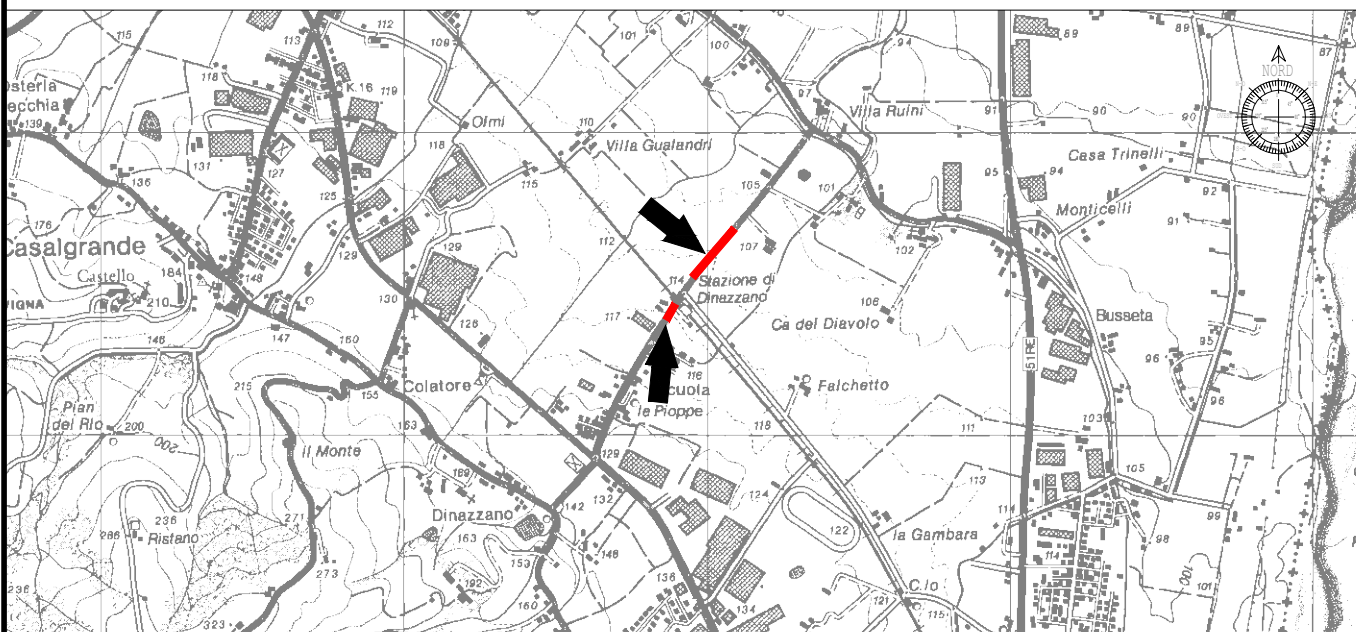


**METANODOTTO SNAM
41551 DER. M.P. CASALGRANDE SCANDIANO**

- 1) Attraversamento inferiore con linea elettrica in cavo sotterraneo di 1^a classe
2) Parallelismo con linea elettrica in cavo sotterraneo di 1^a classe
nel Comune di Casalgrande (RE)



Scala 1:25000
C.T.R. n° 219NO

e-distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia
Area Centro Nord
Zona di Reggio Emilia - Modena

