

Prot.: 2411/2025/SA



Napoli, Settembre 2025

Società di Ingegneria
Integrata

e-distribuzione

ELABORATO TECNICO

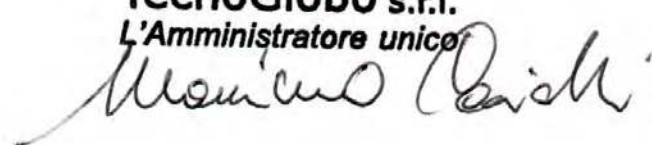
ATENA 60696296

Lavori di scavo per la posa di un tronco della linea elettrica MT "S. TEODORO" tra le CS "PARCO LAURO" e CS "CASE D. CONTE", interferente con proprietà privata, Località Casa del Conte e con SR ex SS 267 dal km 25+542 al km 25+841, per il miglioramento del servizio elettrico locale, nel tenimento del Comune di Montecorice (SA)

Progetto inserito nel Piano Qualità

L'Amministratore

Il Direttore Tecnico

TecnoGlobo s.r.l.
L'Amministratore unico





TecnoGlobo s.r.l.

Via Luigi Pirandello 21 – 80125 Napoli # Tel. 0817283838

P.Iva 05658461214 - Iscrizione alla C.C.I.A.A. di Napoli n° 767153 del 16/02/2007 - Cap. Soc. € 30.000,00 i.v.

E-mail: amministrazione@tecnoglobo.it - info@tecnoglobo.it - (P.E.C.) tecnoglobo@legalmail.it -

www.tecnoglobo.it

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015

Relazione tecnica

Premessa

e-distribuzione S.p.a., con sede in Roma alla Via Cimarosa 4, C.F. 05779711000, e per essa l'Area Regionale Campania- Unità Territoriale Sala Consilina - in qualità di esercente il pubblico servizio di Distribuzione di Energia Elettrica si trova a dover far fronte ai lavori di scavo per la posa di un tronco della linea elettrica MT "S. TEODORO" tra le CS "PARCO LAURO" e CS "CASE D. CONTE", interferente con proprietà privata, Località Casa del Conte e con SR ex SS 267 dal km 25+542 al km 25+841, per il miglioramento del servizio elettrico locale, nel tenimento del Comune di Montecorice (SA).

Coordinate Geografiche di riferimento

PUNTO	DESCRIZIONE	Latitudine	Longitudine
1	CS "PARCO LAURO" esistente	40.237074°	14.963583°
2	CS "CASE D. CONTE" esistente	40.234977°	14.964997°
A	Inizio competenza Comune	40.237347°	14.963621°
B	Fine competenza Comune	40.236922°	14.964322°

Descrizione dell'intervento per ogni tratto di diversa competenza e caratteristiche tecniche

L'impianto di cui al presente progetto consiste nella posa di un tronco della linea elettrica MT "S. TEODORO" tra le CS "PARCO LAURO" e CS "CASE D. CONTE", interferente con proprietà privata, Località Casa del Conte e con SR ex SS 267 dal km 25+542 al km 25+841, nel tenimento del Comune di Montecorice (SA).

In particolare i lavori per i quali si chiede l'**autorizzazione** al **COMUNE** prevedono:

[TRATTO A-B] Lo scavo in **Località Casa del Conte** di una trincea realizzata con la tecnica dello scavo aperto a sezione obbligata con una lunghezza di ml 82.65, larga ml 0.40, profonda ml 1.20 rispetto al piano stradale;

La posa nel tratto sopra citato di n°1 cavo MT tripolare ad elica visibile in alluminio del tipo 3x(1x240) avente matricola [33 22 85] canalizzato in tubazione di PVC corrugato del diametro di 160 mm.

SUPERFICIE DI SCAVO

[TRATTO A-B] Trincea ml 82.65 x ml 0.40: 33.00 mq

SUPERFICIE TOTALE DI SCAVO: 33.00 MQ

CRONOPROGRAMMA

Di seguito l'avanzamento giornaliero per i metri di scavo che verranno effettuati per ogni singolo giorno:

- Per **Località Casa del Conte** per un totale di **82.65 metri in 5 giorni lavorativi** verranno scavati circa 20 metri al giorno

Gestione rifiuti (art.5 della Legge Regione Campania n° 20 del 09/12/2013)

In riferimento alla normativa vigente e alla pianificazione di settore in materia di gestione di rifiuti da costruzione e demolizione, nonché delle terre e rocce da scavo si precisa che per la realizzazione della trincea si stima un volume di materiale di scavo [Codice CER 17 05 04] pari a **$V_s = 33.00 \text{ mq} \times 1.20 \text{ m} = 39.60 \text{ mc}$** che saranno conferiti in centri di raccolta, per essere separati da altri tipo di materiali e recuperati, in modo da poterli impiegare per fare riempimenti, reinterri e rimodellazioni. L'effettiva produzione di rifiuti e la loro destinazione, sarà comprovata al termine dei lavori tramite esibizione e deposito dei documenti di trasporto e avvenuto conferimento all'impianto di trattamento o smaltimento.

TecnoGlobo s.r.l.

Via Luigi Pirandello 21 – 80125 Napoli # Tel. 0817283838

P.Iva 05658461214 - Iscrizione alla C.C.I.A.A. di Napoli n° 767153 del 16/02/2007 - Cap. Soc. € 30.000,00 i.v.

