

IMMEDIATA ESECUZIONE



COMUNE DI PARTINICO

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

DELIBERAZIONE ORIGINALE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO
CON I POTERI DELLA GIUNTA MUNICIPALE

N° 142 DEL 20.12.2019

OGGETTO: Approvazione del progetto di "Ampliamento in estensione della rete gas nella zona s.p. I Partinico-Montelepore e nelle Contrade Albachiarà e Garofalo"

L'anno duemiladiciannove il giorno 20 del mese di Dicembre alle ore 10,45 nella sala delle adunanze del Comune, il Commissario Straordinario del Comune di Partinico, Dott. Rosario Arena, nominato con Decreto del Presidente della Regione n. 551/GAB del 18.06.2019, con l'assistenza del Segretario Generale Dott. Lucio Guarino DOTT. SSA MARIA RAHOLA

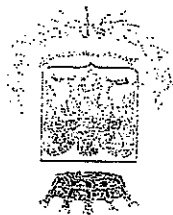
Vista la proposta di deliberazione inerente l'oggetto;

Visti gli allegati pareri;

DELIBERA

di approvare la superiore proposta ed in conseguenza adottare il presente atto con la narrativa, la motivazione ed il dispositivo, da intendersi qui integralmente riportate e trascritte;

di dichiararne la immediata esecutività stante l'urgenza del provvedere



COMUNE DI PARTINICO

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

Settore n. 4

PROPOSTA DI PROVVEDIMENTO DELIBERATIVO DEL COMMISSARIO
STRAORDINARIO CON I POTERI DELLA GIUNTA MUNICIPALE

N. 04 del 09 DIC. 2019

UFFICIO SEGRETERIA: PROPOSTA REGISTRATA IL 14/12/2019 AL N. 143

OGGETTO: Approvazione del progetto di "ampliamento in estensione della rete gas nella zona S.P. I Partinico-Montelepre e le Contrade Albachiarà e Garofalo"

PREMESSO CHE:

Con contratto stipulato in data 21/03/2000 rep. N° 6107 è stata affidata in concessione la gestione della rete di distribuzione del gas metano nel territorio comunale al concessionario 2I RETE GAS (già SIMEO srl)

Con nota dell'Amministrazione comunale prot. n° 7977 del 03/05/2019, è stata richiesta, al Concessionario la fattibilità di estensione della rete gas in alcune vie e strade del territorio comunale;

Con nota prot. n° U-2019-0110972 del 27/09/2019, registrata al protocollo di questo comune al n° 17087 del 01/10/2019, il concessionario, 2I RETE GAS, ha trasmesso in allegato copia del progetto (composta da relazione tecnica ed elaborati grafici) redatto dal tecnico abilitato Ing. Diego Quarta, interno al Concessionario;

TUTTO CIO' PREMESSO

Visto il contestuale impegno del concessionario a realizzare le opere interamente a proprio carico e senza alcun onere per l'Amministrazione Comunale;

Considerato che le strade interessate, alla realizzazione delle opere previste in progetto non sono soggetti a vincoli storici, archeologici e che per i tratti di rete da posare su strade ove necessitano pareri da parte di altri enti quali: ANAS etc... lo stesso Concessionario provvederà alle relative richieste degli atti autorizzativi necessari al fine di poter realizzare le opere come da progetto;

Visto il progetto con le allegate planimetrie delle zone interessate, si osserva che le strade inserite nella tavola n° 5 ricadono in territorio di Borgetto - contrada Nocella e quindi non fanno parte del nostro territorio e quindi vengono automaticamente escluse dalla nostra competenza autorizzativa;

Vista la richiesta unica, del 27/09/2019, di autorizzazione ad eseguire i lavori di scavo e posa condotte Gas Metano in viale della Regione, C.da Garofalo e C.da Albachiaras;

Considerato che nel territorio del comune di Partinico è attivo il servizio di distribuzione del gas metano e che il progetto presentato da 2i RETE GAS spa costituisce una estensione della rete esistente ed in esercizio;

PROPONE

Per le motivazioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente riportate:

1. Di approvare gli elaborati di progetto predisposti da 2i RETE GAS spa, ad eccezione della tavola n° 5, per la costruzione dell'impianto di distribuzione del gas metano nel territorio comunale ad estensione della rete esistente ed in esercizio, a servizio della zona S.P. I Partinico-Montelepre e le Contrade Albachiaras e Garofalo" secondo i traccati indicati nelle planimetrie allegate, senza costi e spese per l'amministrazione Comunale.

2. Di delegare il Concessionario alla trasmissione dell'elaborato progettuale e della relativa documentazione a tutti gli enti per i quali sia necessaria specifica autorizzazione agli scavi, oltre quelle che verranno rilasciate dai competenti uffici tecnici, in funzione del crono programma che il Concessionario dovrà presentare per redigere un piano di intervento necessario per la viabilità;

Di autorizzare la ditta 2i Rete Gas Spa - Area Operativa Palermo, ad eseguire, con le indicazioni descritte nella richiesta di autorizzazione, i lavori di scavo e posa condotte gas metano, obbligando il Concessionario a darne preventiva comunicazione di inizio dei lavori per gli allacci a servizio delle unità immobiliari;

4. Di prendere atto dell'impegno del Concessionario di erogare il finanziamento di spesa al 100% atto alla realizzazione delle opere finite a perfetta regola d'arte;

5. Di rendere la presente delibera immediatamente esecutiva, in quanto il concessionario ha inserito i lavori di che trattasi nel piano di investimento nell'esercizio 2020-2021, per cui entro tale periodo le opere dovranno essere realizzate collaudate e messe in esercizio;

6. Di disporre che il presente provvedimento sia pubblicato:

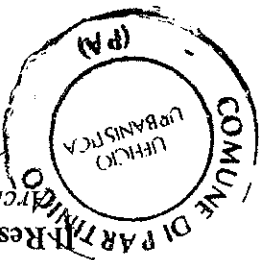
- per 15 giorni consecutivi all'albo pretorio online;

- per estratto e permanentemente nell'apposita sezione del sito istituzionale dell'Ente

“Estratto atti/pubblicità notizia - sottovoce Deliberazioni Dirigenziali-;

- permanentemente nell'apposita sezione del sito istituzionale dell'Ente “Atti amministrativi”;

Responsabile del Settore
Arch. Anna Maria Rizzo



PARERI ALLEGATI ALLA PROPOSTA AVENTE AD OGGETTO:
 Approvazione del progetto di "Ampliamento in estensione della rete gas nella zona s.p. I Partinico-Montelepre e nelle Contrade Albachiarà e Garofalo"

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Sulla presente proposta di deliberazione si esprime, ai sensi degli artt. 49, comma 1 e 147 bis, comma 1, D.Lgs. n. 267/2000 come applicabili nell'Ordinamento regionale:

parere FAVOREVOLE di regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa;

parere NON FAVOREVOLE per le motivazioni alligate.

Partinico, li 09.12.2019

Il Responsabile del Settore

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

La presente deliberazione non necessita di visto di regolarità contabile in quanto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente.

Sulla presente deliberazione, ai sensi dell'articolo 147 bis, comma 1, D. Lgs. 267/2000 come applicabile nell'Ordinamento regionale, il visto di regolarità contabile:

SI APPONE

NON SI APPONE per le motivazioni alligate.

Sulla presente deliberazione, ai sensi degli articoli 147 bis, comma 1, e 151, comma 4, D. Lgs. 267/2000D. Lgs. 267/2000 come applicabile nell'Ordinamento regionale, il visto di regolarità contabile con attestazione della copertura finanziaria:

SI APPONE

e si attesta l'avvenuta registrazione del seguente impegno di spesa:

Descrizione	Importo	Capitolo	Missione	Pre-Acc.	Imp.

si attesta l'avvenuta registrazione della seguente diminuzione di entrata:

Descrizione	Importo	Capitolo	Missione	Pre-Acc.	Acc.

NON SI APPONE per le motivazioni alligate.

Partinico, li 11/12/2019

Il Responsabile del Settore

Il Responsabile del Settore
 Economico-Finanziario
 Dott. Giuseppe Misuraca



Villabate, 27/09/2019

**Oggetto: Risccontro Vs. nota prot. n. 7977 del 03/05/2019.
Richiesta estensione rete gas naturale**

In risccontro alla vostra istanza in oggetto di estensione della rete gas naturale nel territorio comunale la scrivente società comunica, a seguito di analisi di fattibilità tecnico-economica dell'investimento, di aver accolto in parte la vostra richiesta.