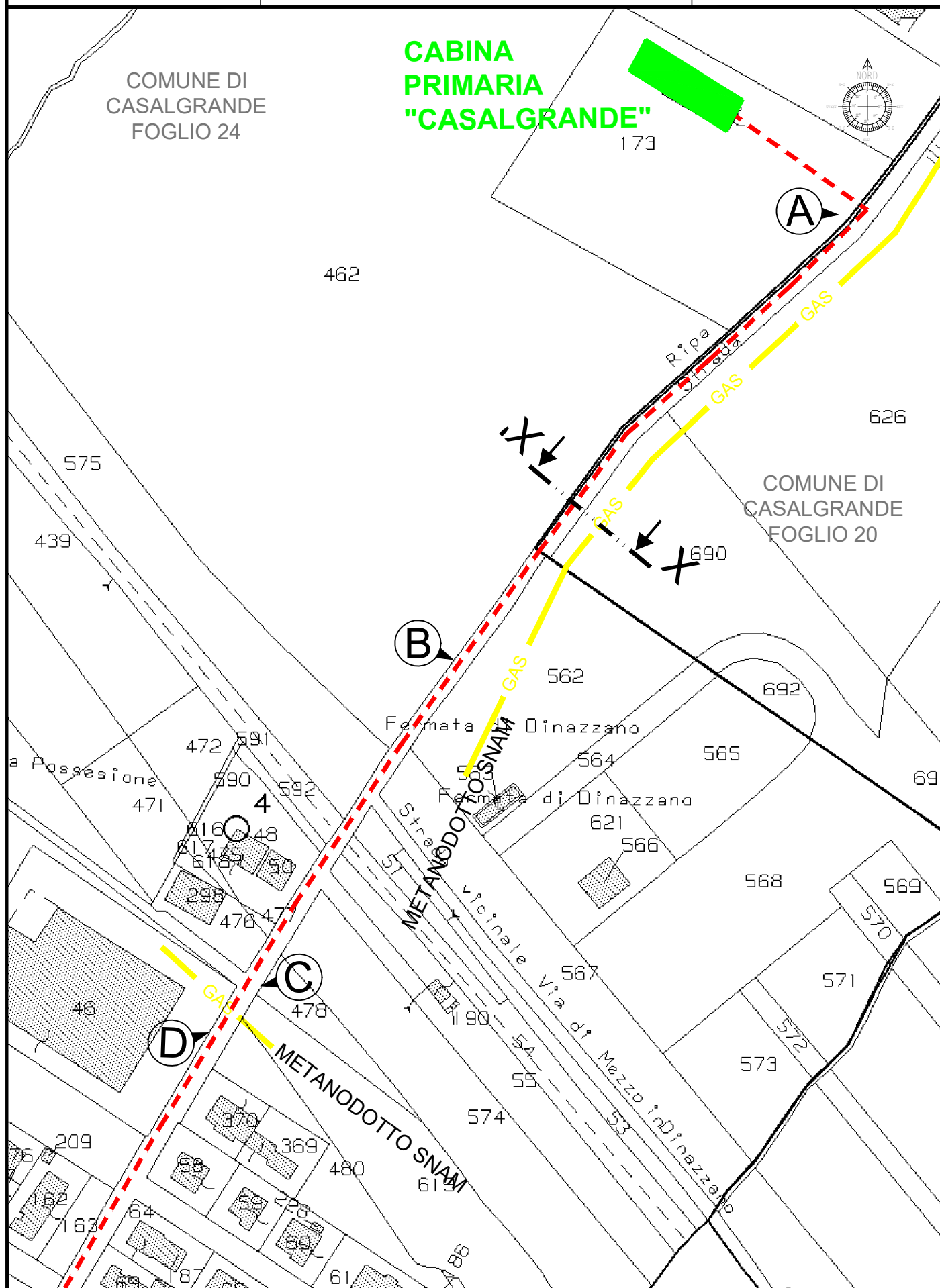
Stefano Leviti
Il Responsabile

LEGENDA

	Linee a 15 kV	Linee ad eliche visibili a 15 kV		Sostegno		Cabine elettriche	
	Linea aerea in conduttori nudi	Cavo aereo elicord	Cavo sotterraneo	Palo	Traliccio	su palo	In muratura o prefabbricate
Esistente							
In progetto							
Da demolire							

Interferenza
METANODOTTO SNAM





PARALLELISMO
SNAM DN 250
Via Ripa

SEZIONE X-X'



>1,0 m

6,2 m

VIA RIPA

2,4 m

PISTA
CICLABILE

13,1 m

Condotta SNAM DN 250

Cavo Al 3x1x185mmq. entro
tubo PVC Ø 160 mm posato con
scavo a cielo apertoATTRAVERSAMENTO
SNAM DN150
Via Ripa

35,67 m

19,5 m



2,25 m

Condotta SNAM DN 150



1,00 m

>2,5 m

Cavo Al 3x1x185mmq. entro tubo
PEAD Ø 160 mm posato con TOC
(trivellazione orizzontale controllata)

LINEE IN CAVO SOTTERRANEO

ISOLAMENTO: per le linee MT, il cavo sotterraneo è isolato in gomma etilenpropilenica HEPR-G7 o polietilene reticolato XLPE e schermo a fili, guaina di polivinilcloruro (Norme C.E.I. 20-11 e 20-13).

SCAVO A CIELO APERTO

POSA: le linee in cavo interrato saranno posate secondo le disposizioni impartite dai tecnici di E-Distribuzione, le canalizzazioni dovranno essere eseguite secondo i dettami e le prescrizioni impartite dagli Enti interessati dalla costruzione delle canalizzazioni stesse.

I criteri dovranno essere conformi alle modalità previste dalle norme C.E.I. 11-17 2°.

La profondità minima di posa, sia trasversale che longitudinale, su strade pubbliche, in base al regolamento di esecuzione e adozione del nuovo Codice della strada, non può essere inferiore a metri 1 (profondità normale metri 0,80-1,20 dal piano di campagna salvo profondità maggiori negli attraversamenti di opere speciali), misurazione da effettuare dal piano stradale (piano di rotolamento) rispetto all'estradosso del manufatto protettivo.

MODALITA' DI ESECUZIONE DEI LAVORI: in ogni particolare ed accessorio l'impianto verrà costruito e protetto in conformità di tutte le leggi e Norme vigenti. Nell'esecuzione dei lavori E-Distribuzione adotterà inoltre i migliori provvedimenti suggeriti dalla tecnica e dall'esperienza per salvaguardare l'incolumità delle persone ed evitare i danni alle opere attraversate.

