

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE



COMUNE DI BUSTO GAROLFO
CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

ORIGINALE

APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO ESECUTIVO: "METANODOTTO 20667 - ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 BAR" IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO A CURA DELLA SOCIETA' SNAM RETE GAS SPA. DETERMINAZIONI	<i>Nr. Progr.</i> 114
	<i>Data</i> 21/09/2021
	<i>Seduta NR.</i> 37

L'anno DUEMILAVENTUNO questo giorno VENTUNO del mese di SETTEMBRE alle ore 17:30 convocata con le prescritte modalità, NELLA SALA CONSILIARE si è riunita la Giunta Comunale.

Fatto l'appello nominale risultano:

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Carica</i>	<i>Presente</i>
BIONDI SUSANNA	PRESIDENTE	S
MILAN ANDREA	ASSESSORE	S
CAMPETTI PATRIZIA	ASSESSORE	S
RIGIROLI GIOVANNI	ASSESSORE	S
CARNEVALI STEFANO	ASSESSORE	S
SELMO RAFFAELA	ASSESSORE	S
<i>TOTALE Presenti: 6</i>		<i>TOTALE Assenti: 0</i>

Partecipa il SEGRETARIO GENERALE del Comune, il Dott. GIACINTO SARNELLI.

In qualità di SINDACO, il Sig. BIONDI SUSANNA assume la presidenza e, constatata la legalità della adunanza, dichiara aperta la seduta invitando la Giunta a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

OGGETTO:
APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO ESECUTIVO: "METANODOTTO 20667 - ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 BAR" IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO A CURA DELLA SOCIETA' SNAM RETE GAS SPA. DETERMINAZIONI

LA GIUNTA COMUNALE

L'Assessore Giovanni RIGIROLI è presente da remoto.

Sulla relazione dell'Assessore ai lavori pubblici Giovanni Rigirolì;

Richiamata la richiesta di SNAM Rete Gas Spa, prot. n. 22440 del 04.11.2020, di apposizione del vincolo preordinato all'esproprio per posa di nuovo "Metanodotto 20667 – Allacciamento autotrazione EnerCoop DN 100 (4") – DP 12 Bar – in Comune di Busto Garolfo", previa approvazione del progetto in linea tecnica, dichiarazione di pubblica utilità nonché urgenza e indifferibilità dell'opera.

Visto il progetto esecutivo composto dai seguenti elaborati:

- 01 Relazione tecnica;
- 02 Dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 164/00;
- 03 Inquadramento territoriale;
- 04 Planimetria catastale con Vincolo Preordinato all'Esproprio;
- 05 Planimetria catastale con aree di passaggio e di occupazione temporanea;
- 06 Disegni tipologici di progetto- Tavole grafiche numerate da n.1 a n. 4;
- 07 Piano Particellare;
- 08 Documentazione fotografica;
- 09 Relazione paesaggistica semplificata ai sensi del D.Lgs. 22/01/2004 (RE-E-008).

Dato atto che in data 10.02.2021 prot. n. 3464 si è provveduto all'avvio del procedimento e alla convocazione dalla Conferenza dei Servizi ex art. 14, c.2, legge n.241/1990 per acquisizione dei pareri di competenza – forma semplificata modalità asincrona.

Viste le determinazioni di assenso con prescrizioni formulate da ATO – Ambito Territoriale Ottimale Città Metropolitana di Milano – in data 26.03.2021 prot. n. 7830 – in allegato;

Viste le determinazioni di assenso con prescrizioni formulate da GRUPPO CAP - Ufficio Piani Urbanistici e Interferenze – in data 23.02.2021 - in allegato;

Viste le determinazioni del Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi, prot. n. 4695 del 23.02.2021, dalle quali emerge che il progetto potrebbe interferire con le fasce di rispetto del Canale Principale Adduttore Villoresi e che richiede di produrre degli elaborati che permettano di verificare la distanza del manufatto dal canale;

Visto l'elaborato grafico riportante le fasce di rispetto del Canale Principale Adduttore Villoresi, pervenuto in data 22.07.2021 prot. n. 17656, da SNAM Rete gas Spa ad integrazione di quanto richiesto;

Richiamato il capoverso c) della Convocazione della Conferenza dei Servizi ex art. 14, c.2, Legge n. 241/1990 per acquisizione dei pareri di competenza - forma semplificata modalità asincrona, in data 10.02.2021 prot. n. 3464;

Ritenuto di procedere all'approvazione in linea tecnica del suddetto progetto esecutivo che ricomprende i contenuti del progetto definitivo, in quanto coerente con gli strumenti di programmazione di questa Amministrazione Comunale ed al fine di consentire le procedure finalizzate all'affidamento dei lavori da parte dell'operatore;

Richiamato inoltre il verbale di validazione del progetto di cui sopra, sottoscritto in data 20.09.2021, da parte del Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare del Comune di Busto Garolfo in qualità di RUP interno all'Ente;

Dato atto che l'approvazione del progetto esecutivo di cui sopra, assistita dal verbale di validazione redatto dal Responsabile del Procedimento interno all'Ente nominato per la sola fase progettuale, ha i medesimi effetti del permesso di costruire, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto all'art.33, comma 3, della Legge Regionale n.12/05;

Dato atto che gli interventi di cui sopra, ricompresi nel territorio del Comune di Busto Garolfo, ricadono in parte su aree di proprietà di Città Metropolitana di Milano e su aree di privati per le quali è prevista l'occupazione permanente per pubblica utilità;

Dato atto altresì che ai sensi dell'art. 27 comma 2 del D. Lgs 50/2016 nonché artt. 12 e 17 del DPR 08/06/2001 n. 327, come modificato con D. Lgs 27/12/2002 n. 302, l'approvazione del progetto esecutivo che ricomprende i contenuti del progetto definitivo, comporta la dichiarazione di pubblica utilità dell'opera, indifferibilità ed urgenza dei lavori;

Visto, a tal fine l'elaborato denominato Piano Particellare, costituente allegato al succitato Progetto esecutivo, relativo alle aree per le quali è prevista l'occupazione permanente ed esproprio per pubblica utilità necessarie alla realizzazione del nuovo metanodotto;

Visto il Decreto Legislativo 50/2016 e s.m.i. nonché il D.P.R. 207/2010 per quanto applicabile;

Visto l'art.33, comma 3, della Legge Regionale n.12/05;

Visto il del DPR. 08/06/2001 n. 327, come modificato con D.Lgs 27/12/2002 n. 302;

Visto il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con D.L. n. 267 del 18.08.2000;

Vista la deliberazione del Consiglio Comunale n. 21 del 30/04/2021 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione per l'esercizio 2021/2023;

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n. 44 del 04.05.2021 con la quale è stata approvata l'assegnazione definitiva dei capitoli di bilancio per la gestione dell'esercizio dell'anno 2021;

Visto il parere favorevole dal punto di vista tecnico, espresso dal Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare;

Con votazione unanime favorevole, espressa in forma palese,

DELIBERA

1. Di prendere atto del verbale di validazione del progetto di cui sopra relativo alla posa di nuovo metanodotto, sottoscritto in data 20.09.2021, da parte del Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare del Comune di Busto Garolfo in qualità di RUP interno all'Ente;
2. Di approvare in linea tecnica, per i motivi esposti in premessa ed all'uopo richiamati quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, l'allegato progetto esecutivo che ricomprende i contenuti del progetto definitivo, inoltrato al ns. protocollo comunale al n. 22440 del 04.11.2020 e integrato con prot. n. 17656 del 22.07.2021 dalla società SNAM Rete Gas Spa, relativo alle opere di realizzazione di nuovo "Metanodotto 20667 – Allacciamento autotrazione EnerCoop DN 100 (4") – DP 12 Bar – in Comune di Busto Garolfo", redatto da Leardi Srl, composto dai seguenti elaborati:

01 Relazione tecnica;

02 Dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 164/00;

03 Inquadramento territoriale;

- 04 Planimetria catastale con Vincolo Preordinato all'Esproprio;
 - 05 Planimetria catastale con aree di passaggio e di occupazione temporanea;
 - 06 Disegni tipologici di progetto – Tavole grafiche numerate da n. 1 a n. 4;
 - 07 Piano Particellare;
 - 08 Documentazione fotografica;
 - 09 Relazione paesaggistica semplificata ai sensi del D.Lgs. 22/01/2004 (RE-E-008)
 - 10 Elaborato riportante le fasce di rispetto dal Canale Principale Adduttore Villorosi;
3. Di dare atto che l'approvazione del progetto esecutivo di cui sopra, assistita dal verbale di validazione redatto dal Responsabile del Procedimento interno all'Ente nominato per la sola fase progettuale, ha i medesimi effetti del permesso di costruire, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto all'art.33, comma 3, della Legge Regionale n.12/05;
 4. Di dare atto che ai sensi dell'art. 27 comma 2 del Dlgs 50/2016 nonché artt. 12 e 17 del DPR 08/06/2001 n. 327, come modificato con D. Lgs 27/12/2002 n. 302, l'approvazione del progetto di cui al sub.3), comporta la dichiarazione di pubblica utilità dell'opera, indifferibilità ed urgenza dei lavori;
 5. Di approvare l'elaborato denominato Piano Particellare, costituente allegato al succitato Progetto esecutivo, relativo alle aree per le quali è prevista l'occupazione permanente ed espropri per pubblica utilità necessarie alla realizzazione del nuovo metanodotto;
 6. Di demandare al Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare gli adempimenti conseguenti;
 7. Di demandare alla Società SNAM Rete Gas Spa di cui in premessa, gli atti successivi di competenza.

Successivamente,

LA GIUNTA COMUNALE

Attesa la necessità di dare immediata attuazione a quanto precedentemente deliberato;

Visto il 4^a comma dell'art. 134 del Decreto Legislativo n. 267/2000;

Con votazione unanime favorevole, espressa in forma palese,

D E L I B E R A

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile.

Allegati:

- 01 Relazione tecnica;
- 02 Dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 164/00;
- 03 Inquadramento territoriale;
- 04 Planimetria catastale con Vincolo Preordinato all'Esproprio;
- 05 Planimetria catastale con aree di passaggio e di occupazione temporanea;
- 06 Disegni tipologici di progetto – Tavole grafiche numerate da n. 1 a n. 4;
- 07 Piano Particellare;
- 08 Documentazione fotografica;
- 09 Relazione paesaggistica semplificata ai sensi del D.Lgs. 22/01/2004 (RE-E-008)
- 10 Elaborato riportante le fasce di rispetto dal Canale Principale Adduttore Villorosi;
- 11 Verbale di validazione.

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 114 DEL 21/09/2021

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO
SUSANNA BIONDI

IL SEGRETARIO GENERALE
DOTT. GIACINTO SARNELLI

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).

COMUNE DI BUSTO GAROLFO
CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

ORIGINALE

Numero Delibera **114** del **21/09/2021**

OGGETTO

APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO ESECUTIVO: "METANODOTTO 20667 - ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 BAR" IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO A CURA DELLA SOCIETA' SNAM RETE GAS SPA. DETERMINAZIONI

PARERI DI CUI ALL' ART. 49 DEL TUEL - D. LGS. 267/2000

Per quanto concerne la REGOLARITA' TECNICA esprime parere:

FAVOREVOLE

Data 20/09/2021

IL RESPONSABILE DI AREA
Arch. GIUSEPPE SANGUEDOLCE

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-007	
		Pag. 1 di 11	Rev.
		0	[] [] [] [] []

REGIONE LOMBARDIA
 CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO
COMUNE DI BUSTO GAROLFO

METANODOTTO 20667
ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP
DN 100 (4") - DP 12 bar
IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)

RELAZIONE TECNICA

presentata
 ai sensi del D.P.R. 08.06.2001 n. 327
 e s.m.i. (D. Lgs. 27.12.2004 n. 330)

0	Emissione per permessi	PAIUZZI	MELATO	LEARDI	SETT. 2020
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-007 <table border="1" data-bbox="1161 315 1401 407"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Rev.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.					0									
Rev.																		
0																		

INDICE

PREMESSA		3
1. QUADRO PROGRAMMATICO E PROCEDURALE		3
1.1. Scopo dell'opera		3
1.2. Programmazione.....		3
1.3. Procedure autorizzative		3
2. QUADRO PROGETTUALE.....		5
2.1. Criteri di progettazione		5
2.2. Gasdotto		5
2.3. Impianti		8
2.4. Predisposizione della polifora.....		8
2.5. Sottoservizi		8
3. QUADRO AMBIENTALE.....		9
3.1. Gestione materiali di risulta		9
3.2. Gestione acque meteoriche e di falda		10
4. OPERE DI RIPRISTINO		10
4.1. Ripristini delle aree verdi.....		10
4.2. Ripristini delle aree pavimentate		10
5. ALLEGATI.....		11

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-007 <table border="1" data-bbox="1161 315 1401 407"> <tr> <td colspan="5">Rev.</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.					0									
Rev.																		
0																		

PREMESSA

La presente relazione tecnica, relativa alla progettazione del Metanodotto "Allacciamento Autotrazione Enercoop" DN 100 (4") - DP 12 bar, in Comune di Busto Garolfo (MI), è volta all'ottenimento dell'Autorizzazione Unica ai sensi del D.P.R. 08.06.2001 n. 327 e s.m.i. (D. Lgs. 27.12.2004 n. 330) e di tutte le necessarie autorizzazioni/nulla osta utili per la realizzazione dell'intervento nel suo complesso.

1. QUADRO PROGRAMMATICO E PROCEDURALE

1.1. Scopo dell'opera

La Società Snam Rete Gas S.p.A. ha tra i propri compiti la realizzazione di metanodotti e opere ad essi connesse per il trasporto e la fornitura di gas naturale alle utenze civili e industriali che ne fanno richiesta.

Tale compito è stabilito dal codice di rete approvato dall'Autorità per l'energia elettrica ed il gas con delibera 75/03 e fa riferimento a quanto previsto dal comma 1 dell'art. 31 del D. Lgs. 164/2000.

La costruzione del metanodotto denominato "Allacciamento Autotrazione Enercoop" DN 100 (4") - DP 12 bar, della lunghezza di circa 450 m, da realizzare in Comune di Busto Garolfo (MI), si rende necessaria al fine garantire il trasporto dei quantitativi di gas naturale richiesti per valorizzare il mercato industriale locale, sviluppare ed incrementare l'uso di combustibili puliti (metano), nel medio/lungo termine, nell'area di Milano e Provincia, e per di assicurare la fornitura di gas metano per autotrazione ad un distributore di carburante.

1.2. Programmazione

I tempi di realizzazione dell'opera sono valutabili in 6 mesi dall'inizio dei lavori, previsto per il mese di marzo 2021.

1.3. Procedure autorizzative

L'opera è di interesse pubblico ai sensi dell'art. 8 del D. Lgs. 164/00.

Di seguito si descrivono le principali autorizzazioni a cui l'opera è soggetta.

1.3.a Autorizzazione Unica (accertamento conformità urbanistica, approvazione del progetto, dichiarazione di pubblica utilità nonché indifferibilità ed urgenza dell'opera, apposizione del Vincolo Preordinato all'Esproprio (c.d. V.P.E)), ai sensi del D.P.R. 08.06.2001 n. 327 e s.m.i. (D. Lgs. 27.12.2004 n. 330).

L'Ente competente al rilascio dell'Autorizzazione Unica è il Comune di Busto Garolfo (MI).

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-007 <table border="1" data-bbox="1161 315 1401 407"> <tr> <td colspan="5">Rev.</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.					0									
Rev.																		
0																		

L'intervento, nel complesso, interessa 8 ditte catastali, per un totale di 10 mappali, intestati a 33 distinti proprietari catastali.

Al fine di dichiarare l'opera di Pubblica Utilità, ai sensi del D.P.R. 08.06.01 n. 327, ed in ottemperanza all'art. 30 del D. Lgs. 164/00, si allega alla presente relazione tecnica la dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 164/00.

1.3.b Altre procedure che confluiscono nell'autorizzazione di cui sopra: il presente fascicolo sarà inoltre presentato a:

- Città Metropolitana di Milano, per parallelismo con SP 12 Inveruno-Lignano;
- Regione Lombardia, per interferenza con area boscata;
- Comune di Busto Garolfo, per attraversamento Via Arconate
- Ministero dello Sviluppo Economico - Divisione V - Ispettorato Territoriale Lombardia, per attraversamento cavi di telecomunicazioni;
- Ministero per i beni e le attività culturali - Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per la Città Metropolitana di Milano;
- E-Distribuzione S.p.A., Zona di Legnano, per interferenza linee elettriche;
- Telecom S.p.A, per interferenza linee telecomunicazione.
- 2i Rete Gas S.p.A., per attraversamento metanodotto;
- Gruppo CAP., per attraversamento acquedotti e fognature.

Eventuali altri Enti interessati dalla procedura verranno individuati nel corso dell'istruttoria.

1.3.c Sicurezza ed esercizio

Essendo l'opera individuata fra quelle ricomprese nell'attività 6, sottoclasse 1, categoria A dell'allegato 1 al D.P.R. 151/2011, prima della messa in esercizio del gasdotto, dovrà essere inviata, ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 151/2011, una S.C.I.A. (Segnalazione Certificata di Inizio Attività) al Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco con allegata la relativa asseverazione.

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-007 <table border="1" data-bbox="1161 315 1401 407"> <tr> <td colspan="5">Rev.</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.					0									
Rev.																		
0																		

2. QUADRO PROGETTUALE

2.1. Criteri di progettazione

L'opera è progettata conformemente alla "Regola tecnica per la progettazione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto di gas naturale con densità non superiore a 0,8", contenuta nel D. M. 17 aprile 2008 del Ministero dello Sviluppo Economico.

La pressione di progetto (DP), adottata per il calcolo dello spessore delle tubazioni, è 12 bar, con grado di utilizzazione $f = 0,30$.

2.2. Gasdotto

Il gasdotto è costituito da una tubazione interrata con una copertura minima di 0,90 m (come previsto dal D. M. 17 aprile 2008), del diametro nominale di 100 mm (4") e lunghezza di 490 m circa, costituito da tubi in acciaio saldati di testa.

Il gasdotto è corredato dai relativi accessori, armadietti per apparecchiature di controllo e per la protezione catodica, sfiati delle opere di protezione e cartelli segnalatori.

Protezioni meccaniche

In corrispondenza degli attraversamenti di linee ferroviarie, delle strade importanti e dove per motivi tecnici si ritiene necessario, sulla condotta saranno messi in opera tubi di protezione metallici o in cunicoli in c.a., muniti di relativi sfiati.

Protezione anticorrosiva

La condotta è protetta da:

- una protezione passiva esterna in polietilene, di adeguato spessore, ed un rivestimento interno in vernice epossidica; i giunti di saldatura saranno rivestiti in cantiere con fasce termorestringenti di polietilene;
- una protezione attiva (catodica), attraverso un sistema a corrente impressa con apparecchiature poste lungo la linea, che rende il metallo della condotta elettricamente più negativo rispetto al potenziale di libera corrosione che la stessa assumerebbe in condizioni naturali.

Fascia di vincolo preordinato all'esproprio (v.p.e.)

La distanza minima dell'asse del gasdotto dai fabbricati, misurata orizzontalmente ed in senso ortogonale all'asse della condotta, nel rispetto di quanto previsto dal D.M. 17 aprile 2008, è di 6,00 m ed è pienamente rispondente a quanto previsto dagli artt. 2.5.2 e 2.5.3 del predetto Decreto, in quanto la condotta verrà realizzata con spessore maggiorato.

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-007 <table border="1" data-bbox="1160 315 1402 412"> <tr> <td colspan="5">Rev.</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.					0									
Rev.																		
0																		

In caso di posa della condotta in protezione meccanica (tubo di protezione o cunicolo) la distanza minima dell'asse del gasdotto dai fabbricati, misurata orizzontalmente ed in senso ortogonale all'asse della condotta, è ridotta a 2,50 m.

Per garantire nel tempo il rispetto della sopra citata distanza, Snam Rete Gas procederà alla costituzione consensuale di servitù di metanodotto, consistente nell'impegno della proprietà a non costruire, a fronte di indennità monetaria, lasciando inalterate le possibilità di utilizzo agricolo dei fondi asserviti (servitù non aedificandi).

Nel caso in cui non si raggiunga, con i proprietari dei fondi, l'accordo bonario, sarà richiesta l'imposizione coattiva di servitù, con contestuale occupazione d'urgenza, delle aree necessarie alla realizzazione delle opere.

Area di occupazione temporanea

Le operazioni di scavo della trincea, di saldatura dei tubi e di rinterro della condotta richiedono la realizzazione di una pista di lavoro, denominata "area di passaggio". Quest'ultima deve essere tale da consentire la buona esecuzione dei lavori ed il transito dei mezzi di servizio e di soccorso.

L'area di passaggio normale ha larghezza 14 m (6 m a sinistra, 8 m a destra).

L'accessibilità all'area di occupazione è normalmente assicurata dalla viabilità ordinaria, che, durante l'esecuzione dell'opera, è utilizzata dai soli mezzi dei servizi logistici.

I mezzi adibiti alla costruzione utilizzano, di norma, l'area di cantiere messa a disposizione per la realizzazione dell'opera.

Aree non soggette a v.p.e.

Per l'accesso alle aree di cantiere non è necessario realizzare strade di accesso provvisorie.

In corrispondenza di attraversamenti di infrastrutture (strade, corsi d'acqua e punti particolari), le aree di cantiere per esigenze operative risulteranno più grandi rispetto alla fascia autorizzata.