In particolare, secondo quanto indicato nelle Vs. note di risccontro Prot. 40/EL e successiva PEC del 31/07/2019, l'estensione della rete verrà realizzata, dopo il perfezionamento degli atti di seguito meglio esplicitati, nelle seguenti vie:

- 1) Nodo 1 - 2, Estensione rete in Viale della Regione - SP 1: ml. 214,00 DE 180;
- 2) Nodo 2 - 3, Estensione rete in Viale della Regione - SP 1: ml. 2.291,00 DE 250;
- 3) Nodo 4 - 5, Estensione rete in Via A Z1: ml. 225,00 DE 125;
- 4) Nodo 5 - 6, Estensione rete in C.da Garofalo: ml. 626,00 DE 125;
- 5) Nodo 7 - 8, Estensione rete in C.da Garofalo: ml. 354,00 DE 125;
- 6) Nodo 9 - 10, Estensione rete in C.da Garofalo: ml. 117,00 DE 125;
- 7) Nodo 11 - 12, Estensione rete in C.da Garofalo: ml. 88,00 DE 125;
- 8) Nodo 13 - 14, Estensione rete in C.da Albachiarara: ml. 1.480,00 DE 125;
- 9) Nodo 15 - 16, Estensione rete in C.da Albachiarara: ml. 129,00 DE 125;
- 10) Nodo 17 - 18, Estensione rete in C.da Nocella: ml. 181,00 DE 125;
- 11) Nodo 3 - 19, Estensione rete in C.da Nocella: ml. 200,00 DE 125;

Come sopra anticipato per la finalizzazione dell'investimento sarà necessario che codesta spettabile amministrazione provveda al rilascio dell'autorizzazione agli scavi ed all'approvazione degli elaborati tecnici relativi all'intervento entrambi allegati alla presente nota; si precisa che:

- Gli elaborati tecnici dovranno essere approvati attraverso adeguato atto amministrativo;
- Tutte le opere resteranno di proprietà di 2i Rete Gas Spa e verranno valorizzate al termine della concessione secondo le disposizioni di legge vigenti in materia.



2iRete Gas

In attesa, l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Allegati:

- Progetto (composto da relazione Tecnica ed Elaborati Grafici);
- Richiesta Autorizzazione ai lavori di scavo, e posa GR.

2i Rete Gas S.p.A.
Il Responsabile Area Palermo
Ing. Diego Quarta

"Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da 2i Rete Gas e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente"



ZIRG/DIPSO/AOPA

Spett.le Comune di Partinico
P.zza Umberto I
90047 Partinico (PA)

protocollo@pec.comune.partinico.pa.it

Villabate, 27/09/2019

Oggetto: Impianto di distribuzione gas metano Comune di Partinico (PA),
Richiesta autorizzazione ad eseguire i lavori di scavo e posa condotte Gas metano in
Viale della Regione, C.da Garofalo, C.da Albachiarra, C.da Nocella.
(si prega di citare integralmente l'oggetto nella risposta)

La scrivente 2i Rete Gas, con Sede Legale in Via Alberico Albricci 10, 20122 Milano, Capitale sociale € 3.638.516,60 i.v., Codice Fiscale e Partita IVA 06724610966 e iscrizione nel R.E.A. di Milano n° 1910484, in qualità di concessionaria del pubblico servizio di distribuzione del gas naturale a mezzo rete urbana nel Comune di Partinico, in riferimento alla Nota prot. 7977 del 03/05/2019, ricevuta il 26/06/2019 prot.-E-2019-0075730, ed a seguito alla Vs prot. 40 del 30/07/2019, richiede l'autorizzazione ad eseguire opere di scavo ed installazione reti gas, ai sensi degli artt. 21 e 26, capo I, Titolo II del nuovo codice della strada, Decreto Legislativo 285 del 30/04/1992 e s.m.i.

I lavori saranno eseguiti lungo e/o attraverso le sotto elencate vie meglio evidenziate negli allegati stralci planimetrici:
n° 5 tavole in scala 1:2.000.

- 1) Estensione rete in Viale della Regione - SP 1: ml 214,00 DE 180;
- 2) Estensione rete in Viale della Regione - SP 1: ml 2.291,00 DE 250;
- 3) Estensione rete in Contrada Garofalo : ml 1.410,00 DE 125;
- 4) Estensione rete in Contrada Albachiarra : ml 1.609,00 DE 125;
- 5) Estensione rete in Contrada Nocella : ml 381,00 DE 125;

Le opere saranno eseguite in conformità al DM 24/11/84 e successive mm. ed ii., il tutto nel pieno rispetto dell'art. 66 del DPR n. 610 del 16/09/96, nonché dell'art. 5 comma 3 della D.P.C.M. del 03/03/99.

Per esigenze di rintracciabilità della documentazione relativa alle prestazioni da erogare ai clienti finali del servizio di distribuzione gas metano, si richiede che nell'autorizzazione vengano riportati i dati sopradescritti della concessionaria 2i Rete Gas Impianti S.p.a. e che la pratica venga inviata tramite posta a:

- 2i Rete Gas Spa – Area Operativa Palermo, Via Giulio Cesare, 2/B – 90039 Villabate (PA);
- Oppure a mezzo fax al n° 02-93473328.

Si richiede, inoltre, l'autorizzazione a svolgere i suddetti lavori derogando, ove fosse necessario, ai valori limite di emissione acustica stabiliti in questo spettabile Comune.

L'impresa titolare del contratto d'appalto n° 8400102656 del 13/02/2019 ed incaricata da 2i RETE GAS Concessionaria del servizio di distribuzione gas metano sul territorio Comunale è:

RTI Vitalgas S.r.l. – EDIL T.M. S.n.c. di Tripi Gioacchino e C.

In ultimo, Vogliate cortesemente comunicarci se l'area oggetto dell'intervento sia assoggettata a particolari vincoli imposti da leggi o da altri Enti competenti.

Stante quanto sopra, Vi chiediamo inoltre di segnalarci eventuali vincoli paesaggistici/Archeologici o di altri Enti qualora presenti nel tratto interessato.

In attesa di vostre comunicazioni Vi indichiamo il nominativo del nostro Tecnico di riferimento, Vincenzo Ballistreri Tel. 0917689955 cui potrete rivolgervi per ogni informazione inerente l'istanza in oggetto.

La presente richiesta deve intendersi, altresì, come:

- approvazione dell'investimento, della proprietà e della devoluzione delle opere realizzate ai sensi di quanto previsto in materia dalla convenzione ed eventuali atti aggiuntivi/modificativi in essere tra le parti.
- autorizzazione ad eseguire eventuali saggi (dimensione 0,60 m x 0,60 m) che dovessero rendersi necessari per il collaudo futuro dell'opera per i quali sarà nostra cura comunicarvi con congruo anticipo l'esecuzione degli stessi e provvedere al ripristino come da situazione preesistente.

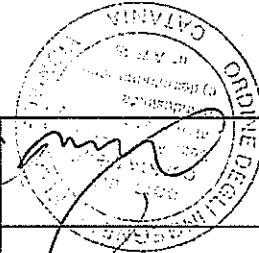
Cordiali saluti.

Si allega alla presente richiesta:

1. Stralci planimetrici 1:2.000
2. Quadro d'unione
3. Copia sezione di scavo
4. Relazione tecnica.

2i Rete Gas S.p.A.
Il Responsabile Area Palermo
Ing. Diego Quarta

"Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da 2i Rete Gas e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informativo, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente"



Il Progettista:

Revisione	0
Data	23/09/2019

Codice Progetto 2019/108/RM/3830/APA

RELAZIONE TECNICA

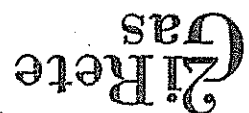
Estensione rete gas metano in media e bassa pressione 4^v e 7^v specie nel territorio comunale a servizio delle Contrade Garofalo, Albachiarà e Nocella.



COMUNE DI PARTINICO

Provincia di Palermo

DIPARTIMENTO SUD OVEST
 AREA PALERMO
 Via Giulio Cesare, 2/B
 50030 - VILLABATE (PA)
 T + 39 02 93295 1 - F + 39 02 9329501
 Pec: ziretegas@pec.ziretegas.it



ALLEGATO ALLA DELIBERA DI G.M.
 N. 242 DEL 28-12-2019

- PREMESSA

In riferimento alla richiesta di metanizzazione nel Comune di Partinico (PA), pervenuta dall'Area Operativa di Palermo, la presente relazione tecnica illustra gli interventi da eseguire per l'estensione rete gas metano a servizio delle Contrade Garofalo, Albachiaro, Nocella.

- DEFINIZIONI SPECIFICHE

Rete di Distribuzione del Gas: comunemente "rete", ovvero sistema di condotte, prevalentemente interrate, posate su suolo pubblico o privato che, partendo dall'impianto di produzione o dal punto di prelievo e/o riduzione e/o misura, consente la distribuzione del gas ai nuclei abitati e alle case sparse fino ai gruppi di misura (intendendo questi ultimi non facenti parte della rete stessa).

