



ELABORATI PROGETTUALI

- 1 6682.01 - Relazione Tecnica
- 2 6682.02 - Computo Metrico Estimativo
- 3 6682.03 - Quadro Economico
- 4 6682.04 - Cronoprogramma dei lavori
- 5 6682.05 - Incidenza della Sicurezza
- 6 6682.06 - Costi Specifici della Sicurezza
- 7 6682.07 - Fascicolo Sottoservizi
- 8 6682.08 - PSC

ELENCO ELABORATI GRAFICI

- 1 6682.01 - Inquadramento Territoriale
- 2 6682.02 - Stato di fatto
- 3 6682.03 - Stato di progetto
- 4 6682.04 - Particolari camerette
- 5 6682.05 - Scavi e Ripristini
- 6 6682.06 - Particolare Spingitubo



Provincia di Varese  
Comune di Castellanza (Va)

**PROGETTO  
DEFINITIVO/ESECUTIVO**

Lavori di estensione rete fognaria in zona  
non servita in zona via Borri e via Azimonti

Fascicolo Sottoservizi

R.U.P.

Ing. Andrea Pasqualini - CAP Holding S.p.A.

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, n.A24951

PROGETTISTA

Ing. Gabriele Bria - CAP Holding S.p.A.

012042.F.PRO.6682

Febbraio 2016

**Lavori di estensione rete fognaria  
in zona non servita di via Borri Azimonti  
COMUNE DI CASTELLANZA (VA)**

1. ENEL

Rif Allegato.

2. SNAM

Rif Allegato.

3. TERNA

Rif Allegato.



**Infrastrutture e Reti Italia**

Macro Area Territoriale Nord Ovest  
Zona di Varese

00071 Pomezia RM - Casella Postale 229 - Via Spoleto sn  
F +39 02 39652802

[eneldistribuzione@pec.enel.it](mailto:eneldistribuzione@pec.enel.it)

Spett.le  
CAP - Rosanna Landro

PEC: [capholding@legalmail.it](mailto:capholding@legalmail.it)

DIS/MAT/NO/DTR-LOM/ZO/ZOVA/PGR/PO

DIS/MAT/NO/DTR-LOM/ZO/ZOVA/UOR3  
Unita' Operativa Busto Arsizio

Oggetto: Coordinamento sottoservizi nel Comune di CASTELLANZA Via Borri e Via Azimonti. Resp. alla Vs. comunicazione del 29/01/2016. Codice di rintracciabilità F3B09022016\_4.

Con riferimento alla Vostra richiesta, Vi comuniciamo che nell'area di cantiere interessata dai Vostri lavori in oggetto sono posati nostri cavi elettrici sotterranei.

Tali cavi, nonché tutti gli accessori ed impianti ad essi inerenti, sono costantemente tenuti in tensione e possono dunque costituire grave pericolo per chiunque li danneggi o comunque ne venga a contatto senza osservare ed applicare le cautele del caso.

E' pertanto necessario che sia da Voi adottata la massima prudenza in ogni fase dei lavori e specialmente nell'accertamento dell'esatta posizione dei cavi nel sottosuolo.

Non possiamo infatti escludere che alterazioni dello stato dei luoghi, intervenute in tempi successivi alla realizzazione dei nostri impianti, destituiscono di precisione le indicazioni planimetriche fornite al riguardo dal nostro personale; tali indicazioni devono considerarsi meramente orientative e fornite al solo scopo di offrire un punto di riferimento alle indispensabili attività preliminari di sondaggio imposte dalle norme di prudenza e buona tecnica a chi, accingendosi ad opere di scavo, debba accertare l'esatta ubicazione di strutture ed impianti sotterranei.

Vi rammentiamo inoltre che durante l'esecuzione dei lavori devono essere applicate le vigenti disposizioni di legge ed in particolare tutte quelle riguardanti la prevenzione degli infortuni sul lavoro, nonché tutte le cautele ed accorgimenti che comunque si rendano necessari ai fini della sicurezza.

Nell'invitarVi a rendere edotti di ciò i Vostri dipendenti, teniamo a sottolineare la Vostra responsabilità, anche agli effetti penali, in ordine a qualsiasi incidente a persone o cose che dovesse verificarsi per l'inosservanza delle raccomandazioni di cui sopra nonché di tutte le



norme applicabili in materia.