Gli allargamenti provvisori (**A**) dell'area di lavoro sono evidenziati in verde nelle alleghe planimetrie e nella seguente tabella:

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182										
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-007											
		Pag. 7 di 11	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0									
0													

Allargamenti (A) provvisori rispetto alla fascia di v.p.e.

<i>Num. ordine</i>	<i>Progr. km</i>	<i>Comune</i>	<i>Località / Motivazione</i>
A 1	km 0,000	Busto Garolfo	Area di lavoro per costruzione impianto iniziale
A 2	km 0,240	Busto Garolfo	Area di lavoro per attraversamento Via Arconate
A 3	km 0,280	Busto Garolfo	Area di lavoro per attraversamento Via Arconate e costruzione impianto finale

Nel caso non si raggiungesse l'accordo bonario si chiederà l'applicazione degli art. 22 e/o 22 bis (determinazione urgente dell'indennità provvisoria) del D.P.R. n° 327/01.

All'esterno della fascia di v.p.e. non è necessario occupare altre aree per piazzole provvisorie per il deposito materiali (P).

Descrizione del tracciato

Il metanodotto in progetto, denominato "Allacciamento Autotrazione Enercoop" ha origine dall'esistente metanodotto denominato "Busto Garolfo - Castano Primo" grazie ad uno stacco a tee.

La condotta si stacca perpendicolarmente all'esistente metanodotto ed entra in un nuovo impianto tipo PIDS (Punto di Intercettazione di Derivazione Semplice); in uscita dall'impianto, si pone parallela ad una strada sterrata ed alla SP 12 Inveruno-Legnano per circa 130 m fino a raggiungere ed attraversare a cielo aperto la strada sterrata denominata Strada Vicinale Vecchia per Arconate.

Successivamente il tracciato si dispone in parallelo alla strada SP 12 Inveruno-Legnano per circa 240 m, attraversando un'area boscata e prosegue fino a raggiungere e superare mediante trivellazione Via Arconate; La trivellazione consentirà di non provocare interferenze con le infrastrutture viarie ed il traffico veicolare.

Al termine dell'allacciamento viene posizionato il nuovo impianto tipo PIDA (Punto di Intercettazione con Discaggio di Allacciamento).

La condotta avrà una lunghezza complessiva di 450 m e si sviluppa completamente in comune di Busto Garolfo (MI).

Le recinzioni degli impianti fuori terra occuperà una superficie di circa 20 mq per il PIDS, e circa 14 mq per il PIDA; saranno costituite da un grigliato zincato, non verniciato, in pannelli di larghezza 1,65 m cad.

Per l'accesso agli impianti sarà realizzato un cancello in grigliato zincato, non verniciato, avente una luce di 1,65 m.

Per garantire l'accesso all'impianto tipo PIDS sarà realizzata una strada di accesso che collega il nuovo impianto con la viabilità esistente. Per quanto riguarda il PIDA invece, sarà realizzata solamente un'area di sosta per i veicoli addetti alla manutenzione, in quanto si accederà utilizzando la viabilità interna del parcheggio del supermercato di nuova realizzazione.

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-007	
Pag. 8 di 11		Rev.	
		0	

Per realizzare l'opera si rende necessario eseguire una pulizia vegetazionale, finalizzata alla realizzazione della pista di lavoro e dei relativi allargamenti.

2.3. Impianti

Gli impianti sono costituiti da tubazioni, valvole e pezzi speciali, prevalentemente interrati, ubicati in aree recintate con pannelli in grigliato di ferro verniciato alti 2 m dal piano impianto, su cordolo di calcestruzzo armato.

Le aree sono in parte pavimentate con autobloccanti prefabbricati e devono essere dotate di strada di accesso carrabile.

Impianti di intercettazione di linea

In accordo al D.M. 17/04/2008, la condotta deve essere sezionabile in tronchi mediante apparecchiature, collocate all'interno di aree recintate, denominate punti di intercettazione.

Detti impianti sono costituiti da tubazioni e valvole di intercettazione interrate, ad eccezione degli steli di manovra e della tubazione di scarico del gas in atmosfera (attivata, eccezionalmente, per la messa in esercizio della condotta e per operazioni di manutenzione straordinaria).

Elenco Impianti

<i>Num. ordine</i>	<i>Impianto</i>	<i>Comune</i>	<i>Progr. km</i>	<i>Superficie impianto [m²]</i>
IMP. 1	PIDS	Busto Garolfo	km 0,025	20
IMP. 2	PIDA	Busto Garolfo	km 0,450	14

2.4. Predisposizione della polifora

A servizio del nuovo metanodotto sarà posata una canalizzazione (polifora) interrata, parallela al gasdotto, al fine di sviluppare una eventuale futura posa di reti di comunicazione elettronica.

La polifora sarà composta da una serie di 3 tubi in PEAD DN 50 PN \geq 16 rigati internamente con diametro interno 36,2 mm, diametro esterno 50 mm e avrà origine e termine all'interno di un pozzetto interrato.

2.5. Sottoservizi

La posizione planimetrica ed altimetrica dei servizi interrati indicati sugli elaborati progettuali è stata desunta da informazioni presso gli enti competenti e deve ritenersi indicativa. Prima dell'inizio dei lavori saranno accertati con scavi a mano, alla presenza dei tecnici interessati, natura e posizione degli stessi.

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-007 <table border="1" data-bbox="1160 315 1402 412"> <tr> <td colspan="5">Rev.</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.					0									
Rev.																		
0																		

3. QUADRO AMBIENTALE

Il tracciato dei metanodotti in progetto è stato definito previa analisi degli strumenti di tutela territoriali presenti, quali parchi, aree naturali protette, beni culturali, beni paesaggistici e ambientali, habitat naturali, siti d'importanza comunitaria, zone di protezione speciale, applicando i seguenti criteri di buona progettazione:

- percorrere i corridoi tecnologici esistenti, per esempio in parallelo, ove presenti, ad altri metanodotti;
- transitare, ove possibile, in ambiti a destinazione agricola;
- selezionare i percorsi meno critici dal punto di vista del ripristino finale, per recuperare al meglio gli originari assetti morfologici e vegetazionali;
- scegliere le aree geologicamente stabili, il più possibile lontane da zone interessate da dissesti idrogeologici;
- scegliere le configurazioni morfologiche più sicure, quali i fondo valle, le creste e le linee di massima pendenza dei versanti;
- limitare il numero degli attraversamenti fluviali, individuando le sezioni di alveo che offrono maggiore sicurezza dal punto di vista idraulico
- osservare le distanze di rispetto da sorgenti e pozzi ad uso idropotabile.

3.1. Gestione materiali di risulta

Il riutilizzo delle terre e rocce da scavo avverrà, compatibilmente con le esigenze di cantiere, ai sensi del D.P.R. n.120/2017 ovvero effettuando, prima dell'inizio delle operazioni di scavo, opportune indagini di caratterizzazione atte a dimostrare il soddisfacimento dei requisiti di qualità previsti dal regolamento. Tali indagini ambientali saranno eseguite in conformità agli allegati II e IV del D.P.R. 120/2017.

Nel caso in cui, per comprovati motivi dettati dall'operatività di cantiere, non sia possibile eseguire preliminarmente l'indagine ambientale, la caratterizzazione ambientale sarà eseguita direttamente in corso d'opera secondo le modalità riportate nell'allegato 9 parte A del D.P.R. 120/2017.

Qualora i risultati analitici dovessero evidenziare la non conformità al riutilizzo, si procederà, sentiti gli Enti competenti, secondo quanto previsto dall'art. 34 del D.L. n.133 del 12.09.2014 concernente.

L'eventuale eccedenza di terreno e/o materiale proveniente da demolizioni e da scarti delle lavorazioni sarà gestito ai sensi della parte IV del D.lgs. 152/2006 e s.m.i., con trasporto e conferimento presso impianto di recupero o smaltimento in funzione delle caratteristiche dello stesso e previo accertamento analitico dei requisiti di accettazione.

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-007 <table border="1" data-bbox="1160 315 1401 407"> <tr> <td colspan="5">Rev.</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.					0									
Rev.																		
0																		

3.2. Gestione acque meteoriche e di falda

In caso di presenza di acque meteoriche all'interno degli scavi si provvederà all'allontanamento delle stesse e allo spiazzamento all'interno di aree predefinite nelle aree di cantiere garantendo la stabilità degli scavi, nel rispetto di quanto previsto dal D.Lgs 152/2006 e s.m.i.

In merito ad eventuale gestione di acque di falda, verranno utilizzati tutti i metodi necessari a garantire le condizioni di accessibilità in sicurezza agli scavi. Le stesse acque saranno allontanate con metodi idonei alle necessità, rispettando le eventuali prescrizioni degli Enti per immissione in fossi irrigui e corsi d'acqua e la normativa vigente di settore D.Lgs 152/2006 e s.m.i.

4. OPERE DI RIPRISTINO

La fase consiste in tutte le operazioni necessarie a riportare l'ambiente allo stato preesistente i lavori.

4.1. Ripristini delle aree verdi

Al termine dei lavori si procederà al rinterro degli scavi ed ai ripristini ambientali.

Tali ripristini consistono in primo luogo, nella ricostituzione del profilo originario del terreno e ricoprendolo con uno strato umico superficiale. In questo modo vengono mantenute le caratteristiche pedologiche e di permeabilità dei terreni. A lavori conclusi tutti i terreni avranno riacquisito la morfologia originaria e saranno restituiti ai proprietari.

4.2. Ripristini delle aree pavimentate

I lavori di ripristino riguardanti le parti asfaltate e in autobloccanti, prevedono che i rinterri vengano effettuati nel rispetto dei criteri fissati in progetto, in accordo alle prescrizioni dell'ente gestore ed in modo da garantire l'assenza di successivi cedimenti.

Dovranno essere ripristinati la fondazione della sede stradale, il binder, il tappeto di usura o gli autobloccanti ove presenti, allo stato precedente i lavori.

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182							
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-007								
		Pag. 11 di 11	Rev.							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">0</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0									
0										

5. ALLEGATI

- 1) Dichiarazione ai sensi dell'art.31 del D. Lgs. 164/00
- 2) Inquadramento territoriale (Dis. 20667-1_inquadramento)
- 3) Planimetria catastale con Vincolo Preordinato all'Esproprio
scala 1:1.000 (Dis. VPE-001)
- 4) Planimetria catastale con aree di passaggio e di occupazione temporanea
scala 1:1.000 (Dis. VPE-002)
- 5) Disegni tipologici di progetto
- 6) Piano Particellare
- 7) Documentazione Fotografica (RE-E-006)
- 8) Relazione paesaggistica semplificata ai sensi D. Lgs. 22/01/2004 (RE-E-008)

IL TECNICO

Costruzione del nuovo metanodotto denominato: “Allacciamento autotrazione Enercoop DN 100(4”) – 12 bar in Comune di Busto Garolfo (MI)”

DICHIARAZIONE

Art. 31 – D.L. n° 164 del 23.05.2000

La sottoscritta Snam Rete Gas S.p.a., società soggetta all’attività di direzione e coordinamento della Snam S.p.a., con sede legale in S. Donato Milanese (MI), 20097 Piazza S. Barbara, n° 7 – **ed uffici in Milano – Via Giuseppe Avezzana, 30 – tel. 02.51872611** – capitale sociale 1.200.000.000,00 €, i.v., codice fiscale e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Milano n. 10238291008, R.E.A. Milano n. 1964271, Partita IVA n. 10238291008, qui rappresentata dal Geom. Corrado Balbiano nato a Nizza Monferrato (AT) il 27/04/1970, in qualità di Responsabile Lavori del Distretto Nord di Snam Rete Gas.

Dichiaro

ai sensi dell’articolo 31 del decreto legislativo n°164 del 23.05.2000, che il nuovo metanodotto denominato “**Allacciamento autotrazione Enercoop DN 100(4”) – 12 bar in Comune di Busto Garolfo (MI)**”, dovrà essere realizzato al fine di garantire il trasporto dei quantitativi di gas naturale richiesti per valorizzare il mercato industriale locale, sviluppare ed incrementare l’uso di combustibili puliti (metano), nel

medio/lungo termine, nonché per uso termoelettrico, civile e per autotrazione, nell'area di Milano e Provincia.

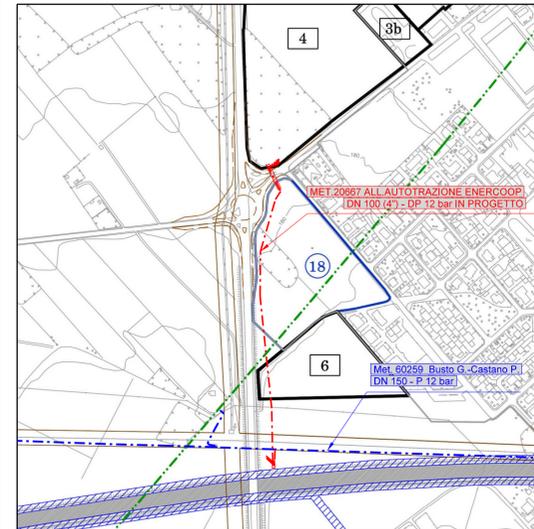
Con osservanza

Documento firmato digitalmente

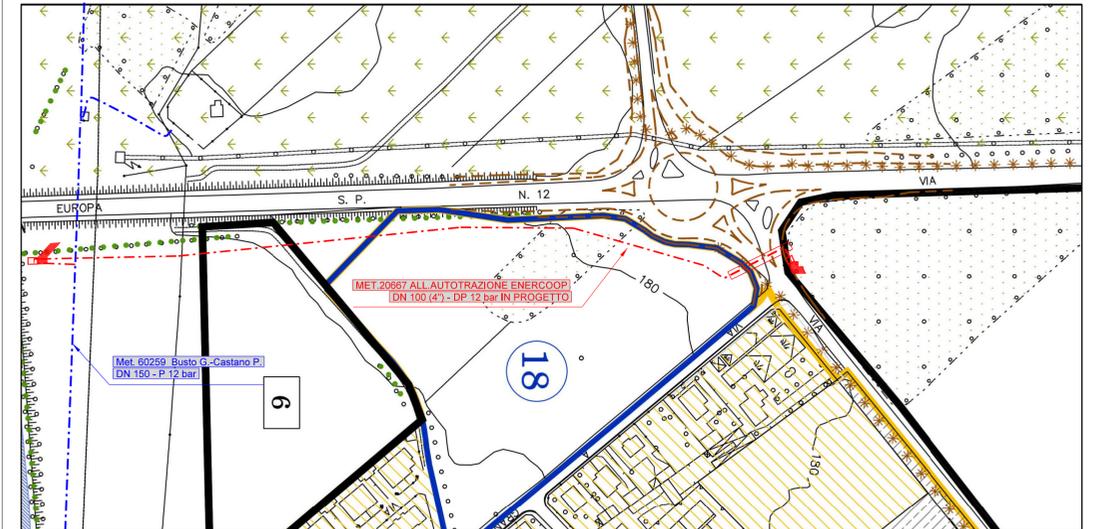
Business Unit Asset Italia
Distretto Nord
Trasporto



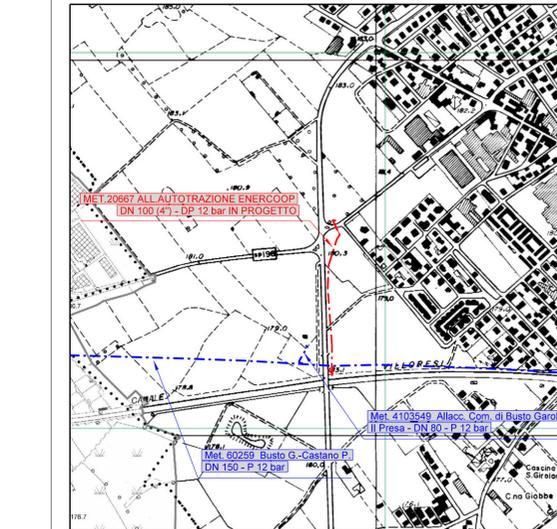
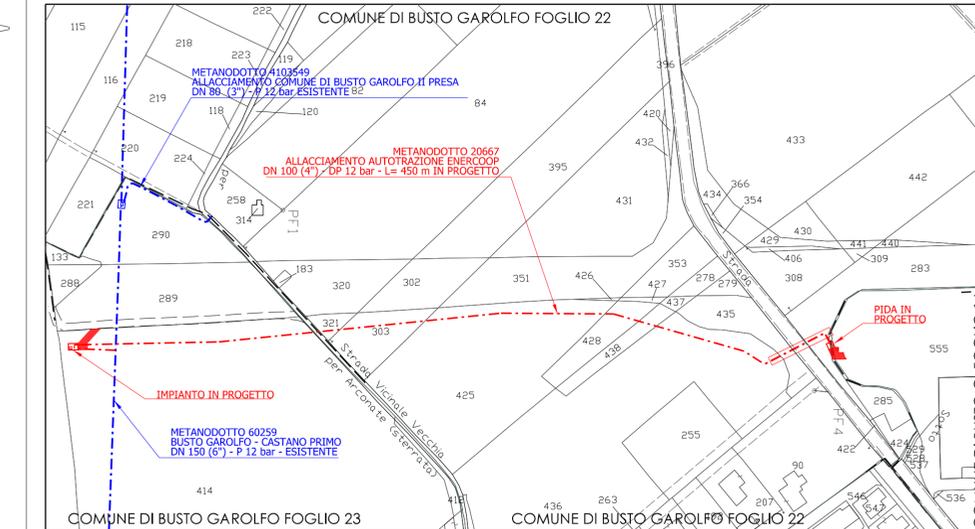
Manager Lavori
Corrado Balbiano



- LEGENDA:
- Ambiti di trasformazione urbanistica ATU
 - Ambiti di progettazione coordinata APC
- Vincoli
- Aree di rispetto degli oleodotti e gasdotti
 - Area di rispetto del Canale Villoresi e dei principali derivatori
 - Limite superficie di inviluppo Enac Malpensa

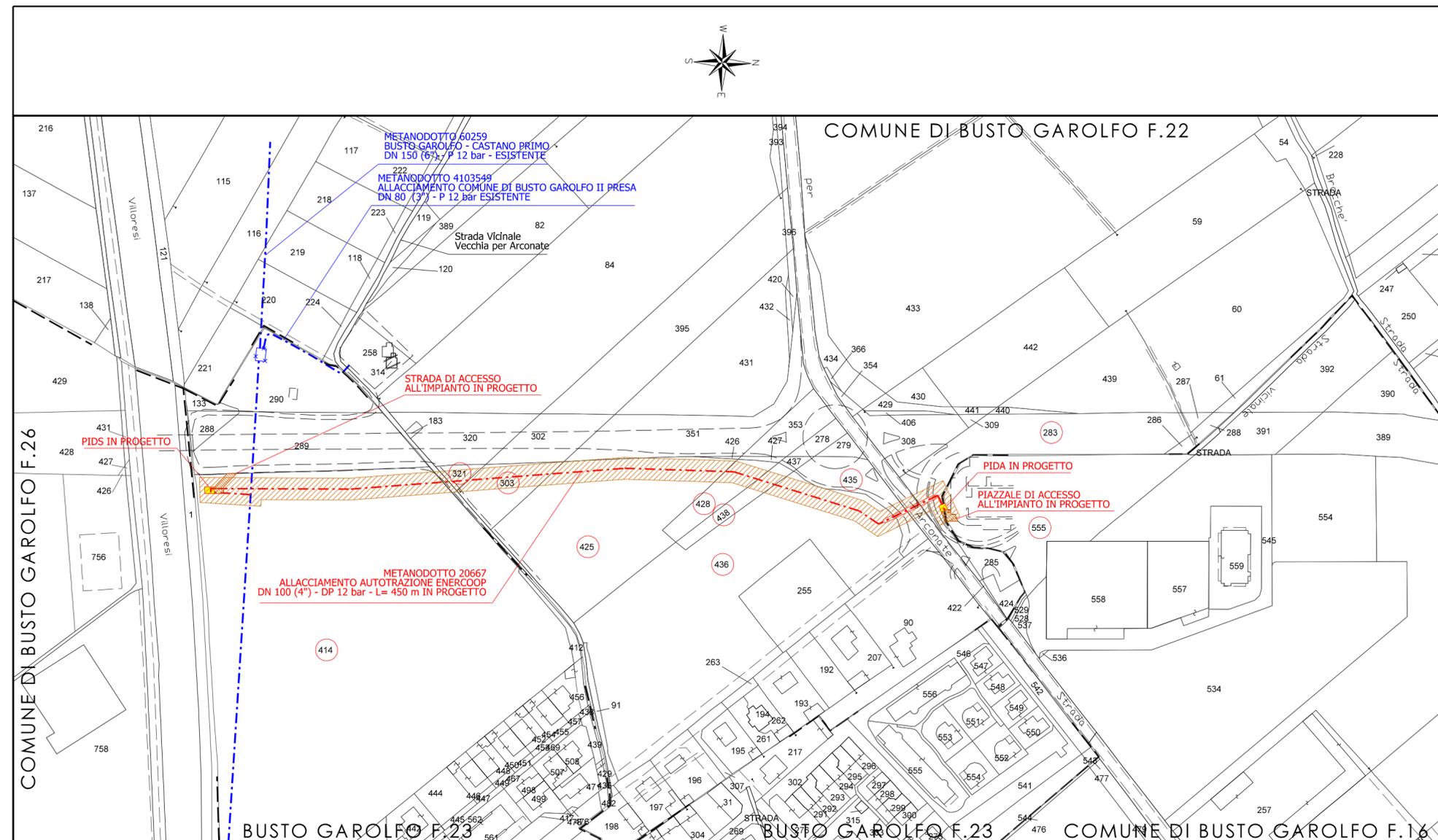


- LEGENDA:
- Ambiti di trasformazione urbanistica
 - Ambiti di progettazione coordinata
 - Aree boscate (art. 51 NtA PTCP, art. 7 NtA del PIF)
 - Aree di valore paesaggistico, ambientale ed ecologico
 - Filari da mantenere
 - Percorsi ciclopedonali esistenti e previsti