Tubazioni o Condotte: comunemente "tubi", ovvero l'insieme di tutti gli elementi (tubi, raccordi, valvole, pezzi speciali e assimilabili) uniti tra loro per formare una canalizzazione a perfetta tenuta e idonea al convogliamento di gas combustibile.

Le tubazioni che compongono la "rete di distribuzione del gas" sono classificate in base alla Pressione Massima di Esercizio (MOP), in conformità al D.M. 16/04/2008 "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e dei sistemi di distribuzione e di linee dirette del gas naturale con densità non superiore a 0,8" e ss.mm.ii.

La classifica riconosciuta è la seguente:

- > Condotte di 1ª Specie - condotte con MOP superiore a 24 bar (2,4 Mpa);
- > Condotte di 2ª Specie - condotte con MOP superiore a 12 bar (1,2 Mpa) e inferiore o uguale a 24 bar (2,4 Mpa);
- > Condotte di 3ª Specie - condotte con MOP superiore a 5 bar (0,5 Mpa) e inferiore o uguale a 12 bar (1,2 Mpa);



> Condotte di 4ª Specie - condotte con MOP superiore a 1,5 bar (0,15 MPa) e inferiore o uguale a 5 bar (0,5 MPa)!

> Condotte di 5ª Specie - condotte con MOP superiore a 0,5 bar (0,05 MPa) e inferiore o uguale a 1,5 bar (0,15 MPa)!

> Condotte di 6ª Specie - condotte con MOP superiore a 0,04 bar (0,004 MPa) e inferiore o uguale a 0,5 bar (0,05 MPa)!

> Condotte di 7ª Specie - condotte con MOP inferiore o uguale a 0,04 bar (0,004 MPa).



Diametro della Tubazione: misura della massima distanza tra due punti simmetrici sul perimetro di un condotto a sezione circolare. È un valore convenzionale con il quale sono individuati i componenti di una condotta (condotta stessa, derivazioni, raccordi, pezzi speciali, ecc.), classificandone convenzionalmente la sezione. Di norma, gli elementi di una condotta in acciaio sono classificati in base al Diametro Nominale (DN) e quelli di una condotta in polietilene (PE) in base al Diametro esterno (De).

Nucleo Abitato: fabbricato o agglomerato di fabbricati disposti intensivamente sul territorio, la cui popolazione stimata sia non inferiore a 300 unità.

Case Sparse: fabbricato o agglomerato di fabbricati disposti estensivamente sul territorio, in modo tale da non identificare un nucleo abitato.

Utenza: utilizzatori primari direttamente alimentati dalle condotte di trasporto e di distribuzione (aziende distributrici del gas, industrie, distributori del gas per uso auto-trazione, ecc.), sia le utilizzazioni di tipo civile (cottura, acqua calda e riscaldamento) che di tipo commerciale (artigianale o industriale).

Carreggiata: parte della strada normalmente destinata alla circolazione, comprese le corsie destinate alla normale circolazione, le eventuali corsie di emergenza ed escluse le banchine, le piazzole di sosta e le aree di parcheggio.

Pressione Massima di Esercizio (MOP - Maximum Operating Pressure): pressione massima relativa, misurata in bar, alla quale può essere esercitata la rete.

Pressione di Esercizio (Pe): valore di pressione, espresso in bar, cui una determinata rete viene normalmente esercitata; tale valore non può essere maggiore della MOP.

Pressione di Progetto (Pd): valore di pressione adottato per il calcolo di dimensionamento delle condotte.

Diramazione: punto di una condotta da cui si deriva un'altra condotta.

Intercettazione di Linea: punto di una condotta in cui, mediante opportuni organi (generalmente valvole), si realizza la possibilità di intercettare il flusso del gas.

Scarico: punto della condotta attrezzato per consentire lo svuotamento in atmosfera di un tratto di tubazione qualora se ne determini la necessità.

Spurgo: punto della condotta attrezzato per consentire l'evacuazione di eventuali depositi d'impurità (liquido o particelle solide eventualmente depositate nella condotta).

Sfiato: dispositivo atto a consentire l'evacuazione in atmosfera di gas, eventualmente presenti nei manufatti di protezione e/o drenaggio della condotta gas, e a favorire la circolazione dell'aria all'interno degli stessi.

Presenza di Pressione: punto della condotta attrezzato per il rilevamento della pressione del gas in essa circolante.



Posto di Protezione Catodica: punto attrezzato per realizzare la protezione attiva della condotta (con anodi, corrente impressa, drenaggio elettrico, collegamento elettrico).

Sezionamento Elettrico: punto della condotta attrezzato per interrompere la continuità elettrica della stessa, pur mantenendone la continuità meccanica e funzionale.

Camera Interrata: manufatto realizzato sulla sede di posa e/o in prossimità della tubazione interrata in corrispondenza di punti singolari, atto a contenere le apparecchiature o installazioni accessorie della tubazione e per la cui manovra è necessario l'accesso al suo interno.

Pozzetto: manufatto realizzato sulla sede di posa o in prossimità della tubazione interrata in corrispondenza di punti singolari, atto a contenere le installazioni accessorie della tubazione e per la cui manovra non è necessario l'accesso all'interno.

Profondità d'Interramento: minima distanza intercorrente tra la generatrice superiore o estradosso del tubo e quella della superficie del suolo.

Distanza dai Fabbricati: minima distanza, misurata sul piano orizzontale, intercorrente tra la superficie esterna della condotta e il perimetro di fabbricati preesistenti.

Opere di Protezione: manufatti di vario tipo (cunicoli, tubi guaina, piastre, ecc.), prefabbricati e/o realizzati in opera, atti a proteggere la condotta da azioni esterne e/o a isolarla dall'ambiente circostante in modo tale da consentire di ridurre, entro certi limiti, le distanze di posa dai fabbricati o da altri servizi interrati e la profondità d'interramento.

Opere di Protezione Anticorrosione: manufatti di vario tipo (rivestimenti delle tubazioni, impianti a corrente impressa, drenaggi elettrici, anodi galvanici, ecc.) atti a proteggere la condotta da azioni corrosive chimiche ed elettrochimiche provenienti dall'ambiente esterno.

Opere di Drenaggio: manufatti contraddistinti da notevole permeabilità al gas realizzati lungo la condotta, che permettono il convogliamento in atmosfera di eventuali perdite di gas dalla stessa mediante idonei dispositivi di sfogo.

Ancoraggi: manufatti e/o accorgimenti e sistemi di posa atti a impedire spostamenti o deformazioni anomale della condotta per sollecitazioni interne e/o esterne.

Collaudo delle Opere: complesso di operazioni aventi lo scopo di accertare la corrispondenza delle opere realizzate alle caratteristiche costruttive e funzionali previste dal progetto.

Impianto di Prelievo, Prima Riduzione e Misura (IPRM) o Impianto di Regolazione e Misura (REM1): impianto predisposto per ricevere, ridurre di pressione e misurare il gas fornito dalle reti di trasporto primario e destinato a reti per uso civile (quale che sia la pressione di consegna) che da esso si diramano; all'interno di tale impianto sono comprese le apparecchiature di misura delle quantità di gas fornito dalle reti di trasporto primario.

Regolatore di Pressione: apparecchiatura che ha la funzione di ridurre e regolare, in modo costante, la pressione di uscita in funzione delle esigenze di pressione volute nella condotta di distribuzione.



Gruppo di Riduzione della Pressione (GR): complesso assemblato dei regolatori di pressione, degli apparecchi ausiliari, dei pezzi speciali e delle tubazioni che servono per raccorciarli, compresi tra i giunti dielettrici di entrata e di uscita, ed eventuale gruppo di misura (se GRM), avente per funzione essenziale quella di decomprimere il gas canalizzato a un valore fisso o variabile, da una pressione a monte variabile a una pressione a valle regolata.

Impianto di Derivazione d'utenza (IDU) o Allacciamento: complesso di tubazioni con dispositivi ed elementi accessori costituenti le installazioni necessarie a fornire il gas all'utenza; esso ha inizio a partire dalla condotta stradale (questa esclusa) e si estende fino al gruppo di misura (questo escluso). In assenza del gruppo di misura, la derivazione di utenza finisce all'organo d'intercettazione terminale (incluso) della derivazione stessa. Gli IDU si distinguono in «IDU - Parte Interrata», che ha inizio a partire dalla condotta stradale (questa esclusa) fino all'organo d'intercettazione (questa inclusa), e in «IDU - Parte Aerea», che ha inizio dove ha termine la Parte Interrata, ovvero dall'organo d'intercettazione (questo escluso), fino al Gruppo di Misura (questo escluso).

Organo di Presa: parte d'impianto di derivazione di utenza con cui si realizza il collegamento dell'allacciamento interrato alla condotta stradale e il prelievo del gas.