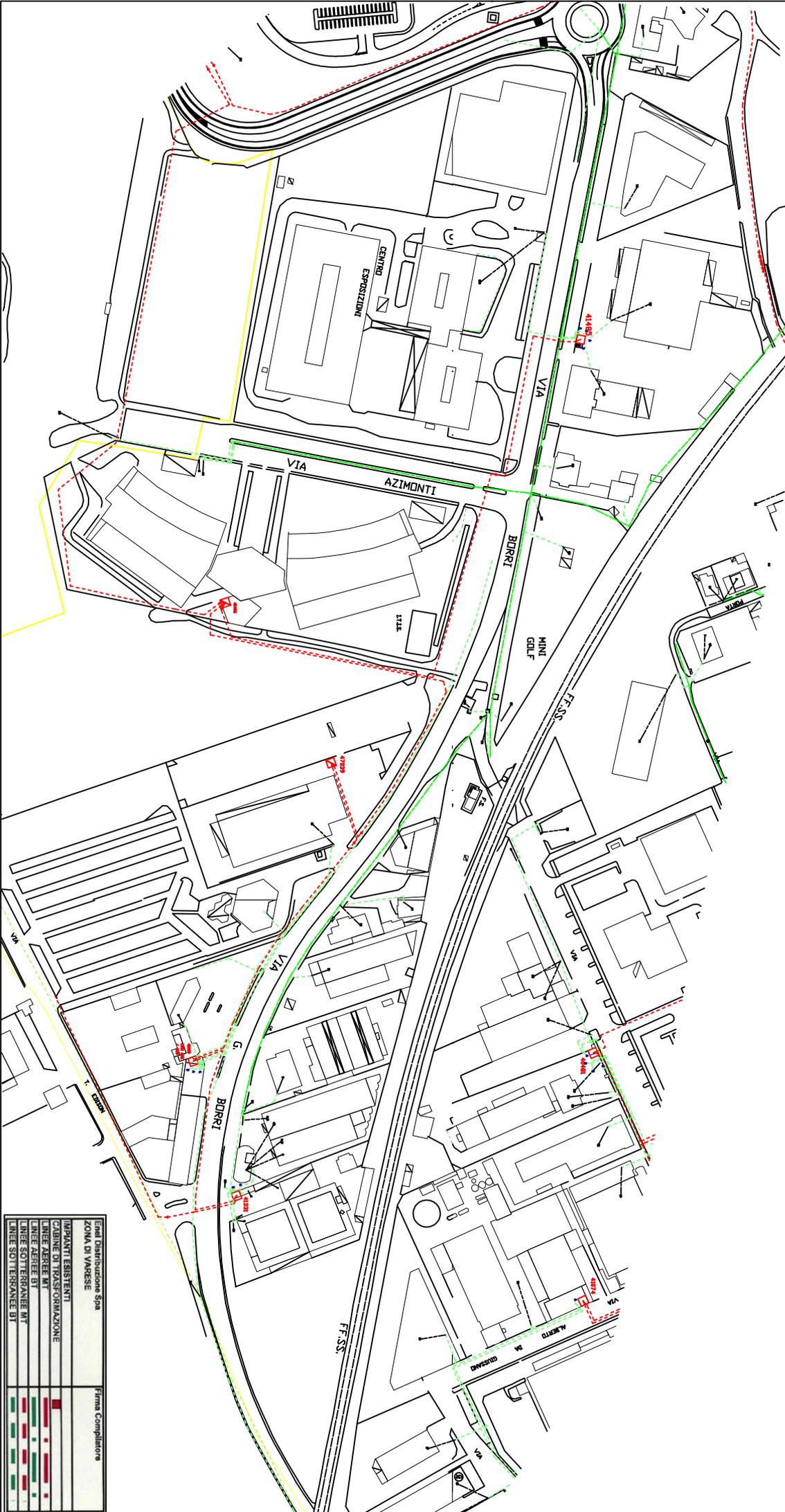
L'eventuale richiesta di sopralluogo congiunto con nostro personale, volto alla localizzazione del tracciato dei cavi interrati con ausilio strumentale, dovrà essere formulata esplicitamente a mezzo Fax (n° 800046674), al quale seguirà la comunicazione di accettazione dell'intervento da parte nostra, subordinato al pagamento della prestazione. Teniamo comunque a precisare che, sia per le caratteristiche dello strumento che per l'eventuale presenza nel sottosuolo di altre condutture, tale localizzazione sarà da ritenersi indicativa.

La informiamo inoltre che per eventuali ulteriori chiarimenti riguardanti la presente comunicazione, potrà rivolgersi al nostro incaricato che sta seguendo la pratica sig. Perlini Stefano Tel. 0331/032628, indicando il codice di rintracciabilità riportato in oggetto.