COROGRAFIA 1/10.000 - C.T.R. A6D1

Rev.	Data	Descrizione	Disegn.	Contr.	Approv.
0	29/09/2020	EMISSIONE PER PERMESSI	MELATO	DELIGIO	LEARDI
Proprietario			Progettista		
METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4') - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)			20667/1		
INQUADRAMENTO TERRITORIALE			Revisione 0		
			Comm. NR/19464/R-L01		
			Cod.tec. 20667		
			Scala Varie		

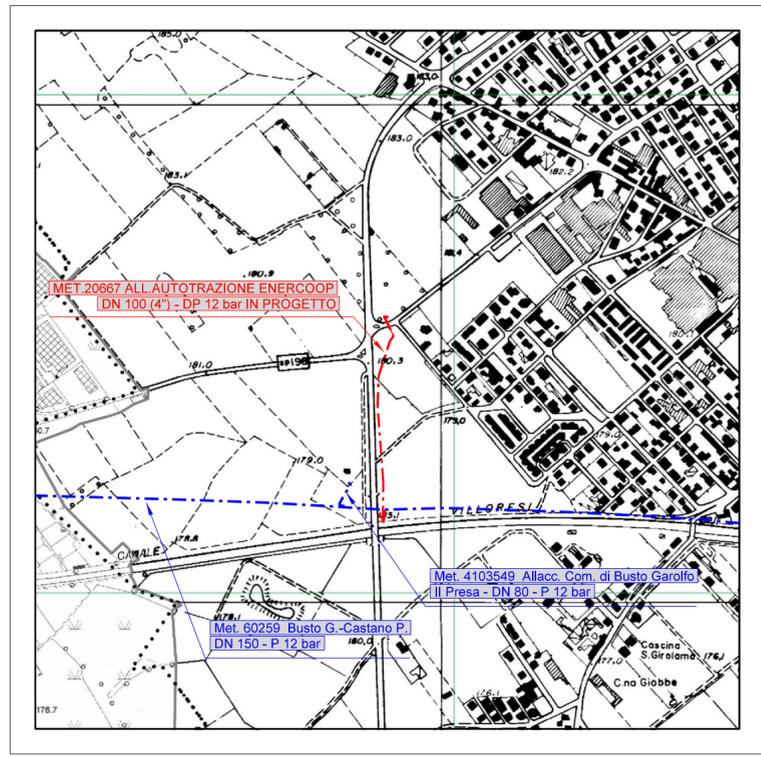


SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- - - - - Metanodotto in progetto
- — — — — Metanodotto in esercizio
- - - - - ■ Impianti di linea in progetto
- Mappali coinvolti
- 6.00 m / 6.00 m Fascia di vincolo preordinato all'esproprio (v.p.e.)
- variabile Fascia di vincolo preordinato all'esproprio (v.p.e.) Strada di accesso definitiva

SIMBOLOGIA MECCANICA

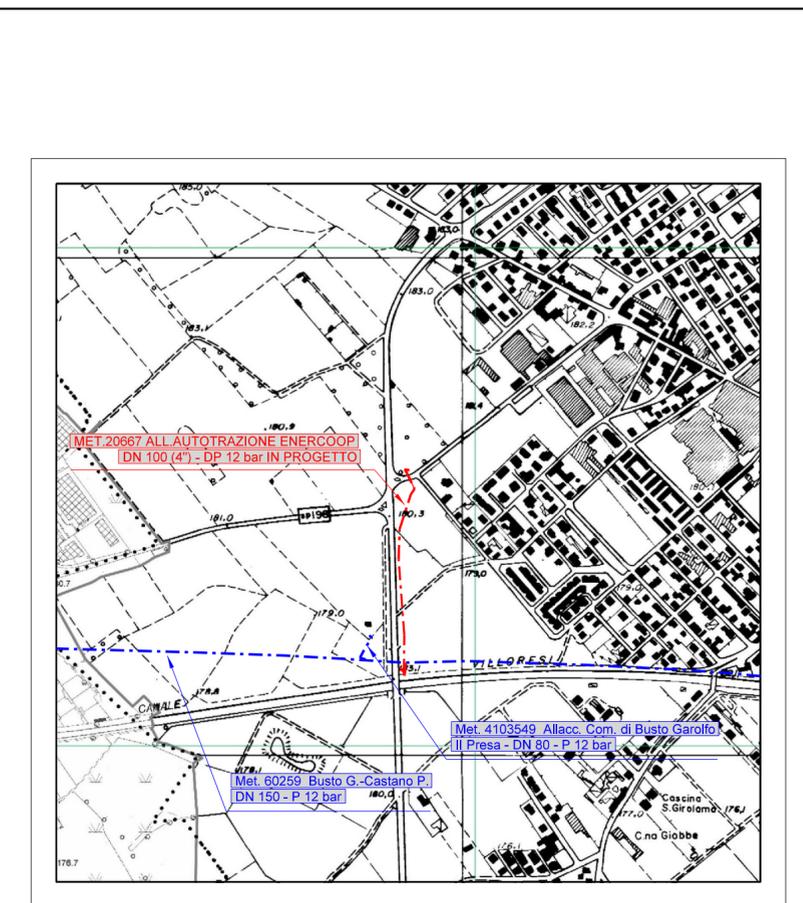
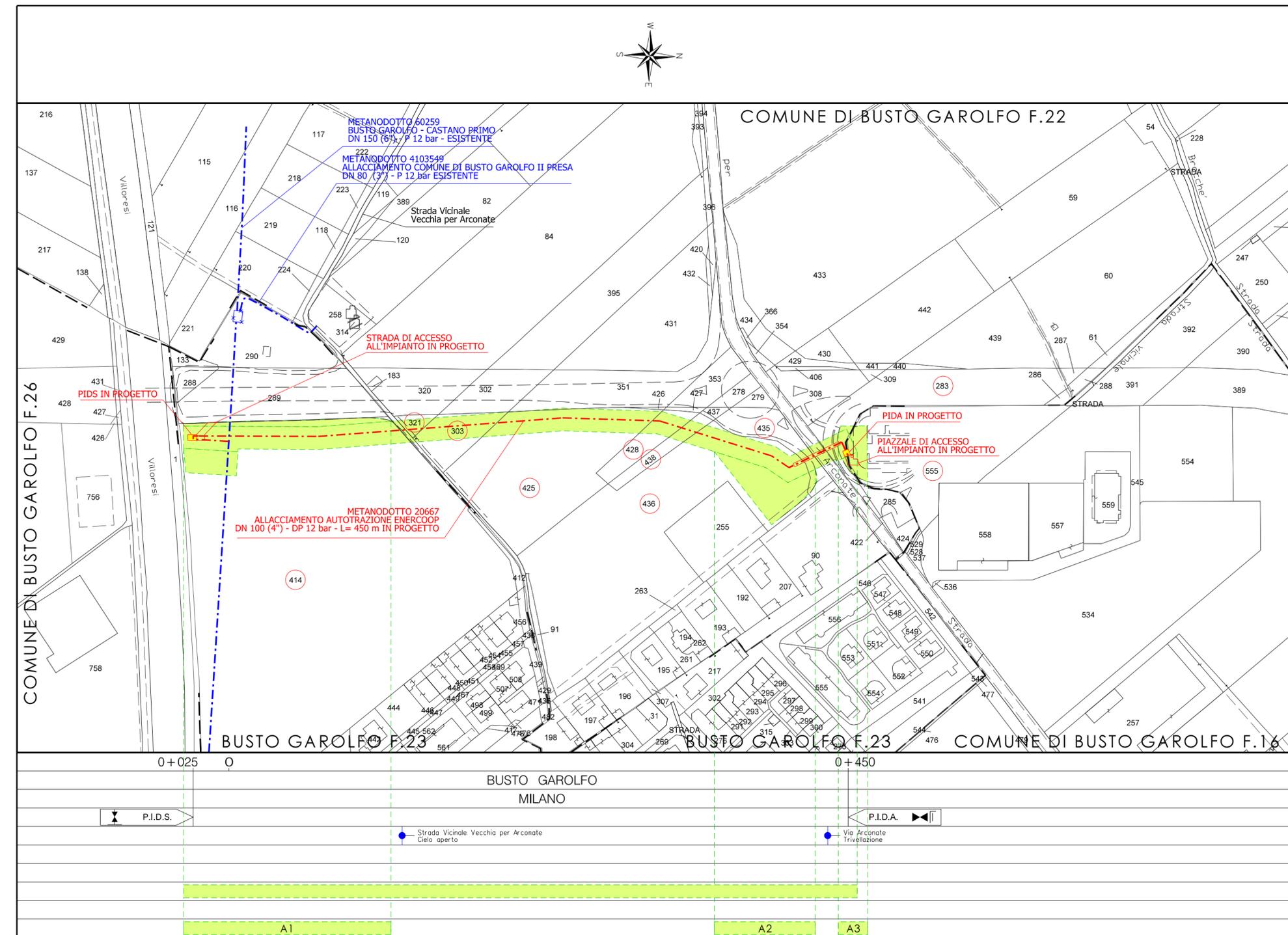
- Punto di intercettazione e derivazione semplice con stacco da Linea (P.I.D.S.)
- Punto di intercettazione con discaggio di allacciamento (P.I.D.A.)



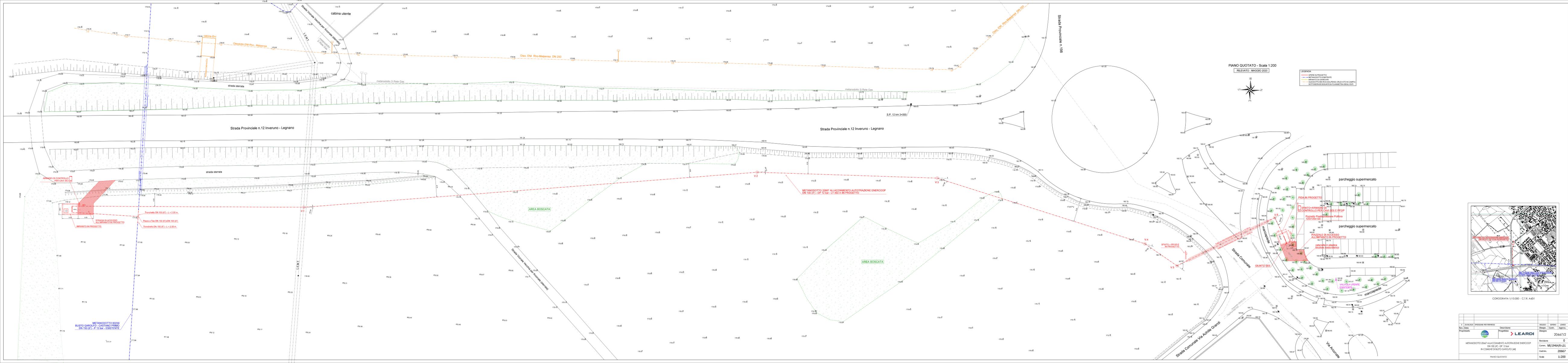
Progressiva chilometrica	N.
Comuni	
Province	
Impianti	
Attraversamenti	
Aree soggette a v.p.e.	
Strade di accesso definitive	
Aree di occupazione temporanea	
Strade /Piste /Piazzole	
Allargamenti	

0	29/09/2020	EMISSIONE PER PERMESSI	PAIUZZI	DELIGIO	LEARDI
Rev.	Data	Descrizione	Disegn.	Contr.	Approv.
		Proprietario			
		Progettista	VPE-001		
		METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4'') - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)	Revisione	0	
			Comm.	NR/19464/R-L01	
			Cod.tec.	20667	
		PLANIMETRIA CATASTALE CON VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO	Scala	1:2000	

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

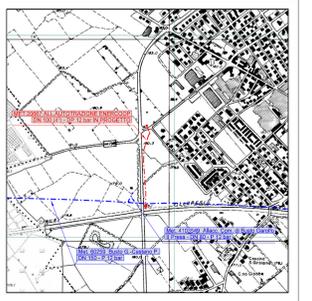


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



PIANO QUOTATO - Scala 1:200
RILEVATO - MAGGIO 2020

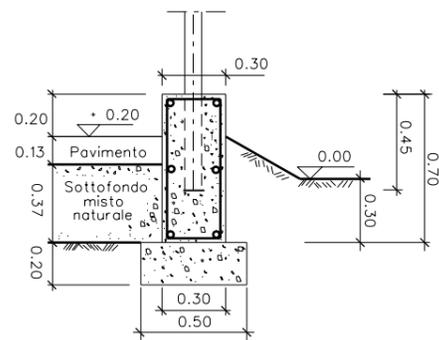
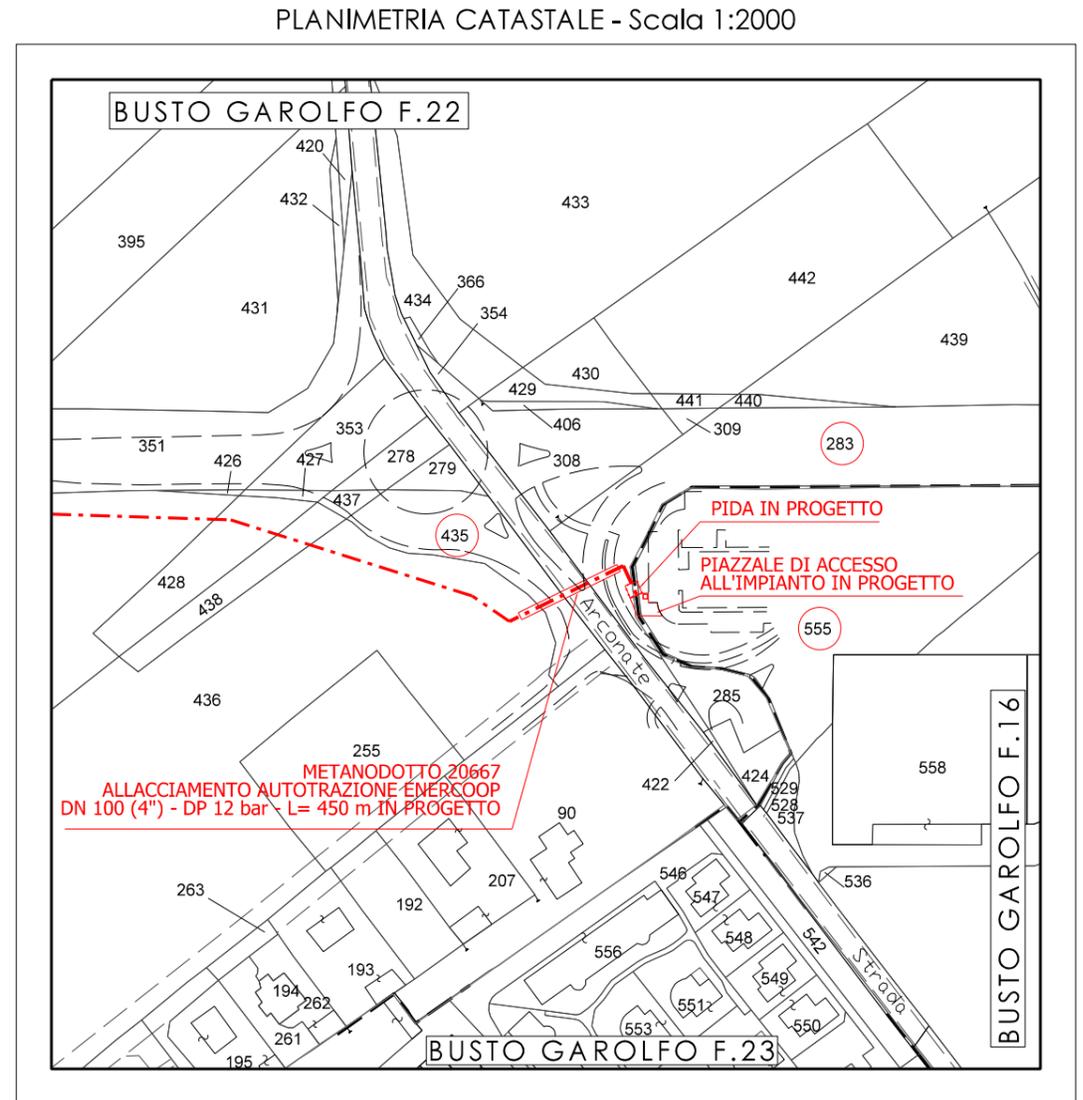
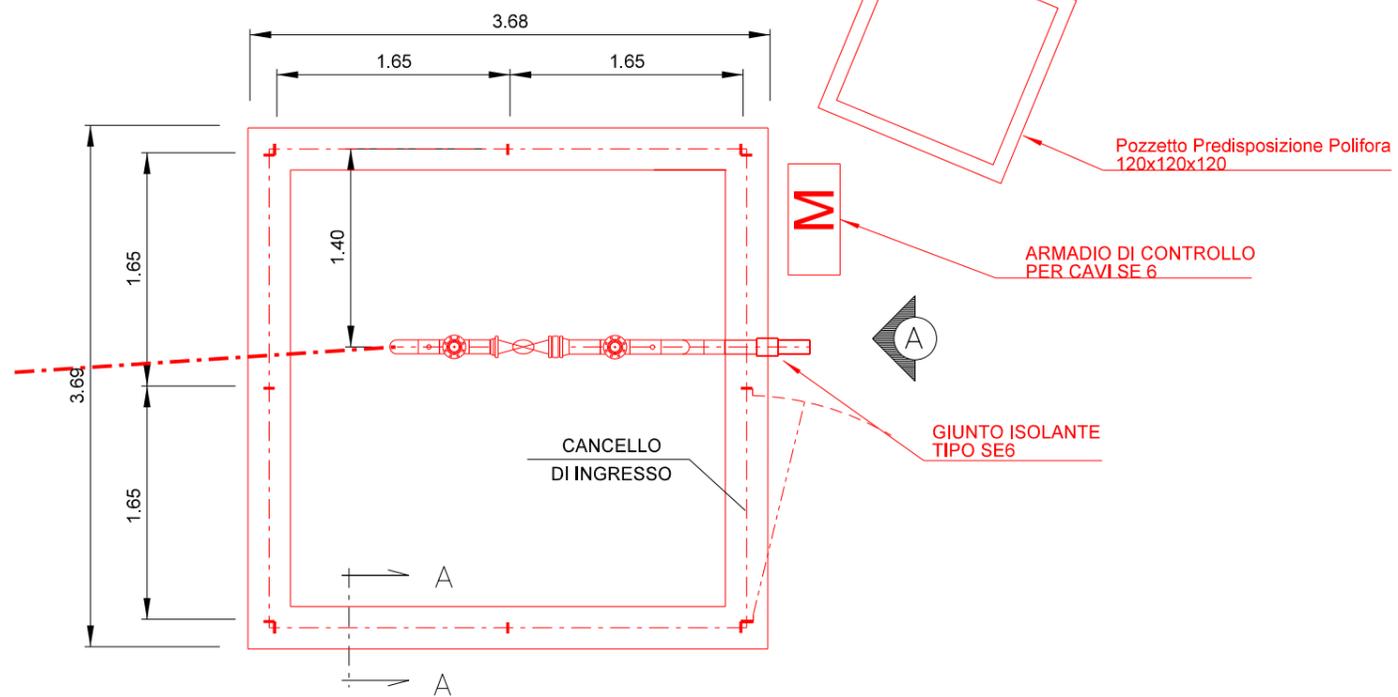
LEGENDA	
	OPERE IN PROGETTO
	METANODOTTO ESISTENTE
	IMPIANTO ESISTENTE
	QUOTAZIONE IN CANTIERE (RILEVATO IN CAMPO)
	SCOTTI E PUNTI ESISTENTI DA PLANIMETRIA ESISTENTE



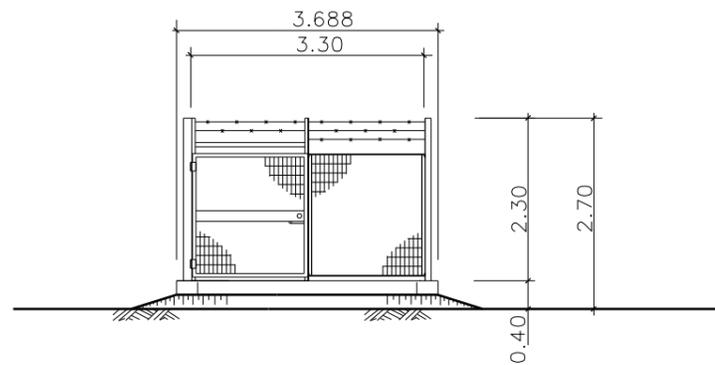
COROGRAFIA I/10.000 - C.T.R. A.6D1

Rev.	Data	Descrizione	Disegn.	Contr.	Approv.
1		PROGETTO OPERAZIONE PER PROVEVA			
2		PROGETTO OPERAZIONE PER PROVEVA			
3		PROGETTO OPERAZIONE PER PROVEVA			
4		PROGETTO OPERAZIONE PER PROVEVA			