IDU - Parte Interrata (IDU-INT) o Allacciamento Interrato: parte della derivazione d'utenza, prevalentemente interrata, compresa tra la presa e l'organo d'intercettazione aereo, in corrispondenza del fabbricato da servire.

Organo di Intercettazione: dispositivo che consente di intercettare il flusso del gas.

Giunto di Transizione: pezzo speciale che realizza il collegamento tra tubazioni di materiale diverso.

Riduttore di Pressione di Utenza: apparecchiatura per la riduzione della pressione, collegata al gruppo di misura, di norma con una portata inferiore o uguale a 50 m³/h.

IDU - Parte Aerea (IDU-AER) o Allacciamento Aereo: parte dell'IDU che congiunge l'«IDU- Parte Interrata» al/i gruppo/i di misura o, in assenza di questo/i, all'organo d'intercettazione terminale (può essere costituito dalle colonne montanti, dalle sottocolonne, dalle diramazioni di utenza, ecc.).

Colonna Montante: parte dell'«IDU - Parte Aerea» a sviluppo prevalentemente verticale, che partendo dalla sottocolonna porta il gas alle diramazioni di utenza.

Diramazione di Utenza: parte dell'«IDU - Parte Aerea» che collega la colonna montante al gruppo di misura o, in assenza di questo, all'organo d'intercettazione terminale dell'IDU.

Gruppo di Misura (GdM) o Contatore Gas: comunemente anche «contatore», parte dell'impianto di alimentazione dell'utente che serve per l'intercettazione, per la misura del gas e per il collegamento all'impianto interno.

Punto di Ricosegna dell'Impianto di Distribuzione o Punto di Ricosegna (PDR): punto di confine tra l'impianto di distribuzione e l'impianto del cliente finale, dove il distributore riconsegna il gas per la fornitura al cliente finale (definizione del «Testo Integrato delle Disposizioni dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas in materia di qualità dei servizi di distribuzione, misura e vendita del gas»). Nel presente documento, il PDR può essere considerato anche come «Punto Gas» (PG), che identifica il raccordo della colonna montante dove è posizionata la mensola che supporta il contatore.



- LEGGI, REGOLAMENTI, NORMA, DELIBERE DELL'AEEG

Gli impianti di distribuzione del gas naturale sono soggetti alle prescrizioni del DM 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 con densità non superiore a 0,8.

Nel predetto decreto sono richiamate alcune norme UNI di buona tecnica, il cui rispetto diviene, in questo caso, obbligatorio essendo richiamate in un provvedimento legislativo. Per tutti i dettagli tecnici, il Decreto rimanda alla normativa UNI in vigore.

Nel dettaglio le norme UNI, i decreti e leggi di riferimento sono:

- > UNI 9165 + FA1 - reti di distribuzione del gas con pressioni massime di esercizio ≤ 5 bar
- > Progettazione, costruzione e collaudo.
- > UNI 9034 - Condotte di distribuzione del gas con pressione massima d'esercizio minore o uguale 0,5 Mpa (5 bar) - Materiali e sistemi di giunzione;
- > UNI 9860 - Impianti di derivazione di utenza del gas - Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento.
- > UNI/TR 11354 "Dispositivi di intercettazione per reti di distribuzione e/o trasporto del gas - valvole a farfalla";
- > UNI 9734 "Dispositivi di intercettazione per condotte di gas - valvole di acciaio con otturatore a sfera";
- > UNI 8542 - Materie Plastiche- Saldatura ad elementi Termici - Istruzioni generali;
- > UNI 8827 1-2 "Sistemi di controllo della pressione del gas funzionanti con pressione a monte compresa fra 0,04 bar e 5,00 bar";

- UNI 9036:2001 - Gruppi di misura con contatori a pareti deformabili - Prescrizioni di installazione;

- UNI/TS 11291 "Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria";
- UNI EN 12007 1/2/3/4 - Condotte con pressione massima d'esercizio non maggiore di 16 bar;
- D.M. 12/12/85 - Norme Tecniche Relative alle Tubazioni;
- Delibera ARG/GAS 155/08 e s.m.i.;

- Decreto 16 aprile 2012, n. 75 "Regolamento concernente i criteri per l'esecuzione dei controlli metrologici successivi sui contatori del Gas e i dispositivi di conversione del volume, ai sensi del decreto legislativo 2 febbraio 2007, n. 22, attuativo della direttiva 2004/22/CE (MID)";
- Legge 23 luglio 2009, n. 99 "Disposizioni per lo sviluppo e l'internazionalizzazione delle imprese, nonché in materia di energia";
- D.lgs. 25 febbraio 2000 n° 93 "Attuazione della direttiva 97/23/CE in materia di attrezzature a pressione";

Quali riferimenti sono stati presi altresì le deliberazioni dell'AEEG con particolare riferimento alla Delibera 574/2013/R/GAS sulla continuità e sicurezza del servizio di distribuzione del gas.

- SCELTA E METODICA PROGETTUALE - SCELTA E FORNITURA DEI MATERIALI

I materiali devono essere rispondenti alle relative prescrizioni per la costruzione e fornitura emanate dal Committeente e dovranno essere accompagnati da certificazioni rilasciate da parte dei fornitori.
Le nuove condotte saranno realizzate utilizzando tubazioni in polietilene (PEAD) serie S5 conformi a quanto prescritto dal D.M. 16/04/2008 e dalla norma UNI ISO 4437.
Laddove previsto saranno utilizzate tubazioni in acciaio di qualità secondo UNI EN

10208-1. 10020 e conformi a quanto prescritto dal D.M. 16/04/2008 e alla norma UNI EN

Allo stesso modo tutti gli interventi che saranno realizzati dovranno essere eseguiti rispettando scrupolosamente le norme vigenti regolanti la materia e le Istruzioni Operative Aziendali, facendo quest'ultima parte integrante del progetto.

PROGETTO TECNICO - REALIZZAZIONE CONDOTTA GAS METANO

Il Progetto consiste nell'estensione rete gas metano in media pressione 4^v specie con tubazione in polietilene serie S5 De 180 per mt. 214,00, ed in bassa pressione 7^v specie con tubazione in polietilene De 250 e De 125 per un totale di m 5.691,00.

Totale rete da realizzare media e bassa pressione m 5.905,00.

Da quanto sopra descritto ne scaturisce la seguente tabella:

Linea	Indirizzo	De	Specie	Quantità	Unità
1-2	Viale della Regione - SP 1	De 180	4 ^v specie	214,00	M
2-3	Viale della Regione - SP 1	De 250	7 ^v specie	2.291,00	M
4-5	Via A 21	De 125	7 ^v specie	225,00	M
5-6	C.da Garofalo	De 125	7 ^v specie	626,00	M
7-8	C.da Garofalo	De 125	7 ^v specie	354,00	M
9-10	C.da Garofalo	De 125	7 ^v specie	117,00	M
11-12	C.da Garofalo	De 125	7 ^v specie	88,00	M
13-14	C.da Albachara	De 125	7 ^v specie	1.480,00	M
15-16	C.da Albachara	De 125	7 ^v specie	129,00	M
17-18	C.da Nocella	De 125	7 ^v specie	181,00	M
3-19	C.da Nocella	De 125	7 ^v specie	200,00	M

Totale rete da realizzare m di cui

PEAD De 125 3.400,00

PEAD De 180 214,00

PEAD De 250 2.291,00

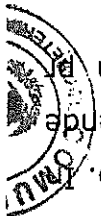
E' prevista inoltre la posa di un gruppo di riduzione del gas metano da 400 smc/h.

GRUPPO DI RIDUZIONE

Il presente capitolo illustra la proposta progettuale di 2i Rete Gas prevista per gruppi di riduzione della pressione, in seguito chiamati GR, al servizio degli impianti di distribuzione del gas naturale della rete in progetto.

I gruppi di riduzione sono un complesso costituito da regolatori di pressione, apparecchi ausiliari, pezzi speciali e tubazioni (compresi i raccordi tra la valvola di intercettazione interrata posta a monte ed il giunto dielettrico posto a valle del gruppo stesso). I GR hanno la funzione essenziale di filtrare e decomprimere il gas da una pressione di monte variabile ad una pressione di valle regolata ad un valore fisso. Il particolare per GRF (Gruppo di Riduzione Finale) si intende il complesso di apparecchiature avente la funzione di ultima riduzione della pressione per alimentare reti di bassa pressione.