Cordiali saluti.

**Mario Ghiotto**  
Il Responsabile

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 Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.



Enel Distribuzione Spa		Firma Compilatore	
ZONA DI VARESE			
IMPIANTI ESISTENTI		LINEE ESISTENTI	
CABINE DI TRASFORMAZIONE		LINEE AEREE MT	
LINEE AEREE MT		LINEE AEREE BT	
LINEE SOTTERRANEE MT		LINEE SOTTERRANEE BT	
LINEE SOTTERRANEE BT			



Spett.le  
CAP Holding SpA  
Via del Mulino, 2 – Edificio U10  
20090 Assago (MI)  
c.a. Sig.ra Rosanna Landro

Prot. DI.NORD-C.Castellanza **36** PER  
Castellanza,

**02 FEB. 2016**

**Metanodotto: Mazzafame- Ceriano L. e Deriv. Est Busto A. in comune di Castellanza VA**

In riscontro alla Vostra mail n. 875/sit/rl del 29.01.2016 (Cod. progetto 6682), Vi confermiamo che la realizzazione della Vs. rete idrica nella zona di via Borri e via Azimonti a Castellanza, interferisce i gasdotti emarginati, opera in pressione e esercizio disciplinata dal D.M. 17/04/08 del Ministero dello Sviluppo Economico (*Regola Tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto gas naturale con densità non superiore a 0,8.*), destinata ad attività di trasporto del gas naturale dichiarata ai sensi del D.Lgs. 164/2000 - *attività di interesse pubblico*.

La posizione dei metanodotti è stata riportata, a titolo puramente indicativo, sul Vs. disegno che Vi restituiamo.

Vi comunichiamo inoltre che il nostro benessere è subordinato al rispetto da parte Vostra, delle seguenti prescrizioni tecniche:

- prima dell'esecuzione di qualsiasi opera in argomento si dovrà, con congruo anticipo, concordare e con SNAM RETE GAS - *Centro di Castellanza - Via C. Jucker, 24 - 21053 CASTELLANZA - Tel. 0331/502056* - la data di inizio lavori;
- ogni e qualsiasi attività di approntamento delle aree di cantiere, scavo, sbancamento, riporto di materiale, costruzione entro una fascia di rispetto minima larga m. 5, per parte rispetto l'asse della condotta in pressione ed in esercizio, dovrà essere preceduta da un picchettamento in loco del metanodotto a cura di SNAM RETE GAS, per l'opportuna segnalazione dei tratti di condotta e di eventuali opere accessorie interferiti. Di tale picchettamento verrà redatto specifico "VERBALE DI PICCHETTAMENTO";
- ogni attività di scavo o di sbancamento entro la fascia di rispetto (m. 5, per parte gasdotto), dovrà essere eseguita alla presenza del personale di SNAM RETE GAS;

Distretto Nord  
Centro di Castellanza  
Via Jucker, 24  
21053 Castellanza (VA)  
Tel. +39 0331 502056  
Fax 0331 500030  
www.snamretegas.it

Snam Rete Gas S.p.A.  
Sede Legale: S. Donato Milanese (MI), P.zza S. Barbara 7  
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.  
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Milano  
n. 10238291008 - R.E.A. Milano n. 1964271  
Partita IVA 10238291008  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.  
Società con unico socio



Resta inoltre inteso che nei tratti di incrocio o parallelismo con i ns. metanodotti la realizzazione della Vs. rete idrica nella zona di via Borri e via Azimonti a Castellanza, dovrà ottemperare alle prescrizioni impartite dell' Art. 2.7 del D.M. 17/04/2008 del Ministero dello Sviluppo Economico (pubblicato sul supplemento ordinario alla G.U. n. 107 del 08.05.2008).