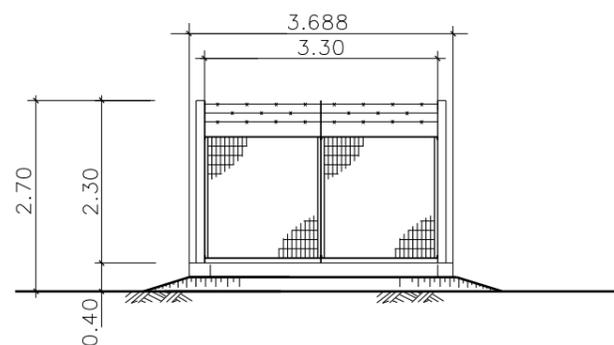
Proprietario		Progettista		Revisione	0
METANODOTTO 2067 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP			Codice		
DN 100 (4") - DP 12 bar - L= 450 m IN PROGETTO			Comm. NR/19164/R-L01		
IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)			Cod. Tec. 20667		
PIANO QUOTATO			Scala 1:200		



SEZIONE A - A

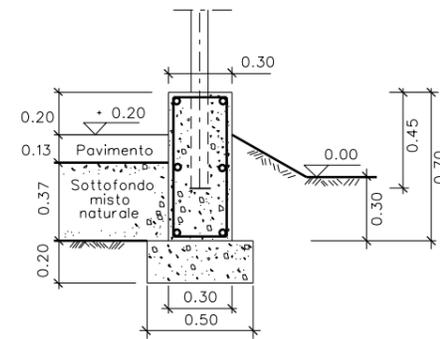
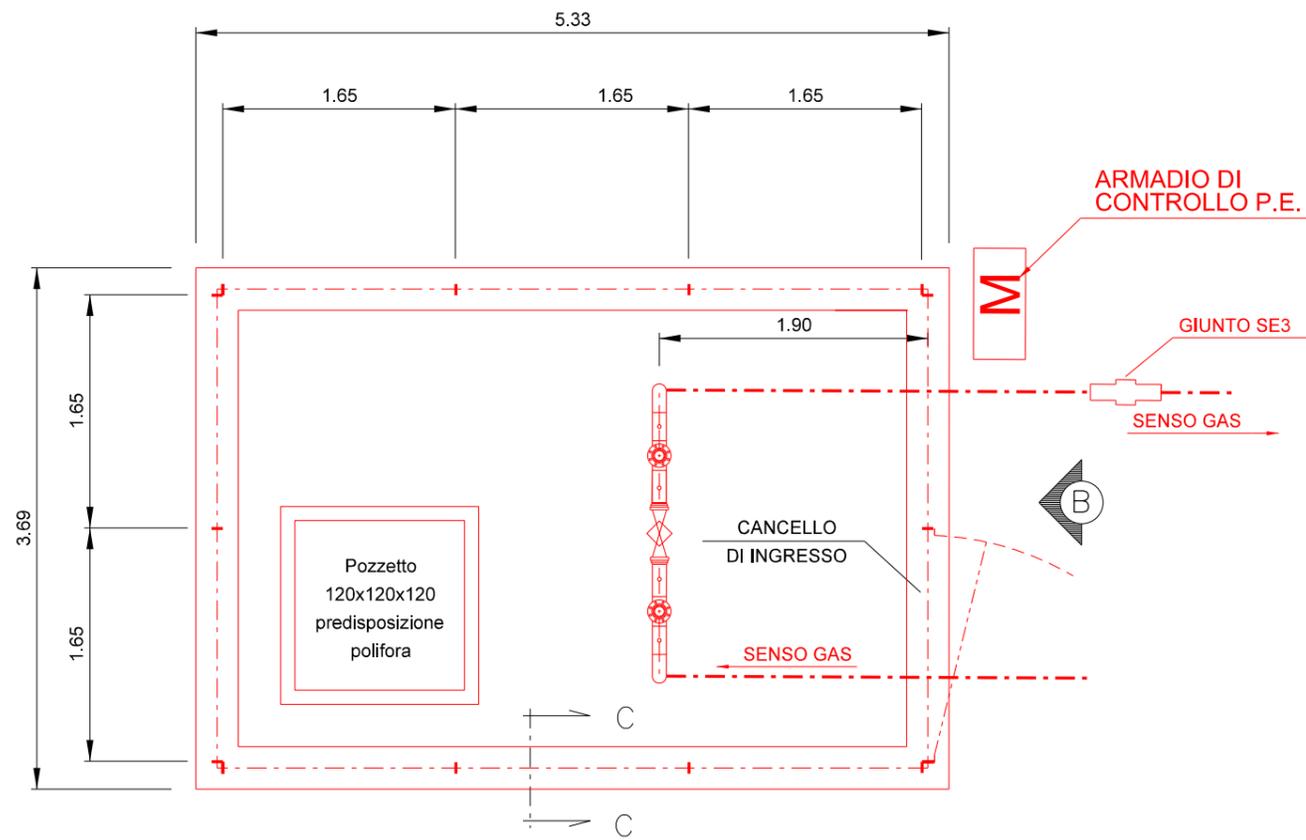


Scala 1:100 PROSPETTO "A"

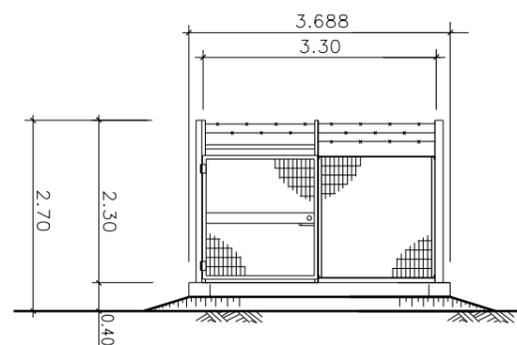


Scala 1:100 PROSPETTO "B"

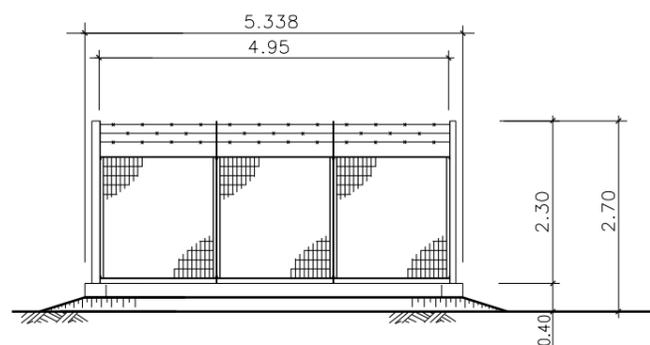
Rev.	Data	Descrizione	Disegn.	Contr.	Approv.
0	29/09/2020	EMISSIONE PER PERMESSI	DELIGIO	SEMINO	LEARDI
Proprietario			Progettista		
					
METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)			Revisione Comm. NR/19464/R-L01 Cod.tec. 20667		
IMPIANTO N. 20667/2 - PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DICAGGIO DI ALLACCIAMENTO			Scala Varie		



SEZIONE C - C

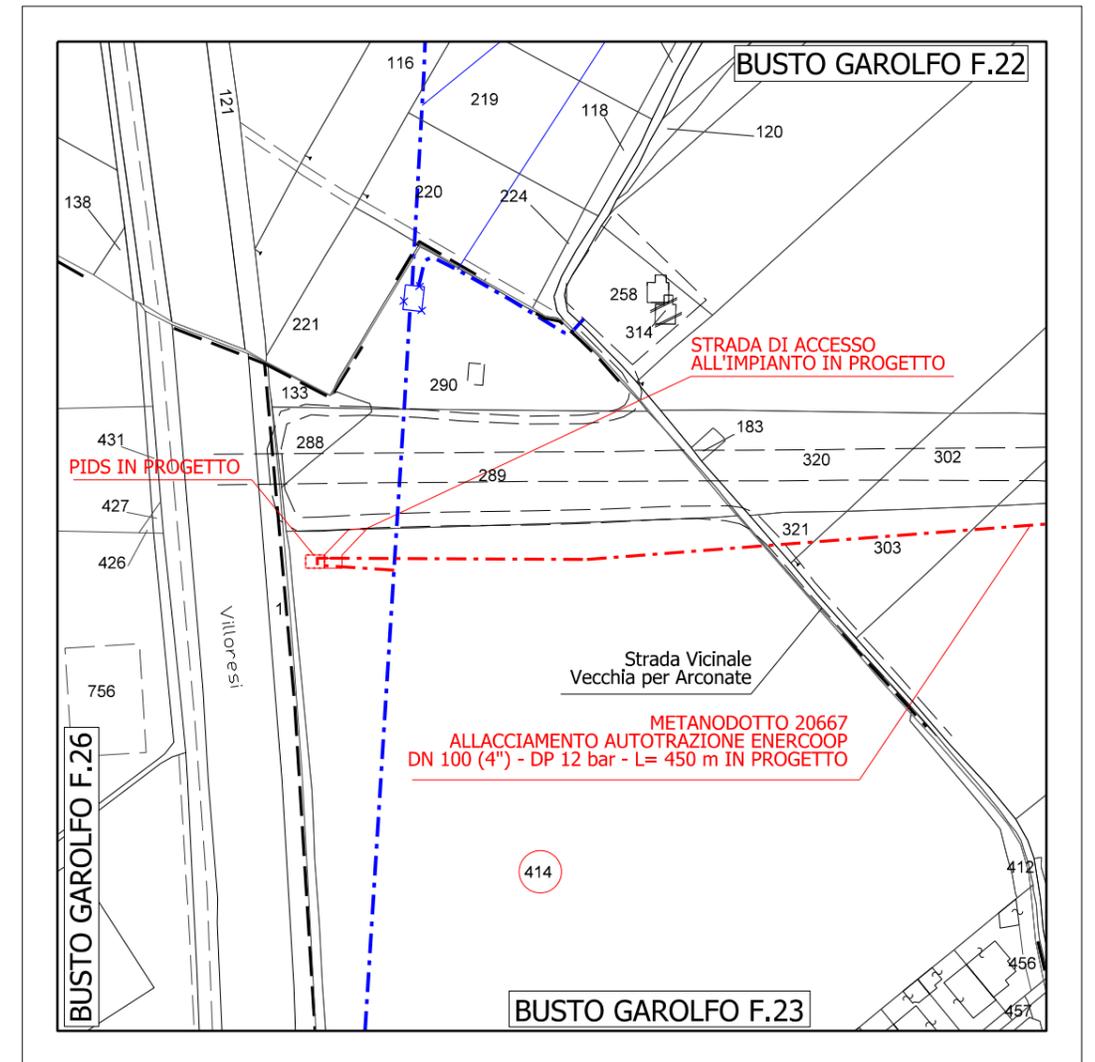


PROSPETTO "B" Scala 1:100

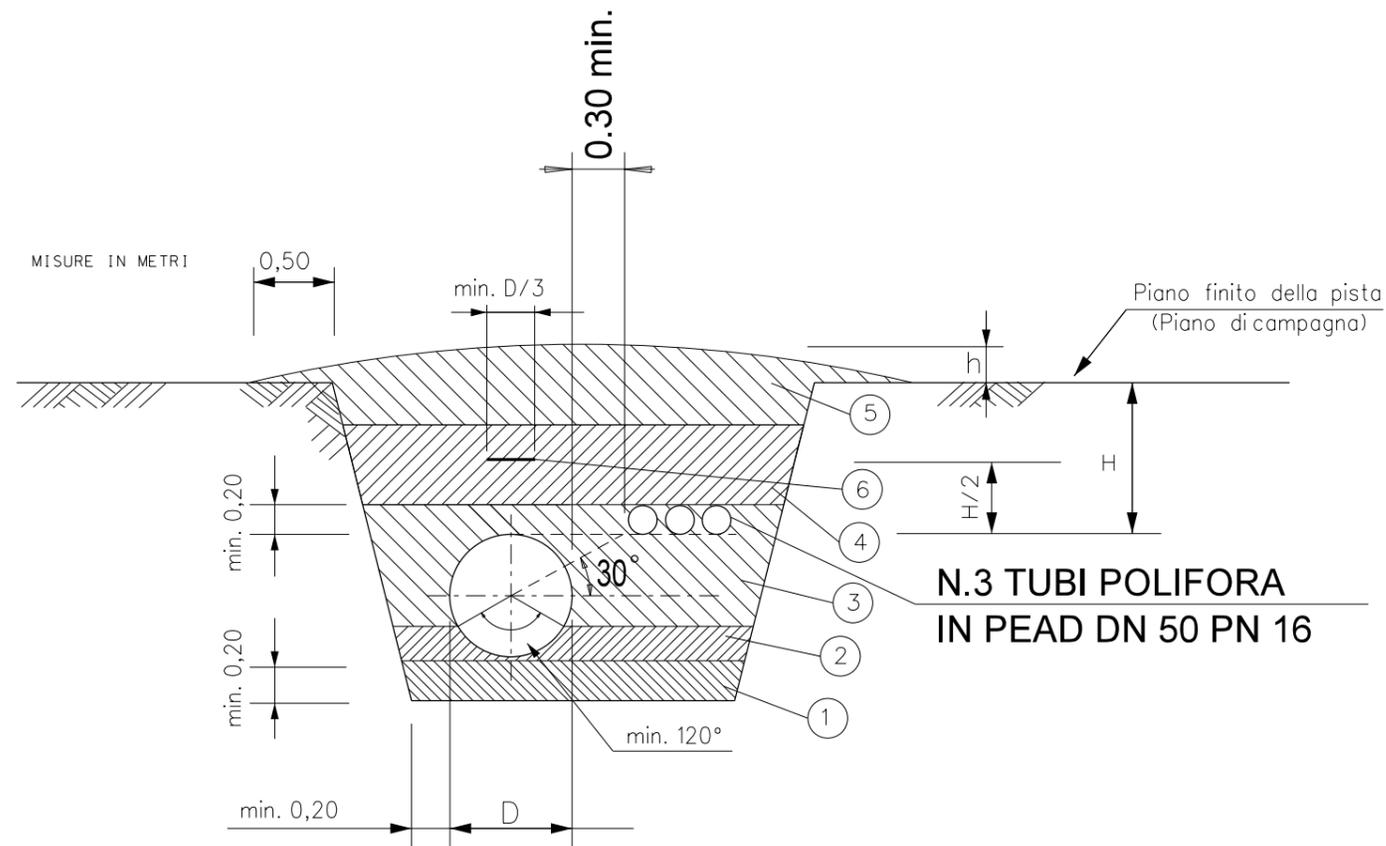


PROSPETTO "A" Scala 1:100

PLANIMETRIA CATASTALE - Scala 1:2000



0	29/09/2020	EMISSIONE PER PERMESSI	DELIGIO	SEMINO	LEARDI
Rev.	Data	Descrizione	Disegn.	Contr.	Approv.
		Proprietario	Disegno		
		Progettista	STD-001		
		METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)	Revisione		
			Comm. NR/19464/R-L01		
			Cod.tec. 20667		
		IMPIANTO N. 20667/1 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)	Scala Varie		



N.B.: La pendenza delle pareti deve essere adeguata alla natura del terreno.

LEGENDA

- 1- ZONA FONDO SCAVO
- 2- RINFIANCO
- 3- RINTERRO FINO A 20 cm SOPRA LA GENERATRICE SUPERIORE DELLA TUBAZIONE
- 4- COMPLETAMENTO DEL RINTERRO
- 5- STRATO SUPERFICIALE INCOLTO: COME 4
INVECE PER COLTIVO, PRATO, BOSCHIVO: RIPRISTINARE CON HUMUS COME PREESISTENTE
- 6- NASTRO O RETE PLASTICA DI AVVERTIMENTO
- H- COPERTURA MINIMA m. 1.00
- h- DA VALUTARE SULLA BASE DELLA NATURA E SPESSORE DELLO STRATO SUPERFICIALE

0	29/09/2020	EMISSIONE PER PERMESSI	DELIGIO	SEMINO	LEARDI
Rev.	Data	Descrizione	Disegn.	Contr.	Approv.
Proprietario		Progettista	Disegno		
			STD-003		
METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)			Revisione		
			Comm. NR/19464/R-L01		
			Cod.tec. 20667		
SEZIONE TIPO DELLO SCAVO			Scala ----		

**METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP
DN 100 (4") - DP 12 bar
IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)
Pressione di progetto 12 bar - Lunghezza Totale 450 m**

PIANO PARTICELLARE

N. D'ORDINE	DITTA CATASTALE	DATI CATASTALI - COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)										MAPPALI CONFINANTI	SVILUPPO TUBAZIONE [m]	SUPERFICIE DA ASSERVIRE [mq]	SUPERFICIE DI OCCUPAZIONE TEMPORANEA [mq]	NOTE
		PROPRIETARI ATTUALI	FOGLIO	MAPPALE	QUALITÀ	CLASSE	SUPERF.			REDDITO						
							Ha	a	ca	DOMINICALE [€]	AGRARIO [€]					
1	2	3	4	5	6	7	8			9		10	11	12	14	17
1	ISTITUTO DIOCESANO PER IL SOSTENTAMENTO DEL CLERO CON SEDE IN MILANO CF: 08096580157	ISTITUTO DIOCESANO PER IL SOSTENTAMENTO DEL CLERO CON SEDE IN MILANO CF: 08096580157	23	414	SEMINATIVO	2	3	73	56	192.93	192.93	F.26 M.1 F.23 M.289, Strada Vecchia Vicinale per Arconate	156	1684	2762	Verrà occupata definitivamente una superficie di 20 mq per l'esecuzione di un impianto fuori terra con relativa strada di accesso avente una superficie di 56 mq, ricadente sul Mappale 414 Foglio 23.
2	PROVINCIA DI MILANO con sede in MILANO CF: 02120090150	PROVINCIA DI MILANO con sede in MILANO CF: 02120090150 Indirizzo: Via Vivaio, 1 20122 - Milano - MI	22	283	SEMINATIVO	1		36	30	23.43	22.5	F.16 M.555. F.22 M.285, 422, Strada per Arconate, 308, 309, 440, 439, 287, 286 308, 309, 440, 439, 285	26	242	285	Verrà occupata definitivamente una superficie di 7 mq per l'esecuzione di un impianto fuori terra con relativa strada di accesso avente una superficie di 2 mq, ricadente sul Mappale 283 Foglio 22.
3	LENNA Agostino nato a SAN GIORGIO SU LEGNANO il 14/04/1946 CF: LNNGTN46D14H884P LENNA Felice nato a SAN GIORGIO SU LEGNANO il 11/02/1941 CF: LNNFLC41B11H884Y	LENNA Agostino nato a SAN GIORGIO SU LEGNANO il 14/04/1946 CF: LNNGTN46D14H884P Indirizzo: Via Madonnina, 33 20010 - San Giorgio Su Legnano - MI	22	428	BOSCO CEDUO	U		07	66	1.58	0.24	F.22 M.438, 427, 425.	19	220	257	
		LENNA Felice nato a SAN GIORGIO SU LEGNANO il 11/02/1941 CF: LNNFLC41B11H884Y Indirizzo: Vicolo Garibaldi, 1 20010 - San Giorgio Su Legnano - MI														
	LENNA Pasquale nato a SAN GIORGIO SU LEGNANO il 05/05/1943 CF: LNNPQL43E05H884Q	LENNA Pasquale nato a SAN GIORGIO SU LEGNANO il 05/05/1943 CF: LNNPQL43E05H884Q Indirizzo: Vicolo Garibaldi, 1 20010 - San Giorgio Su Legnano - MI	22	425	SEMINATIVO	1		62	00	40.03	38.42	F.22 M.303, 351, 426, 428, 436.	95	1129	1321	

METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP
DN 100 (4") - DP 12 bar
IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)
Pressione di progetto 12 bar - Lunghezza Totale 450 m

PIANO PARTICELLARE

N. D'ORDINE	DITTA CATASTALE	DATI CATASTALI - COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)										MAPPALI CONFINANTI	SVILUPPO TUBAZIONE [m]	SUPERFICIE DA ASSERVIRE [mq]	SUPERFICIE DI OCCUPAZIONE TEMPORANEA [mq]	NOTE
		PROPRIETARI ATTUALI	FOGLIO	MAPPALE	QUALITÀ	CLASSE	SUPERF.			REDDITO						
							Ha	a	ca	DOMINICALE [€]	AGRARIO [€]					
1	2	3	4	5	6	7	8			9		10	11	12	14	17
4	CATENACCI Claudia nata a MILANO il 11/10/1971 CF: CTNCLD71R51F205D Indirizzo: Via Gallarate, 5 20010 - Cornaredo - MI CATENACCI Lara nata a MILANO il 08/06/1970 CF: CTNLRA70H48F205N Indirizzo: Via Venezia, 3 20010 - Cornaredo - MI COSTANTINO Armida nata a MILANO il 10/03/1947 CF: CSTRMD47C50F205V Indirizzo: Via Venezia, 5 20010 - Cornaredo - MI MORONI Paolo nato a PARABIAGO il 11/09/1934 CF:MRNPLA34P11G324J	CATENACCI Claudia nata a MILANO il 11/10/1971 CF: CTNCLD71R51F205D Indirizzo: Via Gallarate, 5 20010 - Cornaredo - MI CATENACCI Lara nata a MILANO il 08/06/1970 CF: CTNLRA70H48F205N Indirizzo: Via Venezia, 3 20010 - Cornaredo - MI COSTANTINO Armida nata a MILANO il 10/03/1947 CF: CSTRMD47C50F205V Indirizzo: Via Venezia, 5 20010 - Cornaredo - MI MORONI Paolo nato a PARABIAGO il 11/09/1934 CF:MRNPLA34P11G324J Indirizzo: Via Legnano, 35 20015 - Parabiago - MI	22	436	SEMINATIVO	1	1	23	40	79.66	76.48	F.22 M.425, 438, 435, 90, 255, 193, 263, 307, 196, 197, 91.	72	841	2053	
			22	438	BOSCO CEDUO	U		05	26	1.09	0.16	F.22 M.428, 437, 436.	10	49	137	
5	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO con sede in MILANO CF: 08911820960	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO con sede in MILANO CF: 08911820960	22	435	SEMINATIVO	1		11	20	7.23	6.94	F.22 M.436, 437, 279, 90, Via Arconate.	7	92	159	

METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP
DN 100 (4") - DP 12 bar
IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)
Pressione di progetto 12 bar - Lunghezza Totale 450 m

PIANO PARTICELLARE

N. D'ORDINE	DITTA CATASTALE	DATI CATASTALI - COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)											NOTE					
		PROPRIETARI ATTUALI	FOGLIO	MAPPALE	QUALITÀ	CLASSE	SUPERF.			REDDITO		MAPPALI CONFINANTI		SVILUPPO TUBAZIONE [m]	SUPERFICIE DA ASSERVIRE [mq]	SUPERFICIE DI OCCUPAZIONE TEMPORANEA [mq]		
							Ha	a	ca	DOMINICALE [€]	AGRARIO [€]							
1	2	3	4	5	6	7	8			9		10	11	12	14	17		
6	BRANCA Carmela nata a BUSTO GAROLFO il 12/11/1909 CF: BRNCML09S52B301E CRESPI Assunta nata a BUSTO GAROLFO il 04/07/1919 CF: CRSSNT19L44B301V CRESPI Carlo nato a BUSTO GAROLFO il 11/09/1938 CF: CRSCRL38P11B301E Indirizzo: Vicolo Gesu', 15 20020 - Busto Garolfo - (MI) CRESPI Carolina nata a BUSTO GAROLFO il 14/08/1944 CF: CRSCLN44M54B301C Indirizzo: Via Roma, 18 20020 - Arconate - (MI) CRESPI Celestina nata a BUSTO GAROLFO il 12/11/1927 CF: CRSCST27S52B301F CRESPI Delia nata a BUSTO GAROLFO il 03/03/1951 CF: CRSDTD51C43B301O CRESPI Delia nata a BUSTO GAROLFO il 03/03/1951 CF: CRSDTD51C43B301O Indirizzo: Via Fratelli Cervi, 13 20020 - Busto Garolfo - (MI) CRESPI Enrica nata a BUSTO GAROLFO il 03/03/1933 CF: CRSNRC33C43B301N DECEDUTA il 14/08/2020 CRESPI Enrico nato a BUSTO GAROLFO il 14/01/1936 CF: CRSNRC36A14B301L Indirizzo: Vivolo Gesu', 15 20020 - Busto Garolfo - MI CRESPI Luigi nato a BUSTO GAROLFO il 12/11/1938 CF: CRSLGU38S12B301R DECEDUTO il 09/01/2017 CRESPI Margherita nata a BUSTO GAROLFO il 06/07/1911 CF: CRSMGH11L46B301W DECEDUTA il 26/02/2001 CRESPI Maria nata a BUSTO GAROLFO il 07/01/1930 CF: CRSMRA30A47B301N CRESPI Rino nato a BUSTO GAROLFO il 23/10/1930 CF: CRSRNI30R23B301H CRESPI Rino nato a BUSTO GAROLFO il 23/10/1930 CF: CRSRNI30R23B301H DECEDUTO il 02/12/2002																	
			22	321	SEMINATIVO	1	1	60	1.03	0.99	F.23 Strada Vecchia Vicinale per Arconate F.22 M.320, 303	11	131	131				

METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP
DN 100 (4") - DP 12 bar
IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)
Pressione di progetto 12 bar - Lunghezza Totale 450 m

PIANO PARTICELLARE

N. D'ORDINE	DITTA CATASTALE	DATI CATASTALI - COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)											NOTE			
		PROPRIETARI ATTUALI	FOGLIO	MAPPALE	QUALITÀ	CLASSE	SUPERF.			REDDITO		MAPPALI CONFINANTI		SVILUPPO TUBAZIONE [m]	SUPERFICIE DA ASSERVIRE [mq]	SUPERFICIE DI OCCUPAZIONE TEMPORANEA [mq]
							Ha	a	ca	DOMINICALE [€]	AGRARIO [€]					
1	2	3	4	5	6	7	8			9		10	11	12	14	17
7	<p>GORLA Cesarino Libero nato a BUSTO GAROLFO il 13/06/1945 CF: GRLCRN45H13B301C</p> <p>GORLA Enrica nata a BUSTO GAROLFO il 05/02/1943 CF: GRNLRC43B45B301S</p> <p>GORLA Lorella Sara nata a BUSTO ARSIZIO il 27/03/1968 CF: GRLLLL68C67B300S</p> <p>GORLA Lucia Rita nata a BUSTO GAROLFO il 15/12/1948 CF: GRLLRT48T55B301B</p>	<p>GORLA Cesarino Libero nato a BUSTO GAROLFO il 13/06/1945 CF: GRLCRN45H13B301C Indirizzo: Corso Milano, 31 20020 - Busto Garolfo - MI</p> <p>GORLA Enrica nata a BUSTO GAROLFO il 05/02/1943 CF: GRNLRC43B45B301S Indirizzo sconosciuto</p> <p>GORLA Lorella Sara nata a BUSTO ARSIZIO il 27/03/1968 CF: GRLLLL68C67B300S Indirizzo: Largo Monte Rosa, 2 20010 - Casorezzo - MI</p> <p>GORLA Lucia Rita nata a BUSTO GAROLFO il 15/12/1948 CF: GRLLRT48T55B301B Indirizzo: Via Matteotti Giacomo, 6A 20010 - Inveruno - MI</p>	22	303	SEMINATIVO	1	10	20	6.58	6.33	F.23 Strada Vecchia Vicinale per Arconate F.22 M.321, 302, 425	45	540	625		
	<p>GORLA Marco nato a MAGENTA il 25/02/1963 CF: GRMLRC63B25E801K</p> <p>GORLA Marco nato a MAGENTA il 25/02/1935 CF: GRMLRC63B25E801K</p> <p>GORLA Maria nata a BUSTO GAROLFO il 14/07/1935 CF: GRMLRA35L54B301Q</p> <p>GORLA Umberto nato a BUSTO ARSIZIO il 04/10/1970 CF: GRMLRT70R04B300O</p> <p>POMA Lidia nata a OSSONA il 14/09/1939 CF: PMOLDI39P54G181V</p> <p>SELMO Giuseppina nata a CASOREZZO il 06/03/1942 CF: SLMGPP42C46B989V</p>	<p>GORLA Marco nato a MAGENTA il 25/02/1963 CF: GRMLRC63B25E801K Indirizzo: Via Giuseppe Verdi, 33 20013 - Magenta - MI</p> <p>GORLA Maria nata a BUSTO GAROLFO il 14/07/1935 CF: GRMLRA35L54B301Q Indirizzo: Via Zara, 31 20013 - Magenta - MI</p> <p>GORLA Umberto nato a BUSTO ARSIZIO il 04/10/1970 CF: GRMLRT70R04B300O Indirizzo: Via Venticinque Aprile, 16 20020 - Busto Garolfo - MI</p> <p>POMA Lidia nata a OSSONA il 14/09/1939 CF: PMOLDI39P54G181V Indirizzo: Via Giuseppe Verdi, 33 20013 - Magenta - MI</p> <p>SELMO Giuseppina nata a CASOREZZO il 06/03/1942 CF: SLMGPP42C46B989V Indirizzo: Via Venticinque Aprile, 16 20020 - Busto Garolfo - MI</p>														
8	<p>COOP LOMBARDIA SOCIETA' COOPERATIVA con sede in MILANO CF: 00856620158</p>	<p>COOP LOMBARDIA SOCIETA' COOPERATIVA con sede in MILANO CF: 00856620158 Indirizzo: Viale Famagosta, 75 20142 - Milano - MI</p>	16	555	SEMINATIVO	1	53	67	34.65	33.26	F.16 M.558, 545 F.22 M.283, 285, 286.	1	83	334	Verrà occupata definitivamente una superficie di 7 mq per l'esecuzione di un impianto fuori terra con relativa strada di accesso avente una superficie di 35 mq, ricadente sul Mappale 555 Foglio 16.	

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182				
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-006					
		Pag. 1 di 8	Rev.				
			0	1	2		

REGIONE LOMBARDIA
 CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO
COMUNE DI BUSTO GAROLFO

***METANODOTTO 20667
 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP
 DN 100 (4") - DP 12 bar
 IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)***

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

2	Revisione emissione per commenti	SESTITO	PAIUZZI	LEARDI	AGO. 2020
1	Revisione emissione per commenti	MELATO	PAIUZZI	LEARDI	LUG. 2020
0	Emissione per commenti	MELATO	PAIUZZI	LEARDI	GIU. 2020
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182										
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-006											
		Pag. 2 di 8	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0	1	2							
0	1	2											

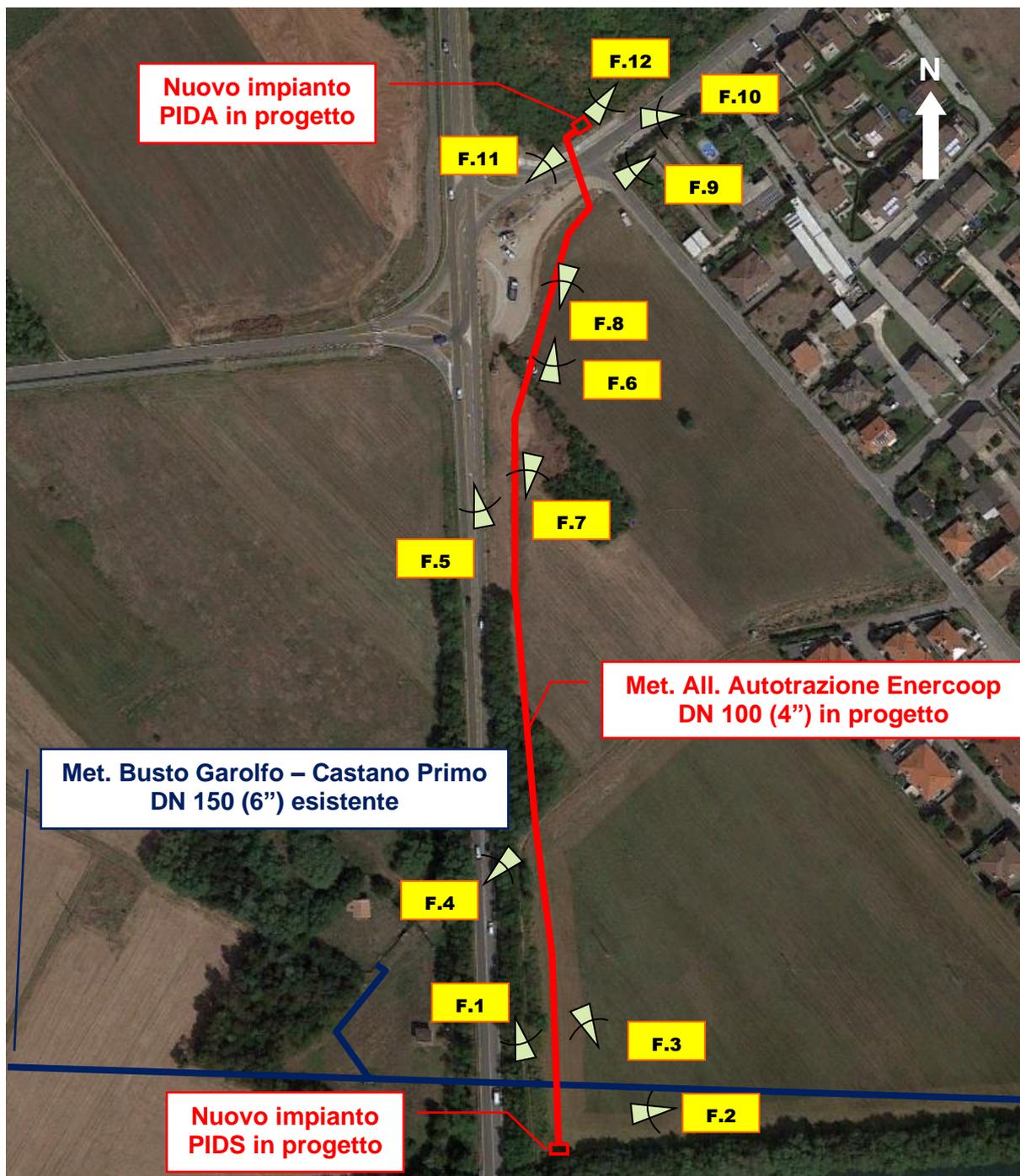


Figura 1: Punti di vista fotografici su base ortofoto

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182										
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-006											
		Pag. 3 di 8	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0	1	2							
0	1	2											

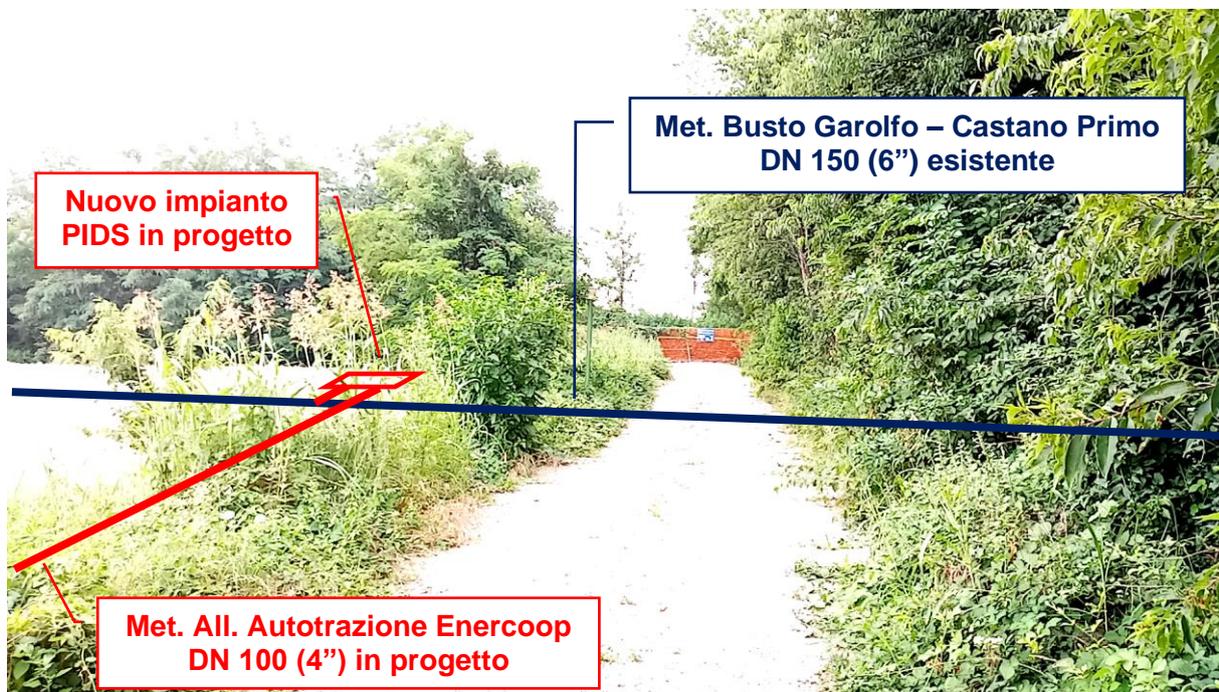


Foto 1: Viabilità di accesso al nuovo impianto PIDS in progetto

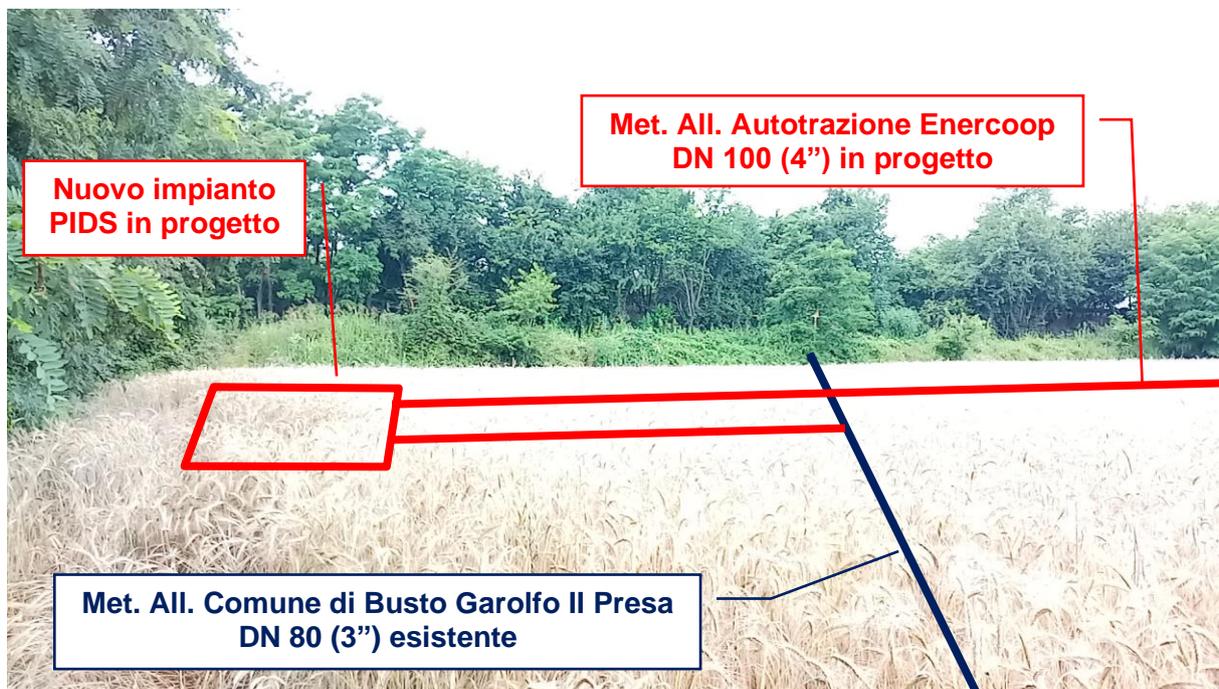


Foto 2: Nuovo impianto tipo PIDS in progetto

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182			
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-006				
		Pag. 4 di 8	Rev.			
			0	1	2	



Foto 3: Parallelismo con strada sterrata e S.P. 12 Inveruno – Legnano

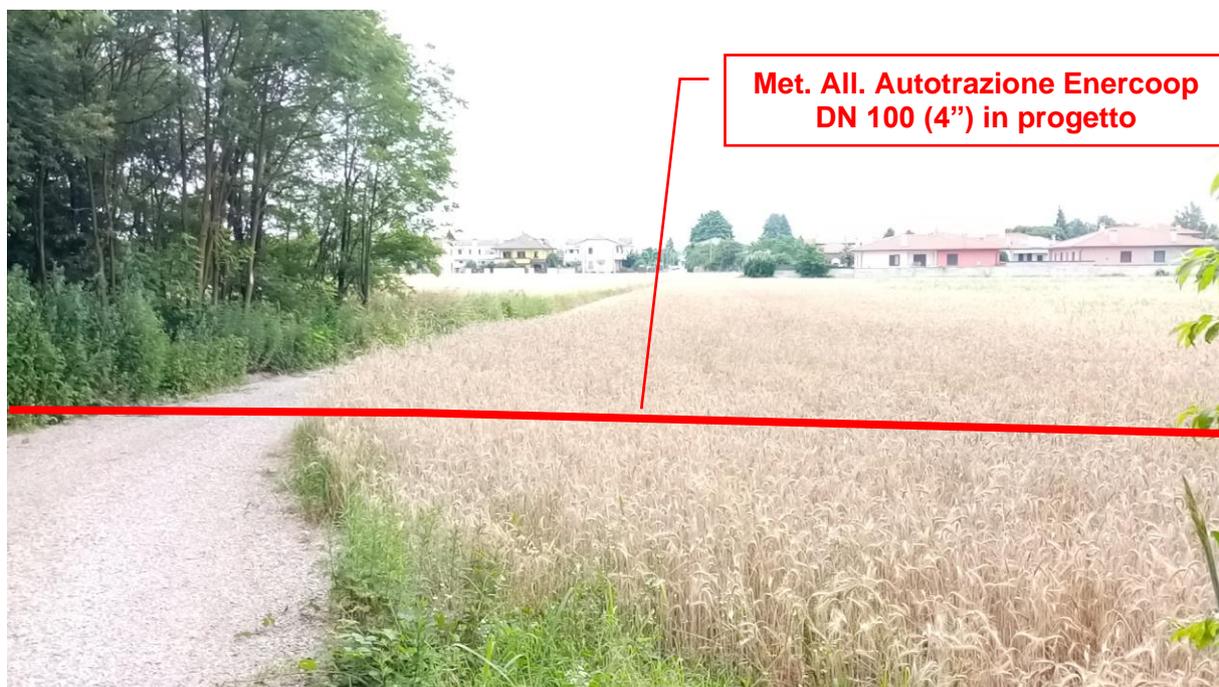


Foto 4: Attraversamento Strada Vicinale Vecchia per Arconate (sterrata)

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182										
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-006											
		Pag. 5 di 8	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0	1	2							
0	1	2											



Foto 5: Parallelismo con strada sterrata e S.P. 12 Inveruno – Legnano



Foto 6: Attraversamento area boscata e Parallelismo con SP 12 Inveruno-Legnano

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182										
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-006											
		Pag. 6 di 8	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0	1	2							
0	1	2											