Di seguito vengono proposti gli schemi tipo dei gruppi di riduzione ed i relativi elenchi apparecchiature:



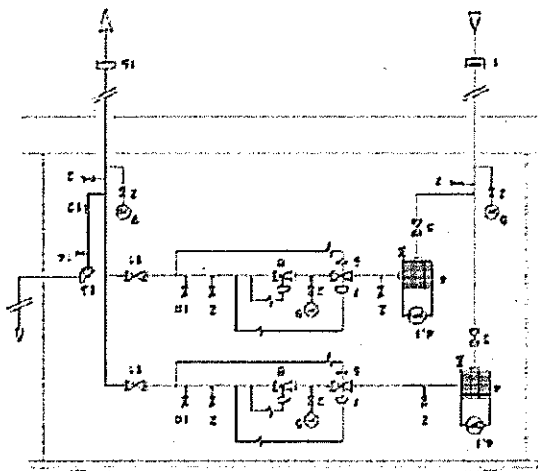
Le predette apparecchiature, conformi alla vigente normativa, verranno collocate all'interno di appositi armadi metallici, dotati di serratura e superfici di aerazione dimensionate secondo criteri di sicurezza che evitano il formarsi di sacche di gas nel suo interno.

L'installazione del gruppo è completata con la messa a terra delle parti metalliche e dalla posa di un dispositivo interrato per l'intercezione del flusso del gas come richiesto dalla vigente normativa. Attraverso questa valvola è possibile disattivare l'impianto in caso di emergenza o durante le operazioni di manutenzione.

Nella definizione degli interventi è stata effettuata una valutazione che ha portato ad individuare le migliori scelte tecnico/funzionali basate sulla massimizzazione del rapporto costi-benefici. Questo approccio metodologico ha guidato la definizione di ogni scelta all'interno di tutto il progetto e quindi anche nella definizione degli interventi riferiti ai GR.

Pos.	Descrizione	Q.tà	Unità
1	GRUPPO AERAZIONE	1	GRUPPO
2	ARMADIO METALLICO	1	ARMADIO
3	VALVOLA DI SICUREZZA	1	VALVOLA
4	ARMADIO METALLICO	1	ARMADIO
5	VALVOLA DI SICUREZZA	1	VALVOLA
6	ARMADIO METALLICO	1	ARMADIO
7	VALVOLA DI SICUREZZA	1	VALVOLA
8	ARMADIO METALLICO	1	ARMADIO
9	VALVOLA DI SICUREZZA	1	VALVOLA
10	ARMADIO METALLICO	1	ARMADIO
11	VALVOLA DI SICUREZZA	1	VALVOLA
12	ARMADIO METALLICO	1	ARMADIO
13	VALVOLA DI SICUREZZA	1	VALVOLA
14	ARMADIO METALLICO	1	ARMADIO
15	VALVOLA DI SICUREZZA	1	VALVOLA

PARTIA



Per Ziretegas tipo Ziretegas n

T + 39 02 93399 1 - F + 39 02 93399301

93039 - VILLABATE (PA)

Via Giulio Cesare, 2/B

AREA PALESTINA

DIPARTIMENTO SUD OVEST

Zirete Gas

Pertanto, Zi Rete Gas prevede l'installazione di n° 1 nuovo gruppo di riduzione secondo le caratteristiche di seguito riportate:

Ubicazione GR	Porta Nominale Sm ³ /h	N. linee	Tipo di alloggiamento
GR001	400	2	Armadio metallico

- TIPO DI LAVORAZIONE PREVISTA PER LA REALIZZAZIONE DELLE CANALIZZAZIONI

Si definisce "canalizzazione" l'opera compiuta di posa di tubazioni nel sottosuolo, comprendenti in via generale le seguenti attività:

- preparazione dello strato superficiale, tramite asportazione dello strato vegetale oppure demolizione di eventuali manufatti (sedi stradali, pavimentazioni, ecc.) e conseguente carico, trasporto e conferimento alle discariche controllate dei materiali di scarto;
- realizzazione della sede di posa all'interno del terreno di qualsiasi tipo, natura e consistenza, tramite scavo a sezione obbligata fino a raggiungere le quote previste nelle prescrizioni e/o nelle norme vigenti;
- contestuale rimozione di ogni materiale di risulta e sua gestione a norma di Legge;

- preparazione del letto di posa dei tubi avente uno spessore minimo di cm 10;
- posa propriamente detta dei tubi e loro connessione stabile tramite saldature;
- posa della rete e dell'eventuale cavo di continuità elettrica, se trattasi di rete in polietilene;
- eventuale inflaggio della condotta realizzata all'interno di tubi guaina, sia posata mediante infissione sia aggraffata a strutture esistenti;
- Stesura di ricalzo di sabbia avente spessore minimo di cm 10 sopra la condotta;



- copertura dei tubi con materiale idoneo in vari strati, anche di materiali non omogenei, fino a raggiungere la quota originaria del suolo;
- fornitura e idonea posa in opera, anche con applicazione di tecniche di vibro-compattazione, di materiali particolari, come da prescrizioni del Committente e/o di proprietari e/o di terzi aventi titolo. Sono compresi lo strato di binder, le solette in calcestruzzo anche armato, materiali sciolti in dosature e granulometrie specifiche e/o con presenza di leganti, ecc.;
- posa a circa cm 30 dalla generatrice superiore della condotta di una rete plastificata riportante la dicitura "Attenzione Tubo Gas"
- ripristino, per quanto possibile senza soluzione di continuità, della superficie;
- consegna al Committente degli elaborati grafici della condotta realizzata;

Se necessarie, sono comprese anche le seguenti attività:

- realizzazione delle opere di protezione della condotta (guaine metalliche e/o in PVC, piastra/lastra in cls), in corrispondenza di parallelismi e/o incroci con strutture interrato esistenti;
- opere provvisorie per garantire il traffico veicolare e l'accesso alle proprietà;
- ricollegamento delle derivazioni preesistenti alla nuova condotta;
- ampliamento dello scavo per eseguire i suddetti collegamenti;
- realizzazione della sede di posa all'interno del terreno di qualsiasi tipo, natura e consistenza, tramite scavo a sezione obbligata per posa in opera tubazione anche a una profondità superiore a 150 cm (centocinquanta centimetri).

I valori adottati nella progettazione per quanto riguarda le perdite di carico, sono contenute, per le condotte esercite a pressione minore di 0,04 bar, entro valori che consentono il corretto funzionamento dei gruppi di riduzione.

Al sensi della norma UNI CIG 9165, la velocità del gas è compresa tra i 20 e 25 m/s per le condotte esercite a pressione maggiore di 0,5 bar e minore di 5 bar;

e compresa tra 0 e 5 m/s per quelle condotte esercite a pressione minore o uguale a 0,04 bar.

Sulle condotte di 4^a specie saranno installati organi di intercettazione (valvole di linea), facilmente accessibili e manovrabili, in modo da consentire l'intercettazione del gas in tratte di lunghezza massima di 2 Km.

Ogni organo d'intercettazione sarà munito di un dispositivo di scarico in modo da consentire, qualora se ne determini la necessità, lo svuotamento del tratto di condotta sezionata dalle due valvole.

Peraltro il compito principale delle valvole nelle tubazioni del gas è di impedire il passaggio dello stesso in determinati tronchi di tubo, al fine di effettuare riparazioni e ampliamenti delle rete o per permettere il rifacimento degli impianti senza pregiudicare l'intera rete di alimentazione del gas.

Quando la condotta gas (solo per la 4^a specie) sarà posata ad una distanza minore dei valori prescritti da fabbricati (2 m) e/o canalizzazioni interrate contenenti altri servizi, essa sarà protetta con un'adeguata opera che garantisce l'impermeabilità del gas verso l'esterno, mentre, sia per la 4^a specie

che per la 6^a specie, quando la condotta sarà interrata ad una profondità minore da quella prescritta, essa sarà protetta con opportune opere di protezione (tubazioni di acciaio, cunicoli in calcestruzzo, manufatti prefabbricati di cemento, o altri sistemi equivalenti).

Sulle opere di protezione citate, saranno previsti degli sfati in numero di 1 per tratti di lunghezza minore o uguale a 30 m e almeno 2 per tratti di lunghezza maggiori.

Tali sfati sono costituiti da un tubo di diametro interno non inferiore a 30 mm e corredati di un terminale munito di rete tagliafiamma e costruiti in modo tale da non consentire l'ingresso di acqua piovana.

La giunzione dei tubi, dei raccordi e dei pezzi speciali per la formazione delle condotte saranno realizzate, a seconda dei materiali impiegati, con le modalità prescritte dalle vigenti normative, mentre le diramazioni saranno realizzate con l'impiego di raccordi a T di materiale analogo a quello dei tubi.



Per le tubazioni in polietilene è prevista la fornitura e la posa di un cavo elettrico tipo FG7 rivestito secondo la norma CEI 20-1 con una sezione minima pari a 1 x 6 mmq, parallelo alla condotta per la rintracciabilità della stessa e saranno collegati a delle piantane posate a una distanza di circa 400-500 ml l'una dall'altra, ad ogni cambio di direzione della condotta e sui fondi rete. Collaudi: le condotte posate sottoposte alla prova di pressione. In relazione alla estensione della rete ed ai diametri costituenti la stessa, la prova potrà essere eseguita per tronchi o per l'intera estensione.