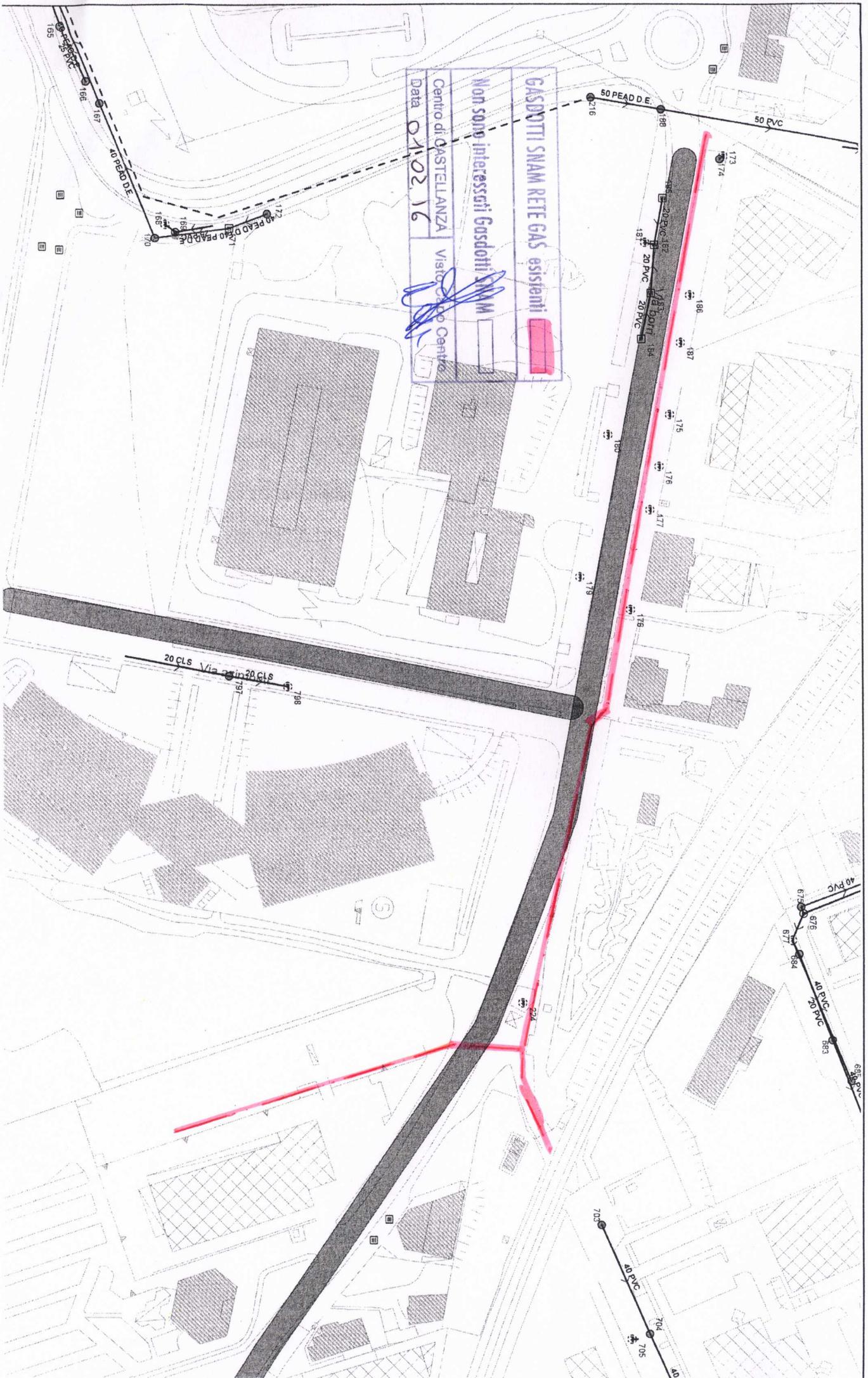
Resta fin d'ora inteso che Snam Rete Gas declina ogni responsabilità in ordine ad eventuali danni a persone e cose, e al proprio impianto in conseguenza dei Vs. lavori, anche se eseguiti alla presenza del ns. personale.

Lo scrivente ufficio Snam Rete Gas – Centro di CASTELLANZA, Via C. Jucker, 24 – 21053 Castellanza – Tel. 0331/502056 rimane a disposizione per eventuali chiarimenti.

Distinti saluti.

**SNAM RETE GAS**  
Distretto Nord  
Il Capo Centro di Castellanza  
(Geom. A. PISU)







SNAM RETE GAS

## VERBALE PICCHETTAMENTO

Dati identificativi dell' unità esercente Snam Rete Gas competente

Centro/Centrale di : \_\_\_\_\_ CENTRO DI CASTELLANZA \_\_\_\_\_ Distretto : DI- NORD \_\_\_\_\_

Indirizzo : \_\_\_\_\_ VIA JUCKER,24 - CASTELLANZA (VA) \_\_\_\_\_ n° telefonico (linea diretta presidiata 24 h): \_\_\_\_\_ 0331/501000 - 0331/502056 \_\_\_\_\_

Dati identificativi del Richiedente ( Terzo / Appaltatore)

Nominativo/Ragione sociale: CAP HOENING GEOM. BRIAIndirizzo : VIA MULINO N°2 ASSAGO (MI) n° telefonico : 335-7430426