Foto 7: Parallelismo con SP 12 Inveruno-Legnano

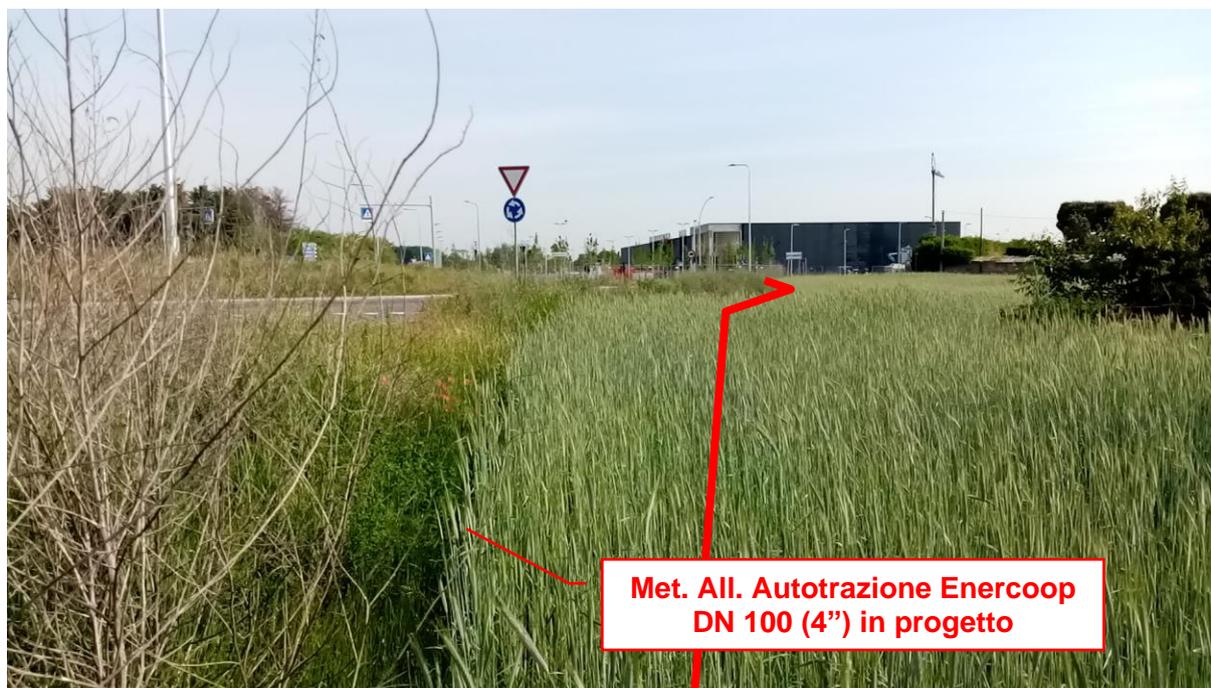


Foto 8: Percorrenza metanodotto

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182										
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-006											
		Pag. 7 di 8	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0	1	2							
0	1	2											



Foto 9: Attraversamento Via Arconate



Foto 10: Attraversamento Via Arconate

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182										
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-006											
		Pag. 8 di 8	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0	1	2							
0	1	2											



Foto 11: Attraversamento Via Arconate e nuovo impianto tipo PIDA



Foto 12: Nuovo impianto tipo PIDA

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008	
		Pag. 1 di 23	Rev.
		0	[] [] [] [] []

REGIONE LOMBARDIA
 CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO
COMUNE DI BUSTO GAROLFO

METANODOTTO 20667
ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP
DN 100 (4") - DP 12 bar
IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)

RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA
 ai sensi D. Lgs. 22/01/2004 n° 42
 e D.P.R. 13/02/2017 n° 31 - Allegato D

0	Emissione per permessi	PAIUZZI	DE LIGIO	LEARDI	OTT.2020
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008 <table border="1" data-bbox="1161 315 1402 412"> <tr> <td colspan="5">Rev.</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.					0									
Rev.																		
0																		

1. RICHIEDENTE ⁽¹⁾: Snam Rete Gas S.p.A.

- Persona fisica
- Società
- Impresa
- Ente

2. TIPOLOGIA DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO ⁽²⁾:

La costruzione del metanodotto denominato "Allacciamento Autotrazione Enercoop" DN 100 (4") - DP 12 bar, della lunghezza di circa 450 m, da realizzare in Comune di Busto Garolfo (MI), si rende necessaria al fine garantire il trasporto dei quantitativi di gas naturale richiesti per valorizzare il mercato industriale locale, sviluppare ed incrementare l'uso di combustibili puliti (metano), nel medio/lungo termine, nell'area di Milano e Provincia, e per di assicurare la fornitura di gas metano per autotrazione ad un distributore di carburante.

L'intervento ricade, per analogia, nel punto 22 dell'allegato B del D.P.R. 31/2017 "Taglio, senza sostituzione, di alberi, ferma l'autorizzazione degli uffici competenti, ove prevista; sostituzione o messa a dimora di alberi e arbusti nelle aree, pubbliche o private, vincolate ai sensi dell'art. 136, comma 1, lettere a) e b) del Codice, ferma l'autorizzazione degli uffici competenti, ove prevista;".

3. CARATTERE DELL'INTERVENTO:

- temporaneo;
- permanente:

5. DESTINAZIONE D'USO:

- residenziale
- ricettiva/turistica
- industriale/artigianale
- agricolo
- commerciale/direzionale
- altro _____

6. CONTESTO PAESAGGISTICO DELL'INTERVENTO E/O DELL'OPERA:

- centro o nucleo storico
- area urbana
- area periurbana
- insediamento rurale (sparso e nucleo)
- area agricola

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008 <table border="1" data-bbox="1161 315 1402 412"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Rev.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.					0									
Rev.																		
0																		

- area naturale
- area boscata
- ambito fluviale
- ambito lacustre
- altro _____

7. MORFOLOGIA DEL CONTESTO PAESAGGISTICO:

- pianura
- versante
- crinale (collinare/montano)
- piana valliva (montana/collinare)
- altopiano/promontorio
- costa (bassa/alta)
- altro _____

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182			
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008				
		Pag. 4 di 23	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0		
0						

8. UBICAZIONE DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO:

- a) estratto cartografico CATASTO/CTR/IGM/ORTOFOTO

L'edificio o area di intervento deve essere evidenziato sulla cartografia attraverso apposito segno grafico o coloritura;

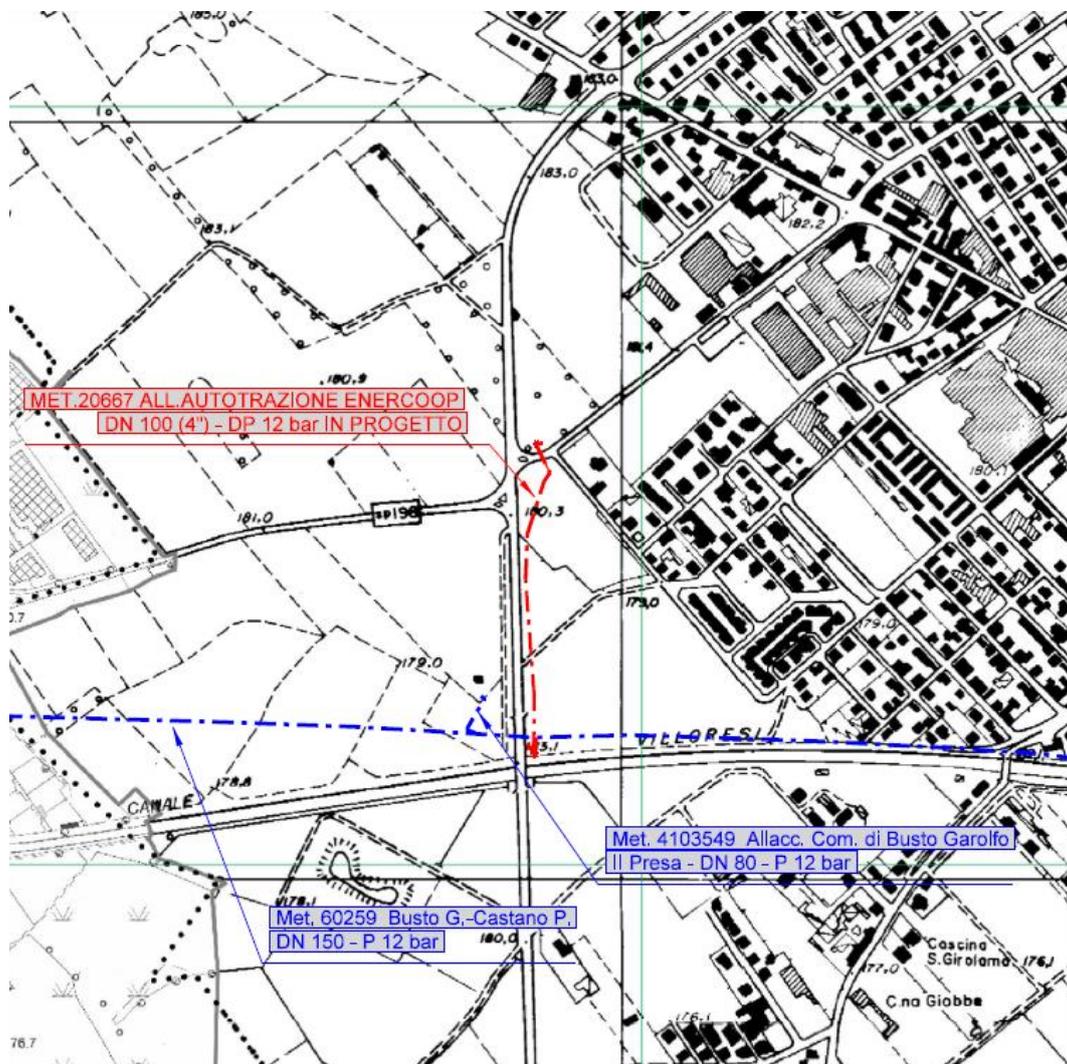


Figura 1: Corografia - Scala 1:10.000 - C.T.R. A6D1

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182										
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008 Pag. 5 di 23 <table border="1" data-bbox="1161 320 1401 409"> <thead> <tr> <th colspan="5">Rev.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Rev.					0				
Rev.													
0													

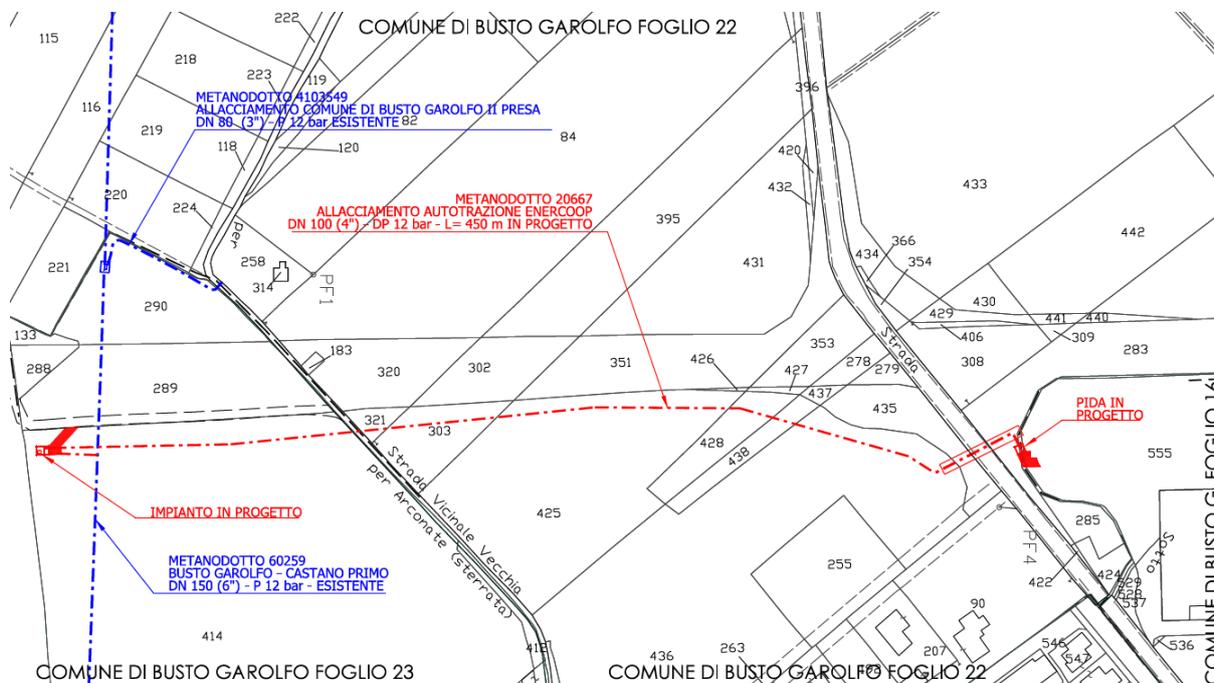


Figura 2: Planimetria Catastale - Comune di Busto Garolfo - F.23, 22, 16

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182					
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008						
		Pag. 6 di 23	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0				
0								

b) estratto cartografico degli strumenti della pianificazione urbanistica comunale e relative norme;

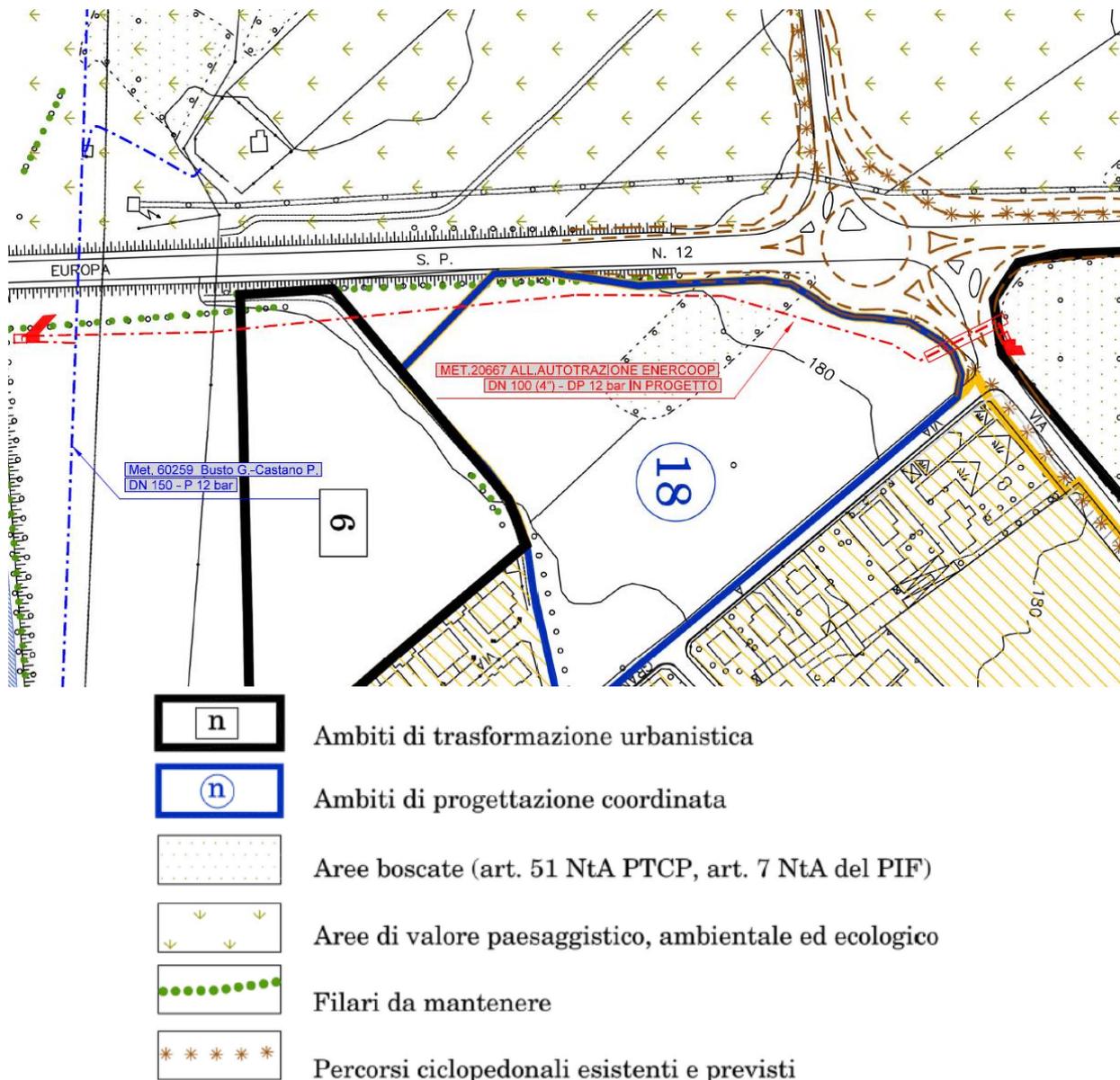


Figura 3: P.G.T. Comune di Busto Garolfo (MI) - Tav. M.PR.4.5 "Individuazione degli ambiti e delle aree da assoggettare a specifica disciplina"

Secondo il PGT comunale, Piano delle Regole, Tav. M.PR.4.5 "Individuazione degli ambiti e delle aree da assoggettare a specifica disciplina", l'intervento interferisce con le seguenti aree:

- Ambiti di trasformazione urbanistica;

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182										
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008											
		Pag. 7 di 23	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0									
0													

- Ambiti di progettazione coordinata (18);
- Aree boscate (art. 51 NtA PTCP, art. 7 NtA del PIF).

c) estratto cartografico degli strumenti della pianificazione paesaggistica e relative norme.⁽³⁾

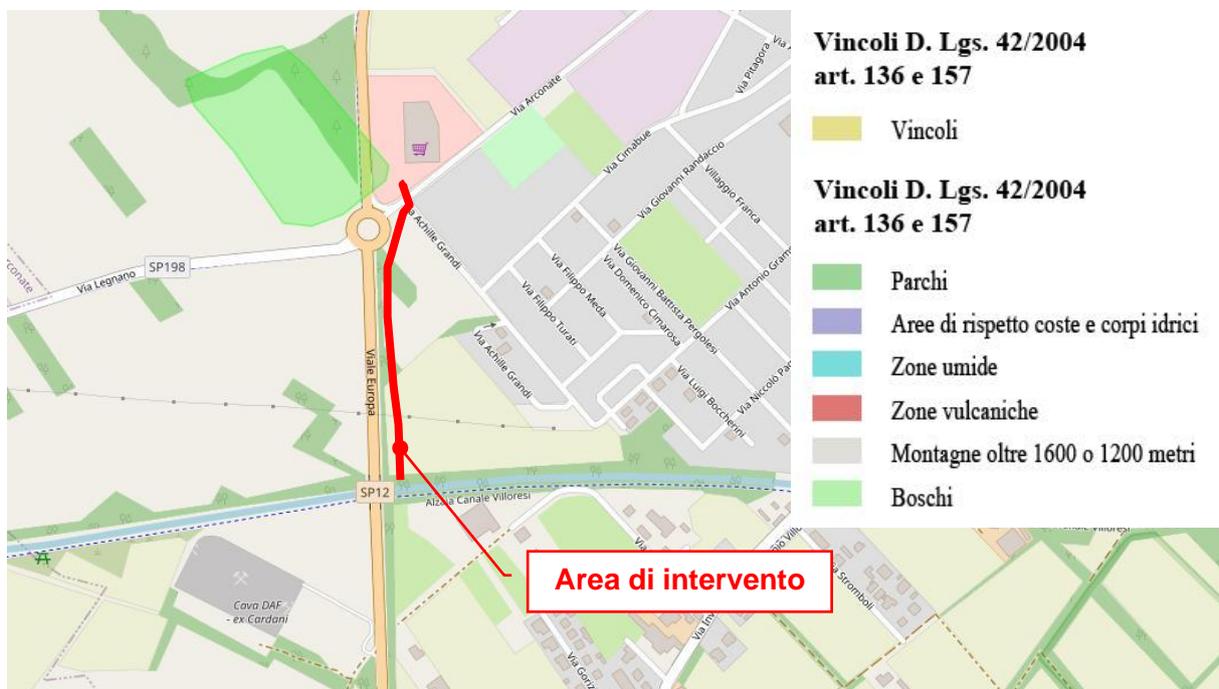


Figura 4: Aree vincolate (D. Lgs. 42/2004); tratto da SITAP (Sistema Informativo Territoriale Ambientale Paesaggistico) <http://sitap.beniculturali.it/sitap/>

Su scala nazionale lo strumento di consultazione e verifica per la tutela dei beni paesaggistici è il SITAP, sistema web-gis del Ministero per i Beni e le Attività Culturali, Direzione generale per il Paesaggio, le Belle Arti, l'Architettura e l'Arte Contemporanea (PaBAAC), finalizzato alla gestione, consultazione e condivisione delle informazioni relative alle aree vincolate ai sensi della vigente normativa in materia di tutela paesaggistica.

Il SITAP, Sistema Informativo Territoriale Ambientale e Paesaggistico, contiene attualmente al suo interno le perimetrazioni georiferite e le informazioni identificativo-descrittive dei vincoli paesaggistici originariamente emanati ai sensi della legge n. 77/1922 e della legge n. 1497/1939 o derivanti dalla legge n. 431/1985 ("Aree tutelate per legge"), e normativamente riconducibili alle successive disposizioni del Testo unico in materia di beni culturali e ambientali (D. Lgs. n. 490/99) prima, e del D. Lgs. n. 42/2004 e ss.mm.ii (Codice dei beni culturali e del paesaggio).