I tronchi dovranno essere interrati, ad eccezione della testata degli stessi che potranno essere lasciate scoperte per il controllo dell'andamento della prova. La prova sarà eseguita con l'uso di aria o gas inerti, purché si adottino tutti gli accorgimenti necessari all'esecuzione delle prove in condizioni di sicurezza.

La prova consiste nel sottoporre la condotta ad una pressione pari ad almeno:

- 1,5 volte la pressione massima di esercizio per condotte di 4^a e 5^a specie;
- 1 bar per condotte di 6^a e 7^a specie;

In alcuni casi anche la condotta di 6^a specie sarà posata e collaudata come 4^a per eventuali future riqualificazioni.

La pressione massima di prova non dovrà superare la pressione di prova idraulica in officina per i tubi ed i raccordi e le pressioni di collaudo ammesse per gli accessori inseriti nel circuito.

La prova sarà considerata favorevole se ad avvenuta stabilizzazione delle condizioni di prova la pressione sarà costante, a meno delle variazioni della temperatura per almeno 24 ore.

Nel caso di tronchi costituiti da condotte fuori terra di breve lunghezza, impianti ed apparecchiature di intercettazione e simili, la durata della prova potrà essere ridotta fino ad un minimo di 4 ore.

Per ogni prova a pressione dovrà essere redatto il resoconto di prova a cui dovrà essere allegato il diagramma di registrazione della prova stessa.

VERIFICA FLUIDODINAMICA RETE BASSA PRESSIONE

Gas Zirete	SCHEDA DI CALCOLO RETI DI MODESTA ENTITA'	10 12 2013 Rev.13 Attestato OT Raffaello 15/05/2019
-------------------	---	--

PROGETTO RETI DI MODESTA ENTITA' IN BASSA PRESSIONE (FINO 40 MBAR)

<p>Il calcolo del diametro è stato effettuato utilizzando la formula di Scoville: $DP = 0,71 \cdot \sqrt[3]{L \cdot Q \cdot 10^{-9} \cdot 10^2} \cdot \sqrt[3]{1,8 \cdot D \cdot R \cdot Q^2 \cdot F \cdot D^5}$</p>	
O - Portata (in Sm ³ /h)	149
L - Lunghezza (in m)	2.291,00
DP - Pressione di caduta (in mbar relativi)	1,15
Di - Diametro interno della tubazione (in mm)	204,5
di - Diametro esterno della tubazione (in mm)	229,00
Grad. piezo (Zona critica)	766 (Pa)
Coefficiente da applicare in relazione al GG	0,55
n° tronchi da servire	338

Dati identificativi della rete	
Area Territoriale:	AT PALERMO
Comune di:	PARTINICO
Località:	C.de Garofalo, Albachiana, Nocella
Tratto di rete:	BASSA PRESSIONE (FINO 40 MBAR)
Progetto:	Verifica fluidodinamica

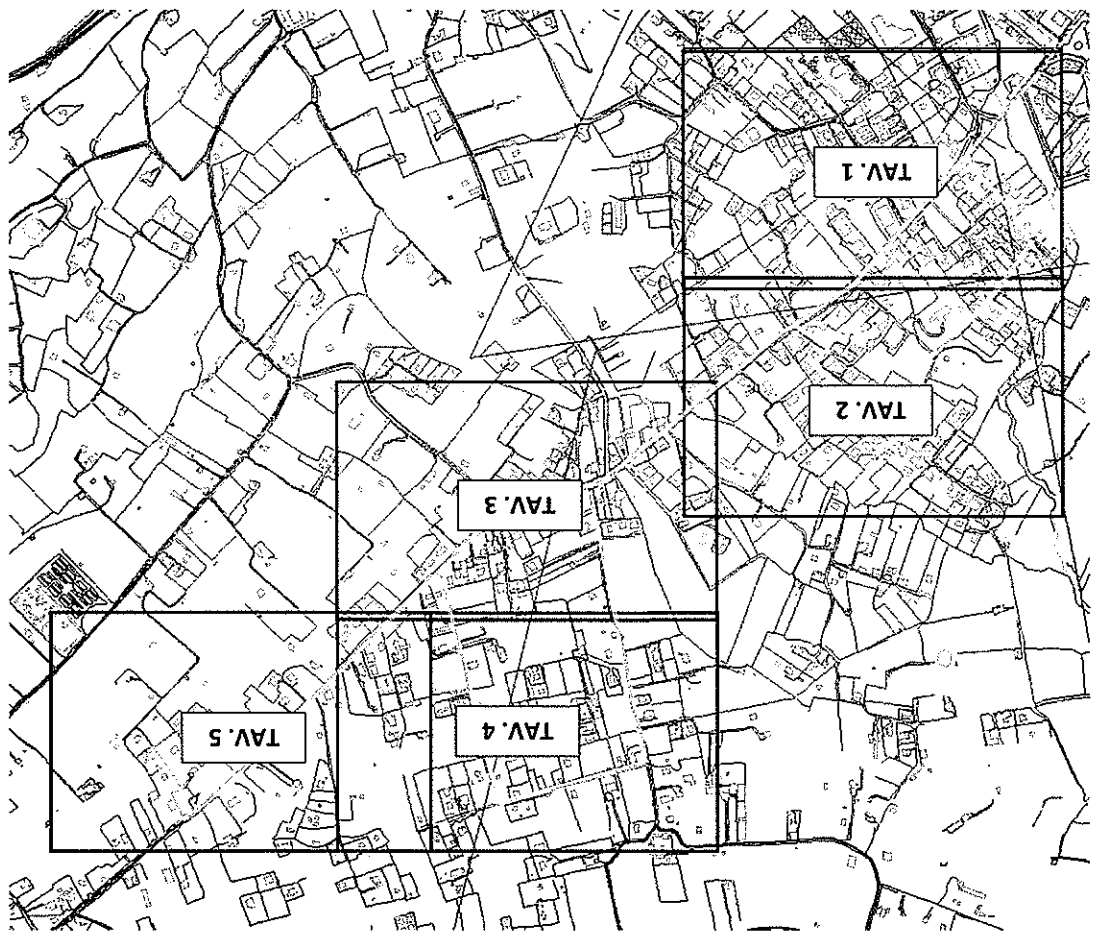
Dati di progetto	
Materiale e DN della tubazione:	Pe S5 De 250
Portata di progetto:	148,72 Sm ³ /h
Portata di progetto:	1226,94 Mcal/h
Lunghezza tubazione:	2291,00 m
Pressione iniziale:	22 mbar rel.

Dati di output	
Materiale e DN della tubazione:	Pe S5 De 250
Pressione finale:	20,8 mbar rel.
D.P.	1,15 mbar
Velocità del gas:	1,2 m/s

Si allega alla presente relazione:

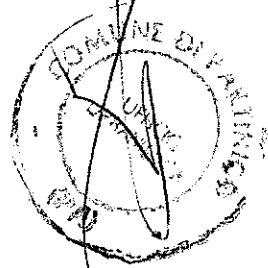
1. Stralci planimetrici 1:2.000
2. Quadro d'unione