Dati identificativi del metanodotto/impianto

Denominazione DIR. EST BUSTO A+912 NARZAFAME-CERIANO L. DN \_\_\_\_\_Comune di : CASTELLANZA VIALE BODDI Fogli: \_\_\_\_\_ Mappali: \_\_\_\_\_

Riferimenti geografici (es. località) : \_\_\_\_\_

## Memorandum:

In data odierna Snam Rete Gas alla presenza di un rappresentante del Richiedente, ha provveduto all'esecuzione del picchettamento del tratto di metanodotto in oggetto e/o delle opere ad esso accessorie. Indicativi della posizione del metanodotto SRG e dell'eventuale cavo TLC sono:

- la segnaletica fissa presente nell'area
- i piastrini segnalatori gialli indicanti il tracciato del metanodotto
- i piastrini segnalatori arancioni indicanti i tracciati del cavo TLC
- il nastro di avvertimento posto nel terreno

Il metanodotto risulta interrato, rispetto alla generatrice superiore, ad una profondità di circa 1,50/1,60 metri.

Posizione e profondità sono state determinate tramite :

- strumento cercatubi, quindi da considerarsi presunte in quanto l'esatta ubicazione del metanodotto è determinabile soltanto attraverso l'esecuzione di scavi di saggio da effettuarsi obbligatoriamente a cura di Snam Rete Gas;
- esecuzione di n° \_\_\_\_\_ scavi di saggio con messa a giorno della condotta effettuati a cura SRG.

Il Richiedente, nel prendere atto di quanto sopra, si dichiara consapevole che il presente verbale non costituisce una liberatoria autorizzativa ai lavori/opere, ma bensì solamente una informativa di supporto tecnico per stabilire eventuali interferenze dei lavori/opere con il metanodotto, la fascia asservita di sicurezza e/o le opere accessorie. Il permesso all'esecuzione dei lavori/opere potrà essere rilasciato da SRG solo a seguito di richiesta scritta, corredata da dettagli progettuali.

I picchetti sono rimossi al termine del picchettamento:

- sì
- no » il Richiedente si impegna a non rimuovere / spostare i segnali indicatori del tracciato del metanodotto. Se ciò dovesse accadere per caso fortuito si impegna a darne tempestiva comunicazione telefonica all'Unità Snam Rete Gas.

Note / Schemi grafici :

**TUTTI I LAVORI ESEGUITI NELLE VICINANZE DEL NOSTRO METANODOTTO DEVONO ESSERE COORDINATI E SORVEGLIATI DA PERSONALE SNAM RETE GAS.**

SI POTRA ESEGUIRE ASSAGGI IN CORRISPONDENZA DEI PUNTI INTERFERENTI (INCROCIO) ALLA PRESENZA PERSONALE SNAM

Data

10/2/2016

Giulio Brus  
Per il Richiedente (\*)

Leonida Duple  
Per l'unità esercente S.R.G. (\*)

(\*) La firma deve essere apposta in maniera leggibile

TRISPAMI/P20160000344 - 00/02/2016

RACCOMANDATA A.R.

AOT-MI UICI

<b>CAP Holding spa</b>
Protocollo n° <i>1609</i>
assegnato a: <i>MT-SC</i>
11 FEB 2016
PROTOCOLLO GENERALE

Spettabile  
CAP Holding S.p.A.  
Edificio U10  
Via del Mulino 2  
20090 ASSAGO

c.a. Rosanna Landro - Uff. SIT e Supporto Progetti

Oggetto: Cod. Progetto: 6682 - Comune di Castellanza - via Borri e via Azimonti.  
Manutenzione rete fognaria. Richiesta coordinamento sottoservizi.

Ci riferiamo alla Vostra lettera prot. 875/sit del 29/01/2016 con la quale ci chiedete di indicare la presenza di nostri impianti in prossimità dei cantieri interessati dalle opere fognarie in oggetto.

Vi comunichiamo al riguardo che nell'area interessata dai suddetti lavori non sono presenti elettrodotti AT interrati di nostra gestione.

Vi informiamo inoltre che non abbiamo in esecuzione nessun lavoro di posa di nuovi elettrodotti interrati AT nell'area interessata dal Vostro progetto.

Rimaniamo a disposizione per eventuali chiarimenti.

Distinti saluti.

Il Responsabile dell'Unità Impianti di Cislago  
Massimiliano Nebuloni



/ga

Pratica trattata da geom. Giancarlo Angioletti tel. 3298074300