In considerazione della non esaustività della banca dati SITAP rispetto alla situazione vincolistica effettiva, della variabilità del grado di accuratezza posizionale delle delimitazioni di vincolo rappresentate nel sistema rispetto a quanto determinato da norme e provvedimenti

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008 <table border="1" data-bbox="1161 315 1401 407"> <tr> <td colspan="5">Rev.</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.					0									
Rev.																		
0																		

ufficiali, nonché delle particolari problematiche relative alla corretta perimetrazione delle aree tutelate per legge, il SITAP è attualmente da considerarsi un sistema di archiviazione e rappresentazione a carattere meramente informativo e di supporto ricognitivo, attraverso il quale è possibile effettuare riscontri sullo stato della situazione vincolistica alla piccola scala e/o in via di prima approssimazione, ma a cui non può essere attribuita valenza di tipo certificativo.

Per l'analisi dell'area in oggetto appaiono di interesse le interferenze con:

- Aree di rispetto di 150 metri dalle sponde dei fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle Acque Pubbliche, e di 300 metri dalla linea di battigia costiera del mare e dei laghi, vincolate ai sensi dell'art.142 c. 1 lett. **a), b), c)**;
- Aree al di sopra dei 1200 metri per gli Appennini e i rilievi delle isole e dei 1600 metri per le Alpi, vincolate ai sensi dell'art. 142 c. 1 lett. **d)**;
- Parchi e riserve nazionali o regionali vincolati ai sensi dell'art. 142 c. 1 lett. **f)** del Codice, più restanti tipologie di area naturale protetta;
- Aree boscate (acquisite per ogni regione in base alle cartografie disponibili) e aree sottoposte a vincolo di rimboschimento, tutelate ai sensi dell'art. 142 c. 1 lettera **g)**;
- Aree assegnate alle università agrarie e le zone gravate da usi civici, tutelate ai sensi dell'art. 142 c. 1 lettera **h)**;
- Zone umide individuate ai sensi del D.P.R. n. 488 del 1976, tutelate ai sensi dell'art. 142 c. 1 lett. **i)**;
- Le zone di interesse archeologico, tutelate ai sensi dell'art. 142 c. 1 lett. **m)** del Codice (non censite però dal SITAP);
- Le aree e i beni sottoposti a vincolo paesaggistico (dichiarazione di notevole interesse pubblico ai sensi degli artt. 136 e 157 del Codice) e già tutelati ai sensi delle leggi n. 77/1922 e n. 1497/1939.

Secondo Il SITAP l'intervento in progetto non ricade in vincolo paesaggistico, ai sensi art. 142, comma 1 del D. Lgs. 42/04, ma è presente una perimetrazione di area boscata limitrofa all'area di intervento, ricadente peraltro anche su strada: si può concludere che, nella zona in oggetto, la perimetrazione dell'area boscata fornita dal SITAP non sia del tutto affidabile.

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182										
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008											
		Pag. 9 di 23	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0									
0													

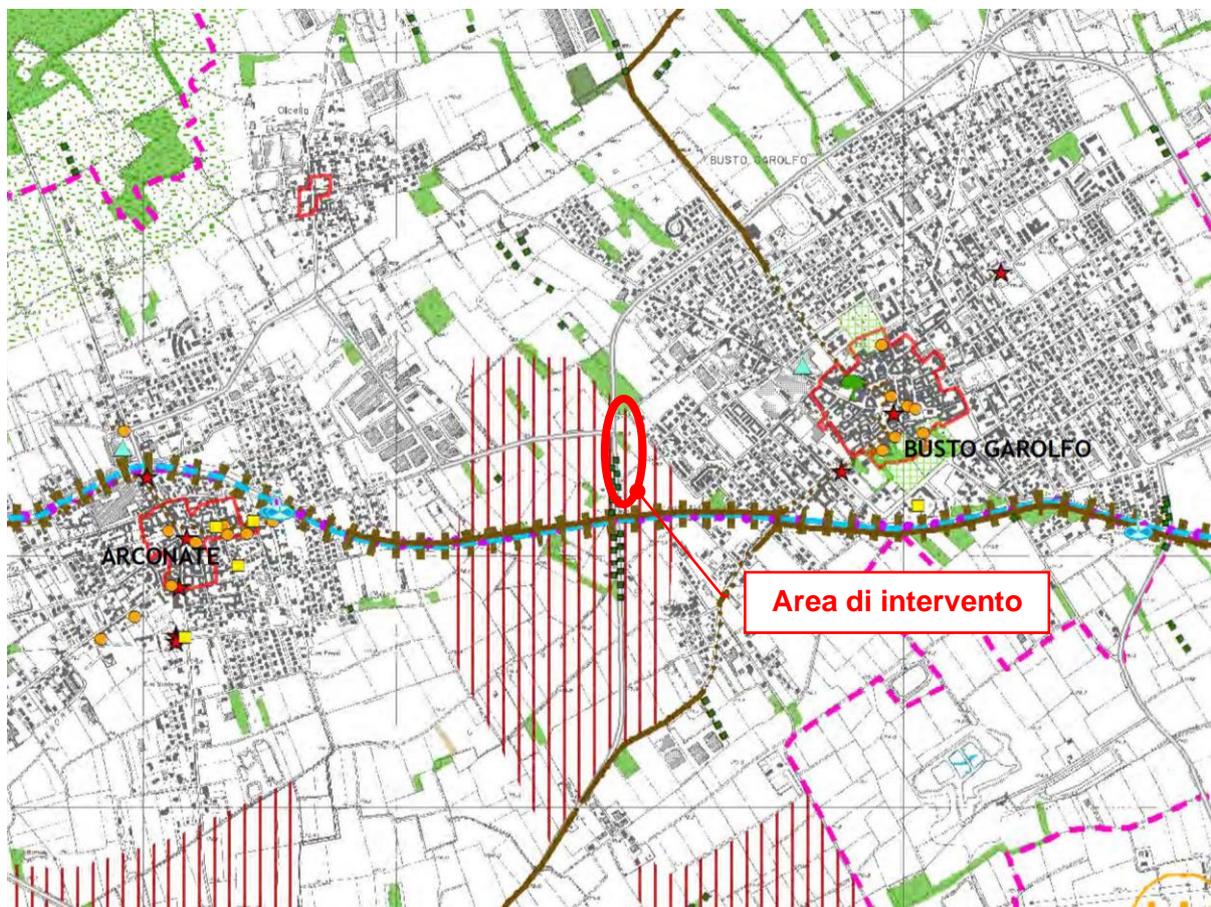


Figura 5: Regione Lombardia - Viewer Geografico SIBA (Sistema Informativo Beni Ambientali) <https://www.cartografia.servizirl.it/viewsiba/>

Il Sistema Informativo Beni e Ambiti paesaggistici (S.I.B.A.) della Regione Lombardia raccoglie tutte le informazioni relative ai beni e agli ambiti paesaggistici individuati sul territorio lombardo e alle relative forme di tutela e valorizzazione. Il SIBA costituisce il costante aggiornamento delle Tavole I “Quadro sinottico tutele paesaggistiche di legge – articoli 136 e 142 del D. Lgs. 42/04” del P.P.R.

Al momento della consultazione non risultano rappresentati i “Territori coperte da foreste e boschi”, che restano comunque confermati dalle rimanenti cartografie.

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008	
		Pag. 10 di 23	Rev.
		0	0



Ambiti ed elementi di prevalente valore naturale

-  Aree boscate (art. 51)
-  Fasce boscate (art. 52)

Ambiti di prevalente valore storico e culturale

-  Ambiti di rilevanza paesistica (art. 26)

Figura 6: PTCP Provincia di Milano Var.1 - Tav. 2 - Sez. 5 "Ambiti, sistemi ed elementi di rilevanza paesaggistica" - Scala 1:30.000

La Provincia di Milano ha approvato il nuovo Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) il 17 dicembre 2013 con Delibera di Consiglio n.93.

Con successive varianti sono stati corretti alcuni errori materiali ed effettuati adeguamenti di alcuni elaborati.

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008 Pag. 11 di 23 <table border="1" data-bbox="1161 315 1401 407"> <thead> <tr> <th colspan="5">Rev.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Rev.					0									
Rev.																		
0																		

La Tav. 2 - Sez. 5 "Ambiti, sistemi ed elementi di rilevanza paesaggistica" individua l'area di intervento in "Ambiti di rilevanza paesistica", ai sensi dell'Art. 26 delle N.T.A.; sono inoltre interferite aree definite come "Aree boscate" (art. 51) e "Fasce boscate" (art. 52).

9. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO ATTUALE:

Le riprese fotografiche devono permettere una vista di dettaglio dell'area di intervento e una vista panoramica del contesto da punti dai quali è possibile cogliere con completezza le fisionomie fondamentali del contesto paesaggistico, le aree di intervisibilità del sito.

Le riprese fotografiche vanno corredate da brevi note esplicative e da una planimetria in cui siano indicati i punti di ripresa fotografica.

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008	
Pag. 12 di 23		Rev.	
		0	

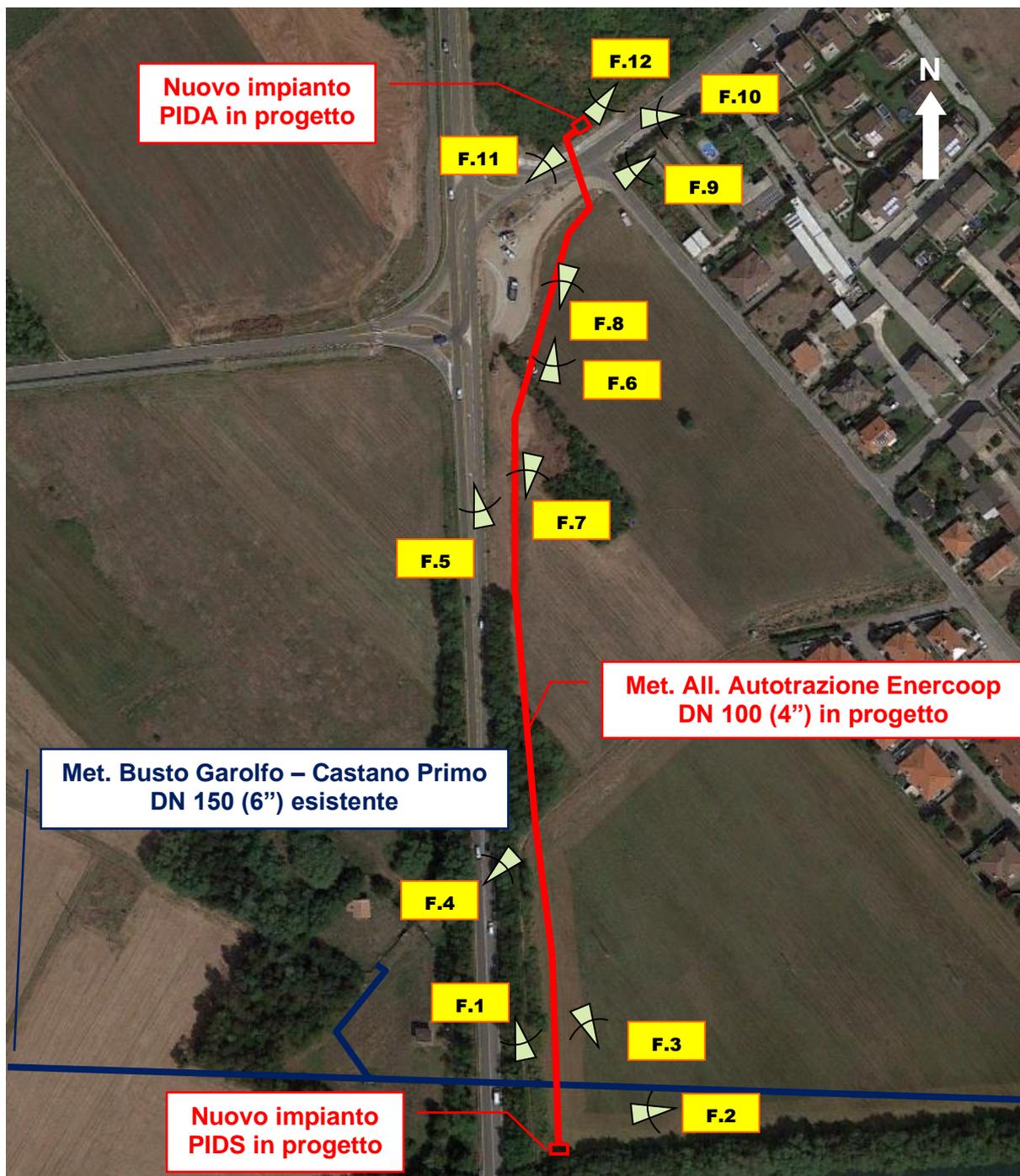


Figura 7: Punti di vista fotografici su base ortofoto

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182				
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008					
		Pag. 13 di 23	Rev.				
		0	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				

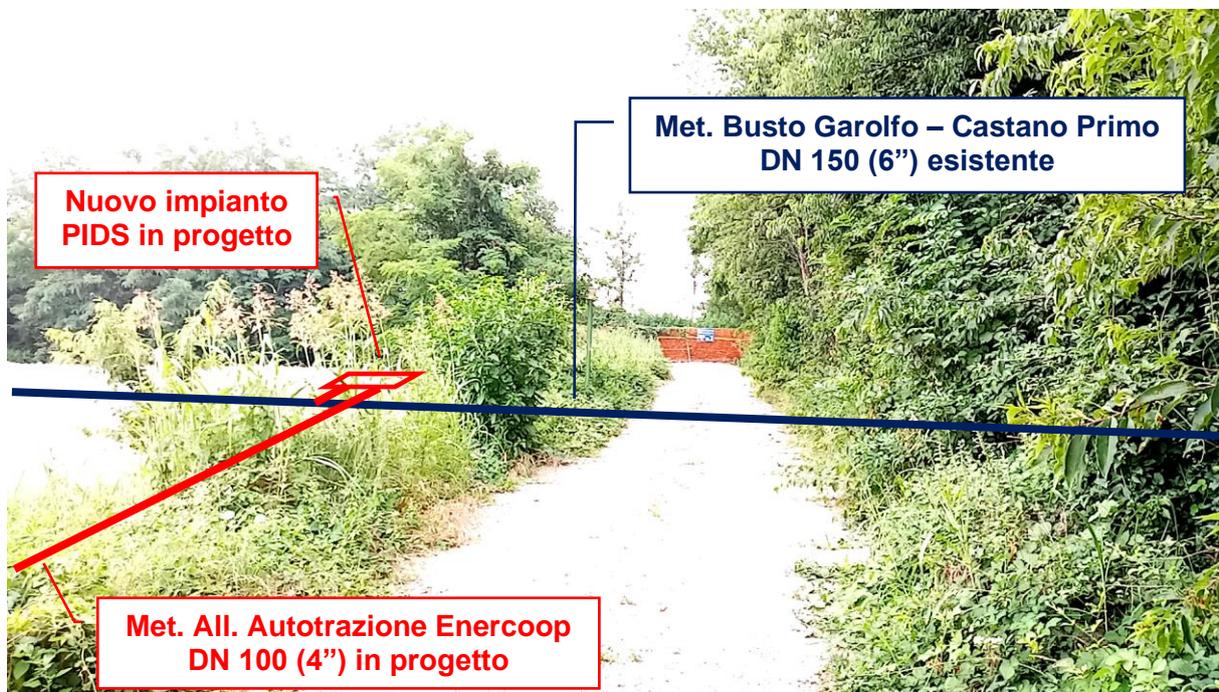


Foto 1: Viabilità di accesso al nuovo impianto PIDS in progetto

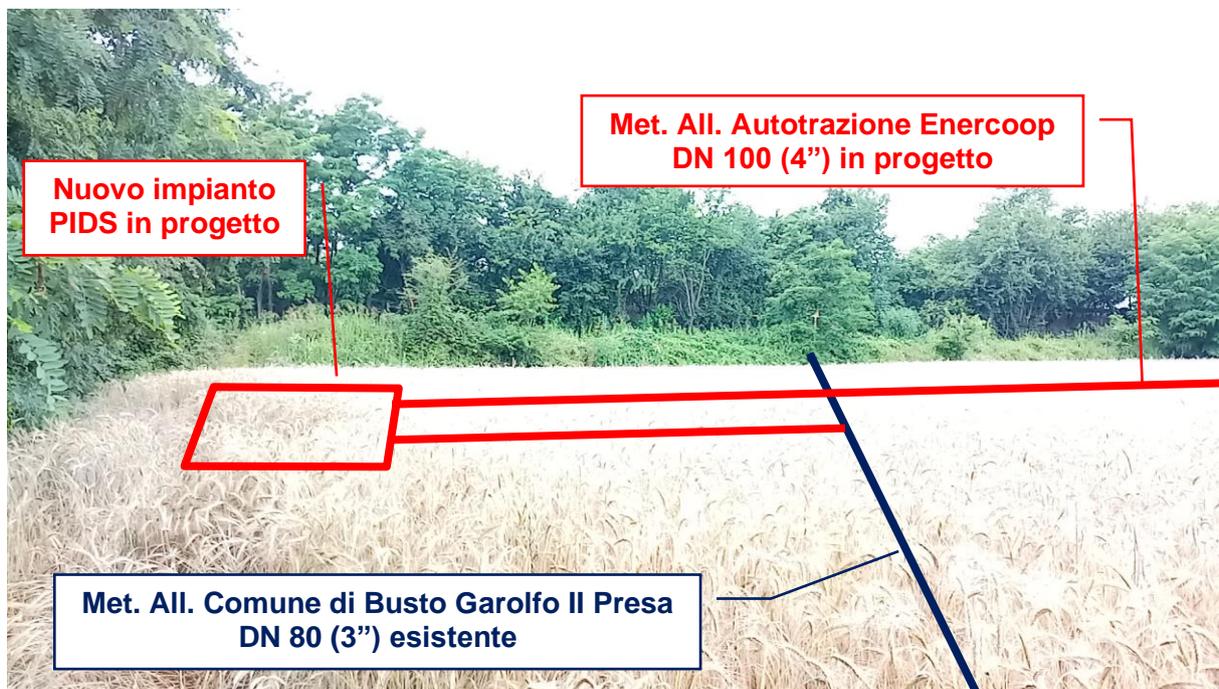


Foto 2: Nuovo impianto tipo PIDS in progetto

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182				
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008					
		Pag. 14 di 23	Rev.				
		0	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				



**Met. All. Autotrazione Enercoop
DN 100 (4") in progetto**

Foto 3: Parallelismo con strada sterrata e S.P. 12 Inveruno – Legnano



**Met. All. Autotrazione Enercoop
DN 100 (4") in progetto**

Foto 4: Attraversamento Strada Vicinale Vecchia per Arconate (sterrata)

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008	
		Pag. 15 di 23	Rev.
		0	0



Foto 5: Parallelismo con strada sterrata e S.P. 12 Inveruno – Legnano



Foto 6: Attraversamento area boscata e Parallelismo con SP 12 Inveruno-Legnano

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182				
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008					
		Pag. 16 di 23	Rev.				
		0	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				



Foto 7: Parallelismo con SP 12 Inveruno-Legnano

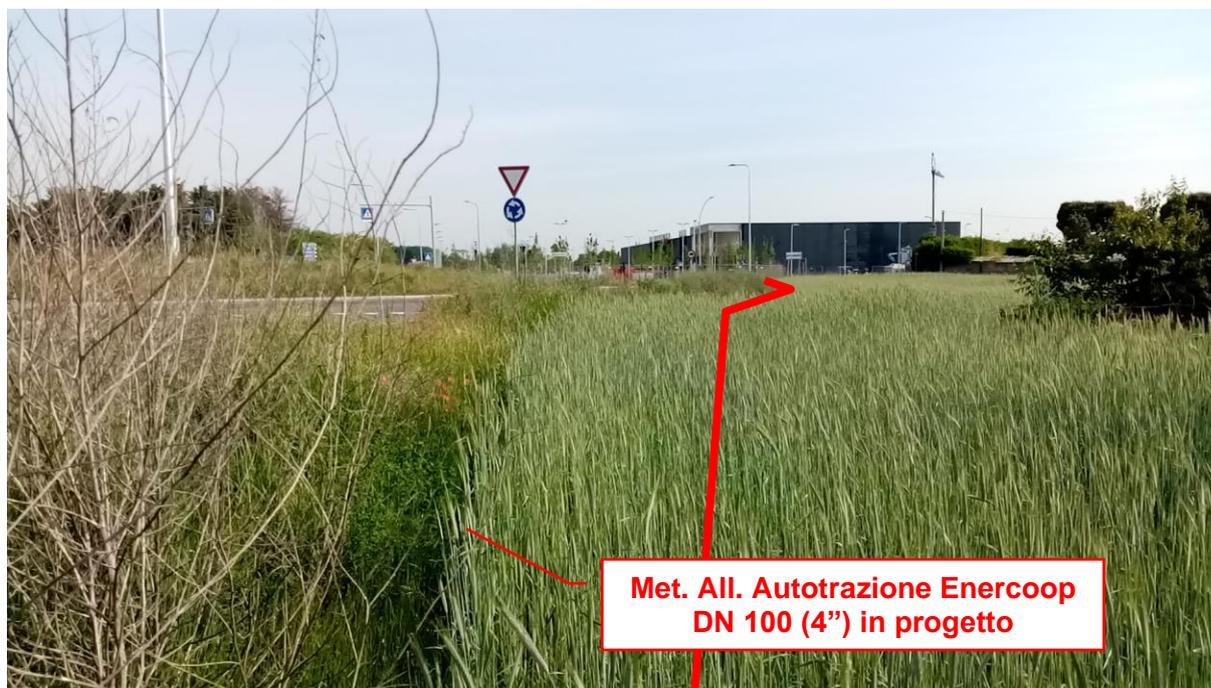


Foto 8: Percorrenza metanodotto

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008	
		Pag. 17 di 23	Rev.
		0	0