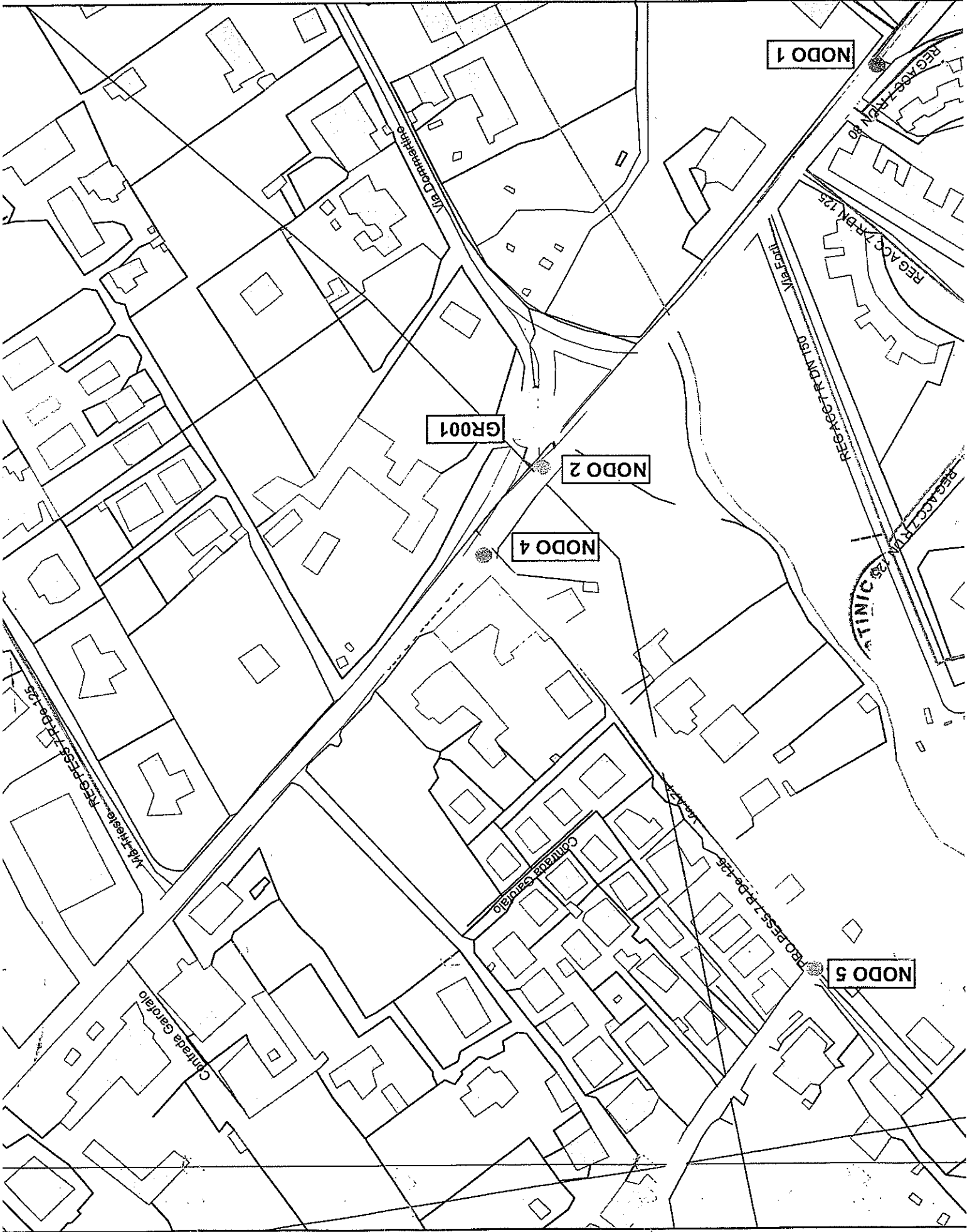




UNICO

ALLEGATO ALLA DELIBERA DI G.M.
DEL 30.12.2014
QUADRO D'UNIONE N. 44







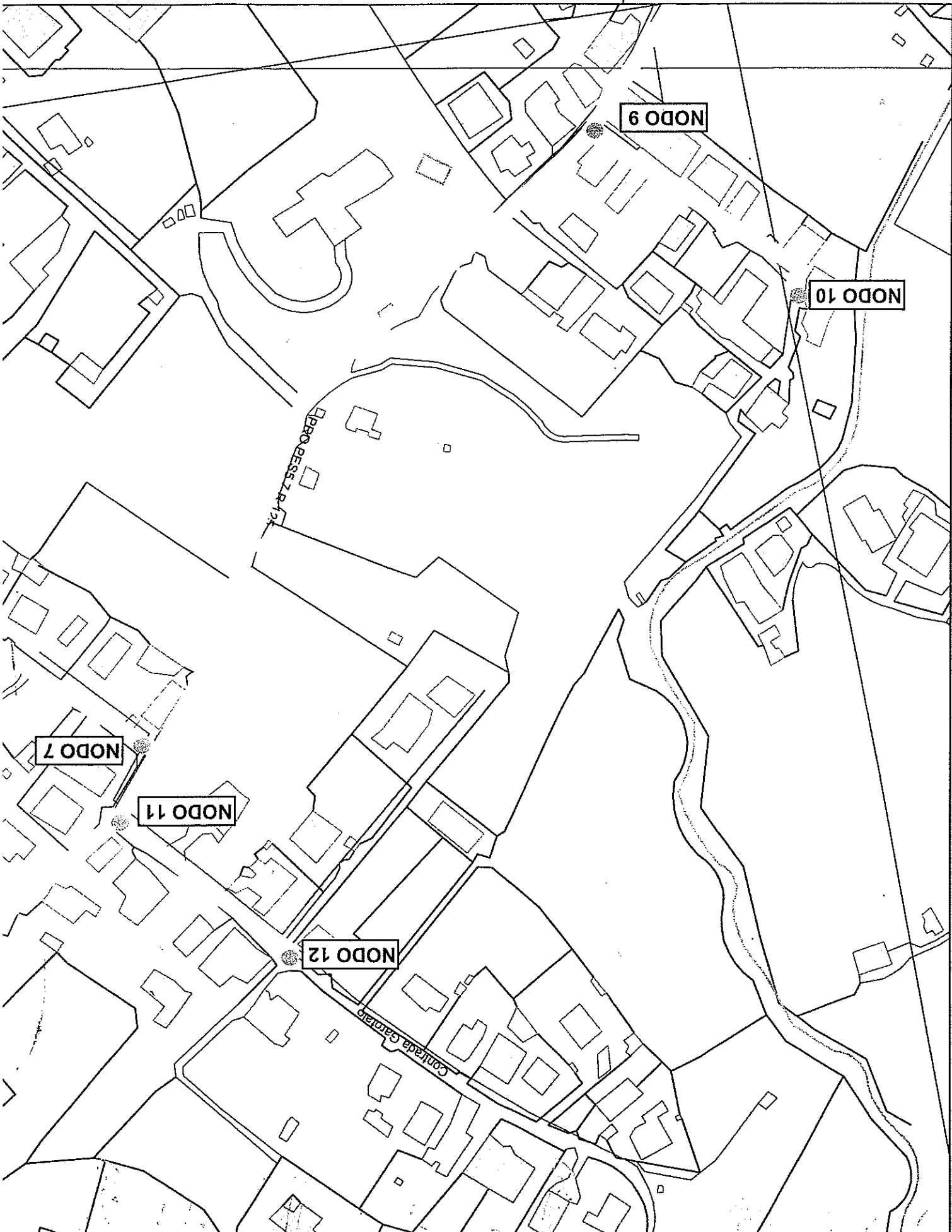
Territorio di Partinico (PA)