Il riempimento degli scavi e il ripristino dell'area saranno eseguiti come prescrizioni degli Enti gestori.

Lungo il tracciato dei cavi, ad una profondità di 20-30 cm. dal piano di calpestio, dovrà essere posato un nastro di segnalazione in polietilene fornito da E-Distribuzione.

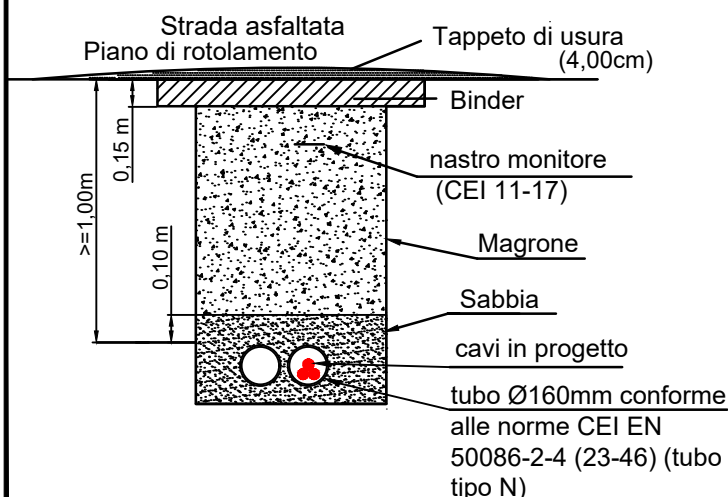
T.O.C. - TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA

Il cavo verrà disposto per tutta la lunghezza entro tubo PEAD (UNI 7611-76 tipo 312) Ø 160 mmq ad una profondità > m 2,50 misurata dall'estradosso inferiore del manufatto al piano tangente superiore del tubo conforme alle norme CEI 11-17, negli attraversamenti di opere speciali il tubo verrà adeguatamente prolungato fuori dalle opere attraversate e il cavo sarà sfilabile in modo da permetterne in caso di guasto la sostituzione.

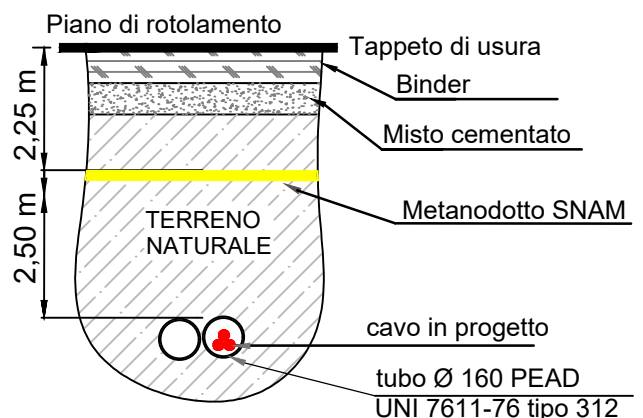
Le buche giunti di partenza e arrivo trivellazione di dimensioni m 3,40x1,00x1,40 di profondità, verranno eseguite sulla sede stradale al margine della carreggiata, dove possibile verranno eseguite in banchina lato strada.

Esempi sezioni di scavo (fuori scala)

SEZIONE TIPO PER POSA CON
SCAVO A CIELO APERTO



SEZIONE TIPO PER POSA
CON METODO T.O.C.
Piano stradale



CARATTERISTICHE TECNICHEL' ATTRAVERSAMENTO RAPPRESENTATO NEL DISEGNO
AVRA' LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- PROGETTO IN OGGETTO - PROFILO - TRATTO					
		PARALLELISMO		ATTRAVERSAMENTO	
		A	B	C	D
- TUBI n - PROTEZIONE CON BEOLE in cls - DIMENSIONI TUBO E TIPO - PROFONDITA' CAVIDOTTO m - METODO DI POSA - Distanza dall'estradosso INFERIORE del tubo SNAM al piano tangente superiore del cavidotto m - Distanza tra il cavidotto ed il tubo SNAM - LUNGHEZZA TRATTA m	1		1		
	NO		NO		
	Ø160 mm		Ø160 mm		
	>1,0		>3,0		
	SCAVO A CIELO APERTO		T.O.C. (trivellazione orizzontale controllata)		
	/		> 2,50 m		
	/		/		
	≥ 13,1 m		/		
	235		5		
CONDUTTORI LINEA a 15KV					
- MATERIALE - NUMERO - SEZIONE CADAUNO	All		All		
	1		1		
	3x1x185 mmq		3x1x185 mmq		
- ISOLAMENTO	POLIETILENE RETICOLATO CON SOTTO GUAINA DI PVC O XLPE		POLIETILENE RETICOLATO CON SOTTO GUAINA DI PVC O XLPE		

NOTEL'INTERFERENZA E' IN TUTTO RISPONDENTE ALLE DISPOSIZIONI DELLE
VIGENTI LEGGI, SARA' REALIZZATA SECONDO LE REGOLE DELLA BUONA TECNICA