Foto 9: Attraversamento Via Arconate



Foto 10: Attraversamento Via Arconate

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008	
		Pag. 18 di 23	Rev.
		0	0



Foto 11: Attraversamento Via Arconate e nuovo impianto PIDA

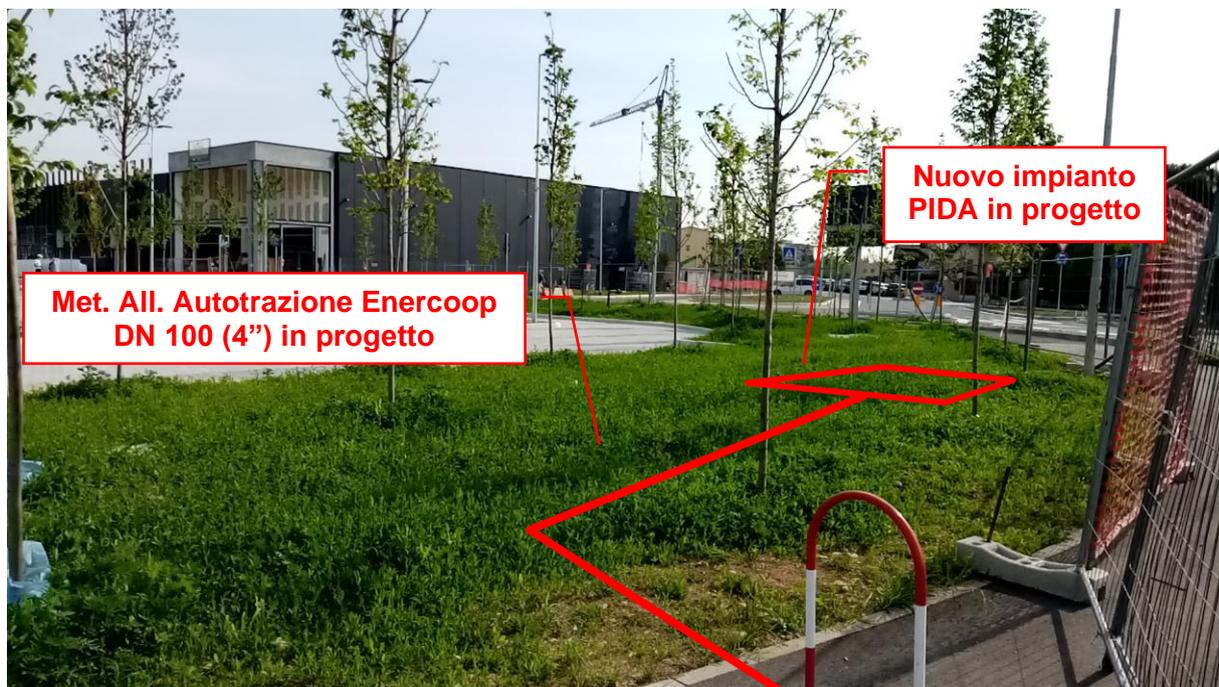


Foto 12: Nuovo impianto tipo PIDA

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008 Pag. 19 di 23 <table border="1" data-bbox="1161 315 1401 407"> <thead> <tr> <th colspan="5">Rev.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Rev.					0									
Rev.																		
0																		

10a. PRESENZA DI IMMOBILI ED AREE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO

(art. 136 - 141 - 157 D.lgs. 42/04):

Tipologia di cui all'art.136 co.1

- cose immobili
- ville, giardini, parchi
- complessi di cose immobili;
- bellezze panoramiche

estremi del provvedimento di tutela, denominazione e motivazioni in esso indicate:

10b. PRESENZA DI AREE TUTELE PER LEGGE (art. 142 DEL D.lgs. 42/04):

- a) territori costieri
- b) territori contermini ai laghi
- c) fiumi, torrenti, corsi d'acqua
- d) montagne sup. 1200/1600 m
- e) ghiacciai e circhi glaciali
- f) parchi e riserve
- g) territori coperti da foreste e boschi
- h) università agrarie e usi civici
- i) zone umide
- l) vulcani
- m) zone di interesse archeologico

11 DESCRIZIONE SINTETICA DELLO STATO ATTUALE DELL'IMMOBILE O DELL'AREA DI INTERVENTO ⁽⁴⁾:

L'intervento è localizzato a ovest del territorio comunale di Busto Garolfo, a margine della Strada Provinciale 12.

Sull'area di intervento non sono presenti particolari elementi di rilievo paesaggistico; lungo il percorso del metanodotto sarà attraversata una piccola area boscata.

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008 Pag. 20 di 23 <table border="1" data-bbox="1161 315 1401 407"> <thead> <tr> <th colspan="5">Rev.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Rev.					0									
Rev.																		
0																		

12. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO E DELLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA (dimensioni materiali, colore, finiture, modalità di messa in opera, ecc.) CON ALLEGATA DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO ⁽⁵⁾:

Il metanodotto in progetto, denominato "Allacciamento Autotrazione Enercoop" ha origine dall'esistente metanodotto denominato "Busto Garolfo - Castano Primo" grazie ad uno stacco a tee.

La condotta si stacca perpendicolarmente all'esistente metanodotto ed entra in un nuovo impianto tipo PIDS (Punto di Intercettazione di Derivazione Semplice); in uscita dall'impianto, si pone parallela ad una strada sterrata ed alla SP 12 Inveruno-Legnano per circa 130 m fino a raggiungere ed attraversare a cielo aperto la strada sterrata denominata Strada Vicinale Vecchia per Arconate.

Successivamente il tracciato si dispone in parallelo alla strada SP 12 Inveruno-Legnano per circa 240 m, attraversa un'area boscata e prosegue fino a raggiungere e superare mediante trivellazione Via Arconate; La trivellazione consentirà di non provocare interferenze con le infrastrutture viaria ed il traffico veicolare.

Al termine dell'allacciamento viene posizionato il nuovo impianto tipo PIDA (Punto di Intercettazione con Discaggio di Allacciamento).

La condotta avrà una lunghezza complessiva di 450 m e si sviluppa completamente in comune di Busto Garolfo (MI).

Le recinzioni degli impianti fuori terra occuperà una superficie di circa 20 mq per il PIDS, e circa 14 mq per il PIDA; saranno costituite da un grigliato zincato, non verniciato, in pannelli di larghezza 1,65 m cad.

Per l'accesso agli impianti sarà realizzato un cancello in grigliato zincato, non verniciato, avente una luce di 1,65 m.

Per garantire l'accesso all'impianto tipo PIDS sarà realizzata una strada di accesso che collega il nuovo impianto con la viabilità esistente. Per quanto riguarda il PIDA invece, sarà realizzata solamente un'area di sosta per i veicoli addetti alla manutenzione, in quanto si accederà utilizzando la viabilità interna del parcheggio del supermercato di nuova realizzazione.

Per realizzare l'opera si rende necessario eseguire una pulizia vegetazionale, finalizzata alla realizzazione della pista di lavoro e dei relativi allargamenti.

13. EFFETTI CONSEGUENTI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA ⁽⁶⁾:

La costituzione del metanodotto avrà riflessi trascurabili sull'ambiente e sulle caratteristiche paesaggistiche, in quanto le attività realizzative saranno limitate nel tempo ed i segni della presenza del cantiere si annulleranno rapidamente, grazie ai ripristini morfologici e vegetazionali.

La rimozione della vegetazione verrà realizzata limitatamente all'area di cantiere, con particolare attenzione a limitare il numero di piante da rimuovere.

A lavorazioni completate gli unici segni visibili all'interno dell'area vincolata saranno gli impianti fuori terra e le paline di segnalazione del metanodotto.

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008																
		Pag. 21 di 23	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Rev.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Rev.					0									
Rev.																		
0																		

14. EVENTUALI MISURE DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO ⁽⁷⁾:

L'area di intervento sarà ripristinata riportandola alle condizioni morfologiche preesistenti l'intervento, minimizzando l'impatto sull'ambiente.

Ad eccezione degli impianti fuori terra, l'infrastruttura realizzata sarà tutta sotterranea, quindi, al termine dei lavori, sarà ripristinato l'attuale stato dei luoghi.

15. INDICAZIONI DEI CONTENUTI PRECETTIVI DELLA DISCIPLINA PAESAGGISTICA VIGENTE IN RIFERIMENTO ALLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO: CONFORMITA' CON I CONTENUTI DELLA DISCIPLINA

L'intervento in progetto tiene conto delle prescrizioni previste dalla L.R. 12/2005, dal PPR Regione Lombardia, approvato con D.C.R. n. 951 del 19 gennaio 2010, e delle analisi effettuate al punto 8 del presente documento.

Firma del Richiedente

Firma del Progettista dell'intervento

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182															
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008 <table border="1" data-bbox="1161 315 1401 407"> <tr> <td colspan="5">Rev.</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.					0									
Rev.																		
0																		

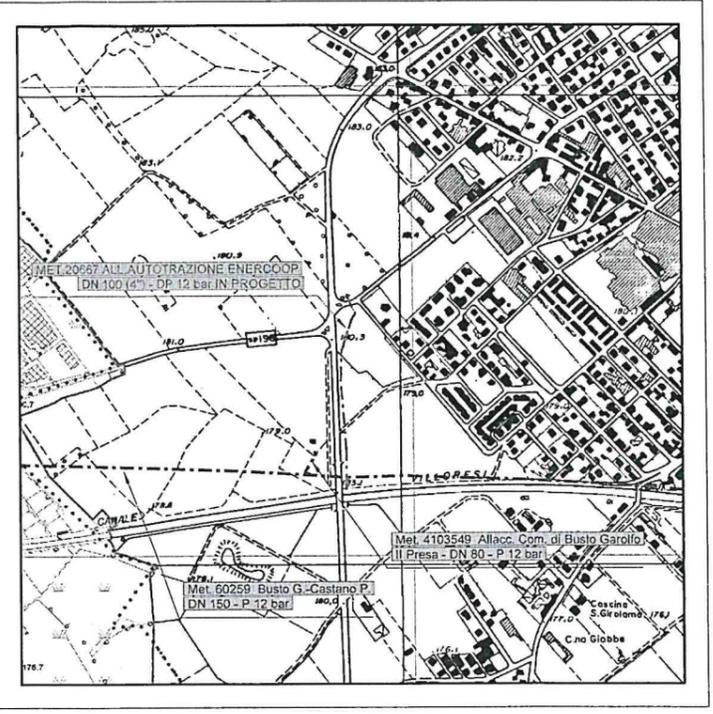
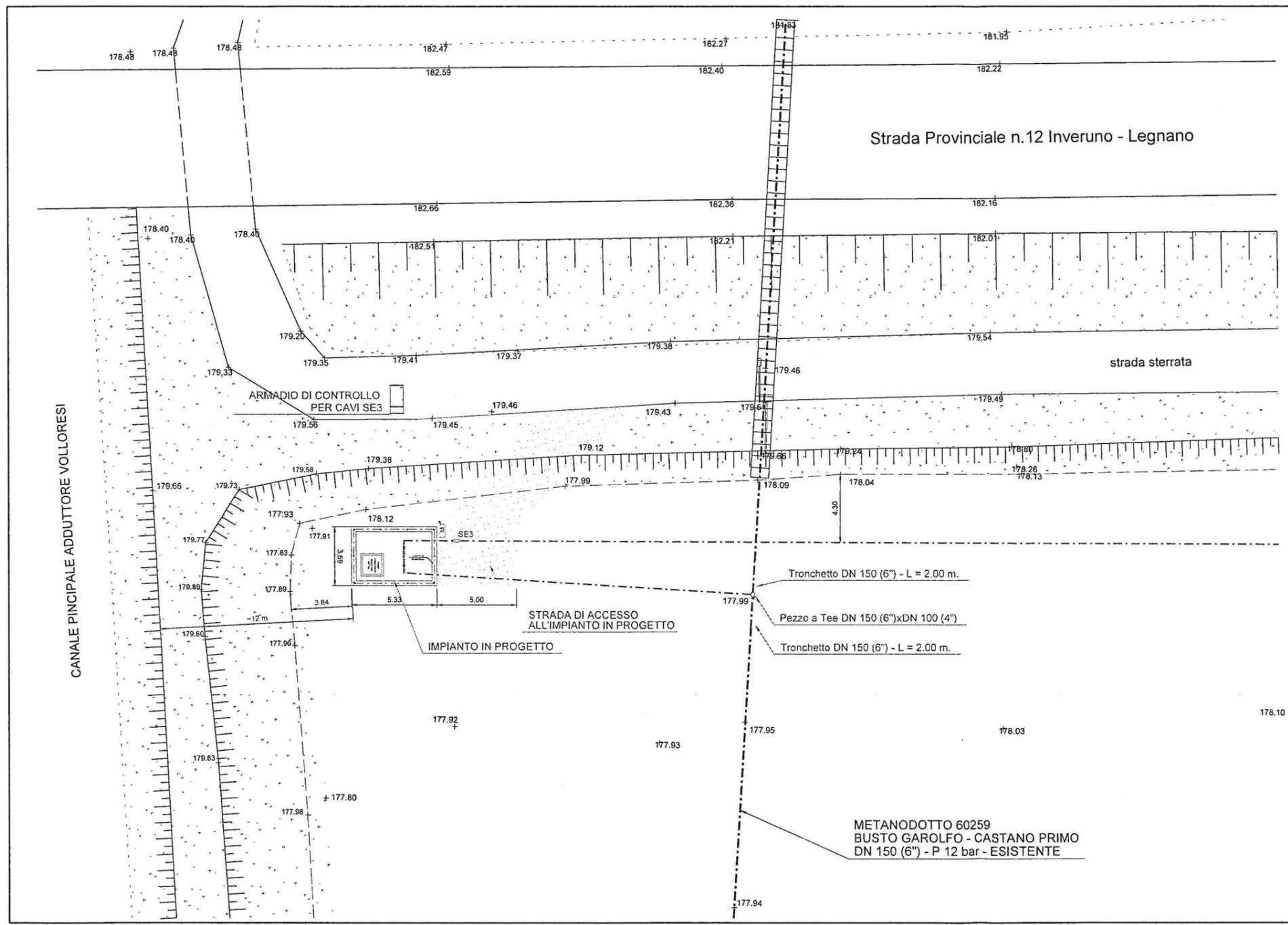
NOTE PER LA COMPILAZIONE

- (1) La compilazione della scheda è a carico del soggetto che richiede l'autorizzazione paesaggistica.
- (2) L'indicazione della tipologia dell'opera deve essere accompagnata dal riferimento preciso alle fattispecie di cui all'Allegato B.
- (3) Lo stralcio deve riportare una rappresentazione significativa della struttura territoriale e dei caratteri paesaggistici.
- (4) La descrizione deve riportare la lettura dei caratteri che effettivamente connotano l'immobile o l'area di intervento e il contesto paesaggistico, (anche con riferimento ai quadri conoscitivi degli strumenti della pianificazione e a quanto indicato dalle specifiche schede di vincolo.) Il livello di dettaglio dell'analisi deve essere adeguato rispetto ai valori del contesto e alla tipologia di intervento.
- (5) La documentazione, in relazione alla tipologia e consistenza dell'intervento, può contenere foto-inserimenti del progetto comprendenti un adeguato intorno dell'area di intervento desunto dal rapporto di intervisibilità esistente, al fine di valutarne il corretto inserimento.
- (6) Tale valutazione si ricava dal confronto fra le caratteristiche dello stato attuale, gli elementi di progetto e gli obiettivi della tutela. Si elencano, a titolo esemplificativo, alcune delle possibili modificazioni dell'immobile o dell'area tutelata:
 - cromatismi dell'edificio;
 - rapporto vuoto/pieni;
 - sagoma;
 - volume;
 - caratteristiche architettoniche;
 - copertura;
 - pubblici accessi;

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	CONTRATTO N. 5000002871 DEL 24.02.2017	COMMESSA NR/19464/R-L01 ODL 7200156182													
PROGETTO: METANODOTTO 20667 ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4") - DP 12 bar IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)		RE-E-008														
		Pag. 23 di 23	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Rev.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Rev.					0							
Rev.																
0																

- impermeabilizzazione del terreno;
- movimenti di terreno/sbancamenti;
- realizzazione di infrastrutture accessorie;
- aumento superficie coperta;
- alterazione dello skyline (profilo dell'edificio o profilo dei crinali);
- alterazione percettiva del paesaggio (intrusione o ostruzione visuale);
- interventi su elementi arborei e vegetazione.

(7) Qualificazione o identificazione degli elementi progettuali finalizzati ad ottenere il migliore inserimento paesaggistico dell'intervento nel contesto in cui questo è realizzato.



CROGRAFIA 1/10.000 - C.T.R. A6D1

0	29/09/2020	EMISSIONE PER PERMESSI				
Rev. Data					DELIGIO	SEMINO
Proprietario					Disegn.	Contr.
					LEARDI	
					Disegno	
					20667/2	
					Revisione	0
					Comm. NR/19464/R-L01	
					Cod.tec.	20667
					Scala	1:200
PIANO QUOTATO						

In esecuzione a terminata la fase di...



COMUNE DI BUSTO GAROLFO

Città Metropolitana di Milano

Codice Fiscale 00873100150 - Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - www.comune.bustogarolfo.mi.it
Ufficio Tecnico – Area Demanio e Patrimonio Immobiliare

PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALLE OPERE DI REALIZZAZIONE DI NUOVO METANODOTTO 20667 – ALLACCIAMENTO AUTOTRAZIONE ENERCOOP DN 100 (4”) – DP 12 BAR – IN COMUNE DI BUSTO GAROLFO.

VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE E VERBALE DI VALIDAZIONE
art. 26 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50
GIUDIZIO DI CONGRUITA'

Il giorno venti (20) dell'anno duemilaventuno (2021) nel mese di settembre (09) presso l'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare del Comune di Busto Garolfo.

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento,

Richiamata la nota, ns. protocollo n. 22440 del 04.11.2020, della società SNAM Rete Gas spa con la quale la stessa ha presentato istanza di approvazione del progetto esecutivo che ricomprende i contenuti del progetto definitivo relativo alle opere di realizzazione di nuovo “Metanodotto 20667 – Allacciamento autotrazione EnerCoop DN 100 (4”) – DP 12 Bar – in Comune di Busto Garolfo”, composto dai seguenti elaborati:

- 01 Relazione tecnica;
- 02 Dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 164/00;
- 03 Inquadramento territoriale;
- 04 Planimetria catastale con Vincolo Preordinato all'Esproprio;
- 05 Planimetria catastale con aree di passaggio e di occupazione temporanea;
- 06 Disegni tipologici di progetto – Tavole grafiche numerate da n. 1 a n. 4;
- 07 Piano Particellare;
- 08 Documentazione fotografica;
- 09 Relazione paesaggistica semplificata ai sensi del D.Lgs. 22/01/2004 (RE-E-008);
- 10 Elaborato grafico fasce di rispetto Canale Principale Adduttore Villorosi.

Dato atto che in data 10.02.2021 prot. n. 3464 si è provveduto all'avvio del procedimento e alla convocazione dalla Conferenza dei Servizi ex art. 14, c.2, legge n.241/1990 per acquisizione dei pareri di competenza – forma semplificata modalità asincrona.

Viste le determinazioni di assenso con prescrizioni formulate da ATO – Ambito Territoriale Ottimale Città Metropolitana di Milano – in data 26.03.2021 prot. n. 7830 – in allegato;

Viste le determinazioni di assenso con prescrizioni formulate da GRUPPO CAP - Ufficio Piani Urbanistici e Interferenze – in data 23.02.2021 - in allegato;

Viste le determinazioni del Consorzio di Bonifica Est Ticino Villorosi, prot. n. 4695 del 23.02.2021, dalle quali emerge che il progetto potrebbe interferire con le fasce di rispetto del Canale Principale Adduttore Villorosi e che richiede di produrre degli elaborati che permettano di verificare la distanza del manufatto dal canale;

Visto l'elaborato grafico integrativo riportante le fasce di rispetto del Canale Principale Adduttore Villorosi, pervenuto in data 22.07.2021 prot. n. 17656, da SNAM Rete gas Spa ad integrazione di quanto richiesto;

Visto l'art. 26 (Verifica preventiva della progettazione) del Decreto Legislativo N. 50 del 18/04/2016;

Dato atto che i lavori di cui al progetto summenzionato risultano conformi al P.G.T vigente nonché ai regolamenti in materia edilizia, igienico sanitaria vigenti;

Atteso che è stata effettuata apposita verifica preventiva del progetto in oggetto accertando in particolare:

- a) la completezza della progettazione;
- b) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- c) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- d) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;

Pertanto, ai sensi e per gli effetti degli art. 26 del D. Lgs. N.50 del 18/04/2016, il sottoscritto RUP ha proceduto alla verifica e validazione del progetto dei lavori in titolo alla normativa vigente.

Quanto sopra viene validato limitatamente alla parte tecnico progettuale e ad esclusione del quadro economico dell'opera e della spesa prevista in quanto trattasi di intervento a totale carico di Società privata.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO.
Arch. Giuseppe Sanguedolce

Documento sottoscritto digitalmente conformemente a quanto previsto dal D.lgs. 82/2005.