Dipartimento Sud Ovest - Area Palermo

Note Ampliamento rete cittadina TAVOLA 2

Data Stampa 9/18/2019

Scala: 1:2.000





NODO 8

NODO 6

Contada Garatx

Contada Garatx

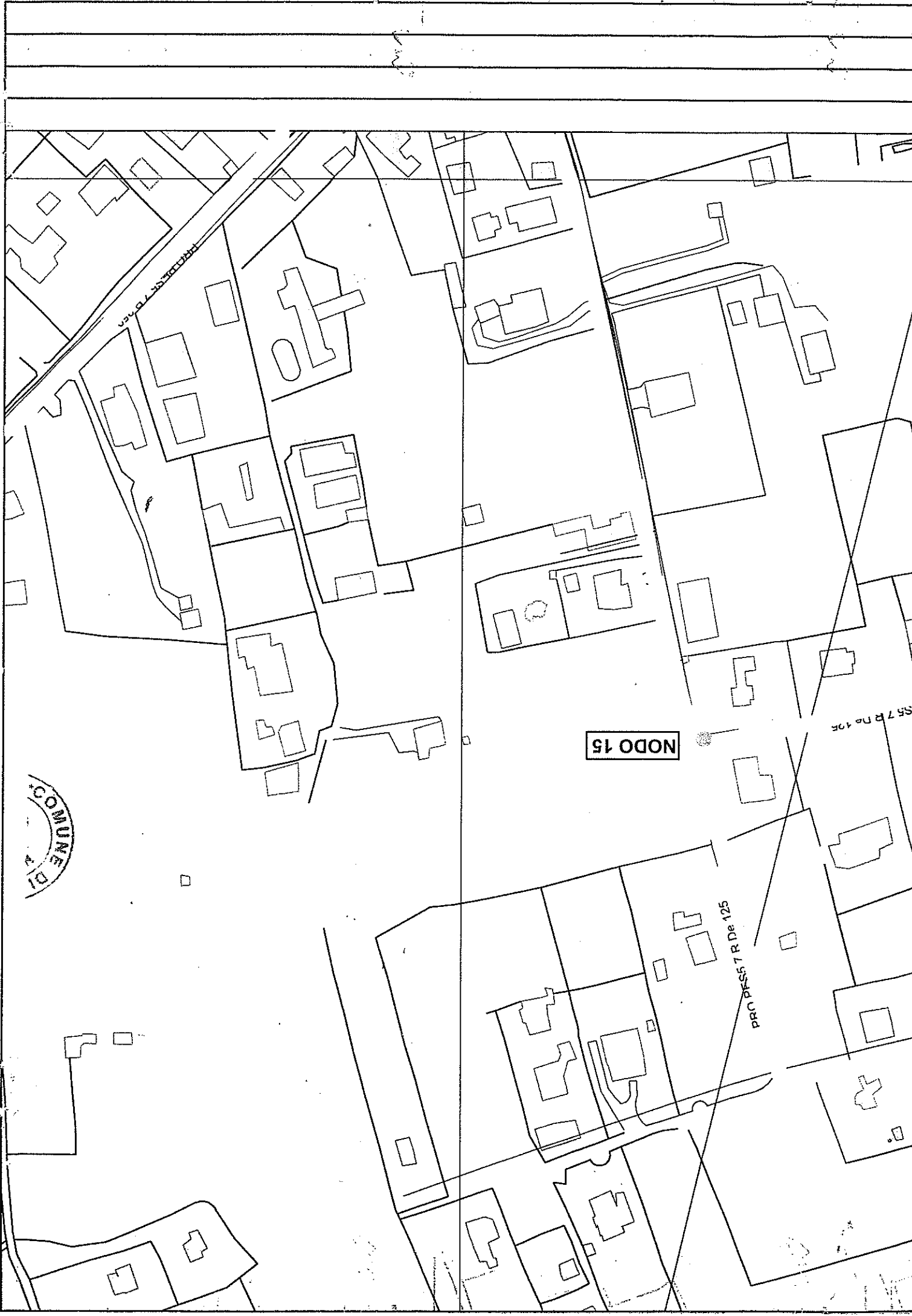
SP1

SP2





PR



NODO 15

VIA L. S. PIETRO

SS 7 R. No. 105

PRC P. SS 7 R. De 125

COMUNE DI

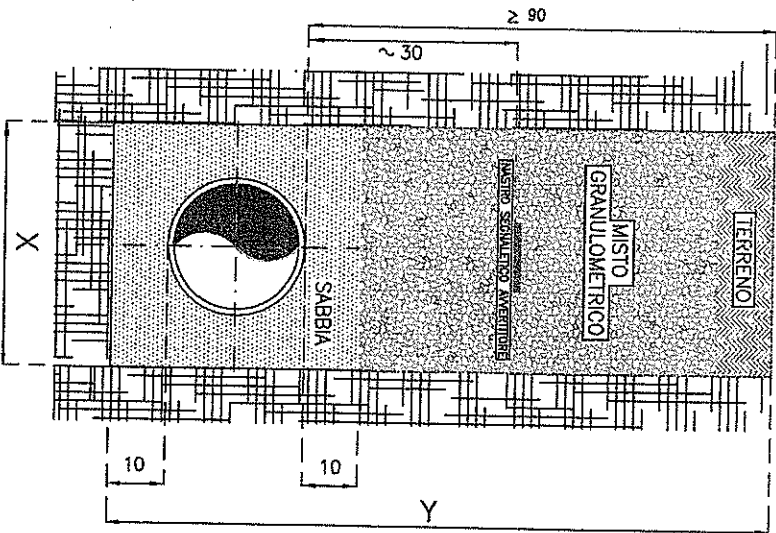


Via Barbarino

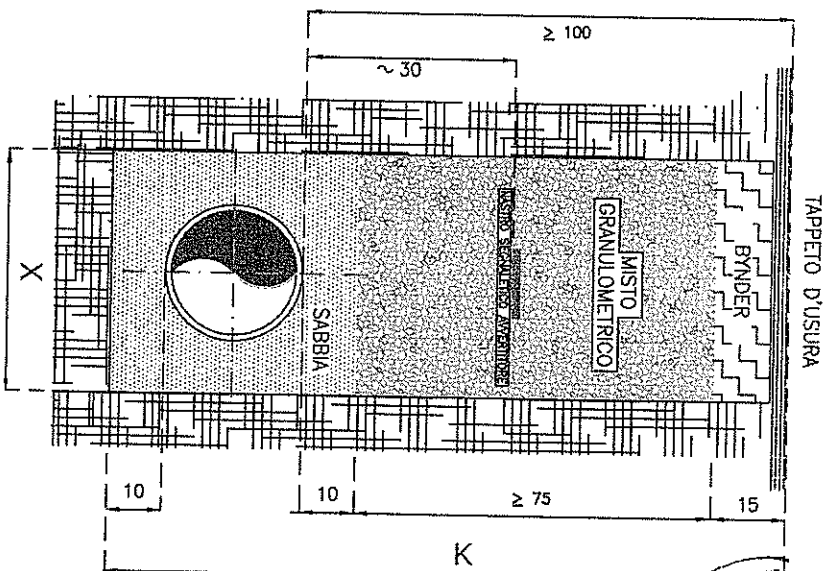
Contrada Albechiera

NODO 14

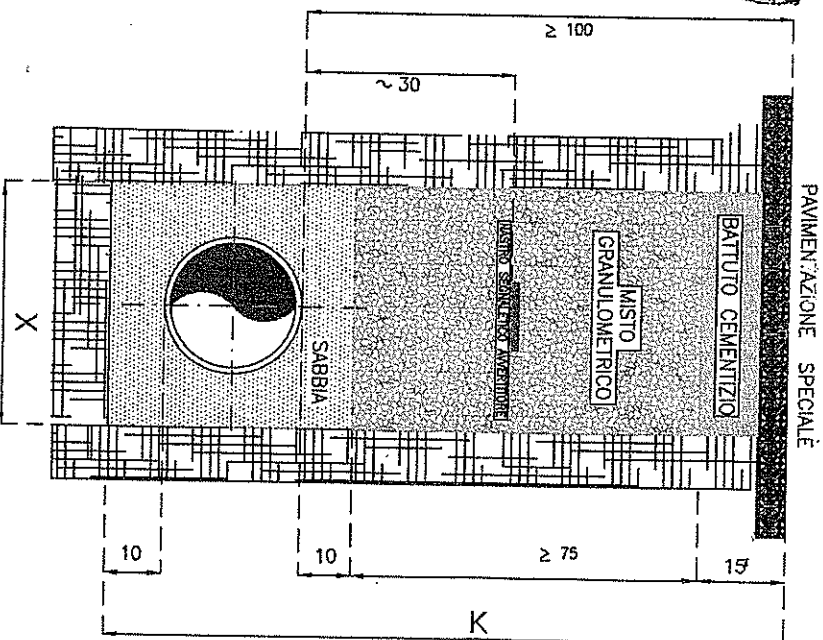
PROSPERITÀ



RETE IN TERRENO NATURALE



RETE IN AREE ASFALTATE



RETE IN PAVIMENTAZIONE SPECIALE

TUBAZIONI IN ACCIAIO E POLIETILENE PE 80 - PE100				
Acciaio	≤ DN 200	≤ DN 250	≤ DN 300	≤ DN 350
Poliethylene	≤ DE 100	≤ DE 200	≤ DE 315	≤ DE 315
X	40	45	50	
Y	120	130	140	
K	130	140	150	

Disegno non in scala - misure espresse in centimetri

TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 TIPO VRC				
Poliethylene	≤ DE 80	≤ DE 125	≤ DE 180	≤ DE 240
	≤ DE 100	≤ DE 125	≤ DE 180	≤ DE 240
X	20	20	30	40
Y	120	120	120	120
K	130	130	130	130

Disegno non in scala - misure espresse in centimetri

21 Rete Gas S.p.A. - Via Albricci, 10 - 20122 Milano - tel. 02/938991		DIREZIONE TECNICA SINI1 All. 01	
2 Giu. 18 1 Apr. 11 0 Feb. 09	Aggiornamento nome sociale e logo Modifica per posa nuova tubazione Pe 100 VRC Emissione	Descrizione aggiornamenti	Verificato
GiRete Gas			
PARTICOLARI COSTRUTTIVI PER LA REALIZZAZIONE DI RETI DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE			
POSA RETE IN TERRENO NATURALE, IN AREE ASFALTATE E CON PAVIMENTAZIONI SPECIALI			
disegno			disegno 101
Data Giugno 2015	Scala	Disegno	Verificato Emesso
File			01.dwg



Il Segretario Generale
(GUARINO) H. M.S.
Vice



La presente deliberazione è divenuta esecutiva il in quanto decorso 10 giorni dalla pubblicazione come sopra certificato in quanto dichiarata immediatamente esecutiva dall'organo deliberante

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Partinico, li _____
Il Segretario Generale
GUARINO
consecutivi _____
che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio on line il giorno _____ per quindici giorni

CERTIFICA

Su conforme attestazione del Responsabile della pubblicazione all'albo on line di cui sopra

IL SEGRETARIO COMUNALE

Partinico, li _____
Il Responsabile della pubblicazione on line _____
consecutivi dal _____ al _____ al n. _____
Si attesta che la presente deliberazione è stata affissa, in copia, all'Albo Pretorio on line del Comune per 15 giorni

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

IL SEGRETARIO GENERALE
(GUARINO) H. M.S.
Vice
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
DOTT. ARENA ROSARIO



LETTO, CONFERMATO E SOTTOSCRITTO.