E-mail: amministrazione@tecnoglobo.it - info@tecnoglobo.it - (P.E.C.) tecnoglobo@legalmail.it - www.tecnoglobo.it

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015

Descrizione dell'intervento e caratteristiche tecniche

In particolare i lavori per i quali si chiede il **NULLA OSTA** alla **PROVINCIA** prevedono:

[TRATTO A-B] Lo scavo su **SR ex SS 267 dal km 25+542 al km 25+841** di una trincea realizzata con la tecnica dello scavo aperto a sezione obbligata con una lunghezza di ml 300.35, larga ml 0.40, profonda ml 1.20 rispetto al piano stradale; i lavori prevedono lo staffaggio della canalizzata in una canalina d'acciaio zincato nel **[PUNTO B] per una lunghezza complessiva di 2.20 ml;**

La posa nel tratto sopra citato di n°1 cavo MT tripolare ad elica visibile in alluminio del tipo 3x(1x240) avente matricola [33 22 85] canalizzato in tubazione di PVC corrugato del diametro di 160 mm.

SUPERFICIE DI SCAVO

[TRATTO A-B] Trincea ml 300.35 x ml 0.40: 120.15 mq

SUPERFICIE TOTALE DI SCAVO: 120.15 MQ

I lavori avranno una durata di 7 giorni, compreso il ripristino.

Lungo il tracciato di posa, la presenza dei cavi sarà segnalata da nastro monitore e nell'attraversamento di altri sottoservizi: fognatura, cavi telefonici, acquedotti, gasdotti ecc. saranno rispettate le distanze minime ed adottate le precauzioni, le protezioni e le segnalazioni previste dalle norme C.E.I. per la posa dei cavi interrati su strada pubblica. L'estradosso delle tubazioni risulterà sempre ad una profondità non inferiore a m 1.00 rispetto al piano di posa. I lavori saranno programmati in modo da arrecare il minimo disagio al traffico veicolare.

Per quanto attiene l'aspetto tecnico delle norme che disciplinano la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle linee elettriche sotterranee della distribuzione sono:

- DM 21/03/1988 "approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle linee elettriche aeree esterne, limitatamente all'art. 2.1.17;
- DM 24/11/1984 "Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8";
- DM 16/04/2008 "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e dei sistemi di distribuzione e di linee dirette del gas naturale con densità non superiore a 0,8"
- DM 17/04/2008 "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto di gas naturale con densità non superiore a 0,8";

La sintesi degli scavi da effettuare è la seguente :

SUPERFICIE DI SCAVO

[TRATTO 1-A] Trincea ml 413.00 x ml 0.40: 165.20 mq

[TRATTO A-2] Trincea ml 4.70 x ml 0.40: 1.90 mq

SUPERFICIE TOTALE DI SCAVO: 167.10 MQ

TOTALE GIORNI LAVORATIVI N.12

TecnoGlobo s.r.l.

Via Luigi Pirandello 21 – 80125 Napoli # Tel. 0817283838

P.Iva 05658461214 - Iscrizione alla C.C.I.A.A. di Napoli n° 767153 del 16/02/2007 - Cap. Soc. € 30.000,00 i.v.

E-mail: amministrazione@tecnoglobo.it - info@tecnoglobo.it - (P.E.C.) tecnoglobo@legalmail.it - www.tecnoglobo.it

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015

Lungo il tracciato di posa, la presenza dei cavi sarà segnalata da nastro monitore e nell'attraversamento di altri sottoservizi: fognatura, cavi telefonici, acquedotti, gasdotti ecc. saranno rispettate le distanze minime ed adottate le precauzioni, le protezioni e le segnalazioni previste dalle norme C.E.I. per la posa dei cavi interrati su strada pubblica. L'estradosso delle tubazioni risulterà sempre ad una profondità non inferiore a m 1.00 rispetto al piano di posa. I lavori saranno programmati in modo da arrecare il minimo disagio al traffico veicolare.

Per quanto attiene l'aspetto tecnico delle norme che disciplinano la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle linee elettriche sotterranee della distribuzione sono:

- DM 21/03/1988 "approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle linee elettriche aeree esterne, limitatamente all'art. 2.1.17;
- DM 24/11/1984 "Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8";
- DM 16/04/2008 "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e dei sistemi di distribuzione e di linee dirette del gas naturale con densità non superiore a 0,8";
- DM 17/04/2008 "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto di gas naturale con densità non superiore a 0,8";
- D.Lg.285/92 "Codice della strada";
- Norma CEI 11-17 "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica - Linee in cavo;
- Norma CEI 11-46 "Strutture sotterranee polifunzionali per la coesistenza di servizi a rete diversi - Progettazione, costruzione, gestione e utilizzo - Criteri generali di sicurezza";
- Norma CEI 11-47 "Impianti tecnologici sotterranei - Criteri generali di posa";
- Norma CEI EN 61386-24 "Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche Parte 24: Prescrizioni particolari - Sistemi di Tubi interrati";

Inoltre la progettazione elettrica (dimensionamento dei conduttori e dell'isolamento) è stata eseguita nel rispetto delle "PRESCRIZIONI DA OSSERVARE PER LA PROGETTAZIONE E LA COSTRUZIONE DELLE NUOVE LINEE MT IN CAVO SOTTERRANEO" vigenti ed emanate da **e-distribuzione** S.p.a. per l'unificazione delle linee elettriche in cavo sotterraneo MT.

I calcoli strutturali di tutti i componenti della linea elettrica sono depositati presso il Ministero dei Lavori Pubblici. L'impianto sarà realizzato in conformità alle norme tecniche C.E.I. e nel rispetto delle norme igienico sanitarie previste per i cantieri edili stradali, necessarie a garantire l'incolumità e l'igiene dei cittadini; delle norme per la salute e l'incolumità dei lavoratori addetti al cantiere e delle norme del codice della strada.

Ulteriori particolari sono riportati nella documentazione grafica allegata costituita dai seguenti elaborati:

- | | |
|--|---------------|
| a) Corografia | scala 1:25000 |
| b) Foto aerea della zona interessata | |
| c) Planimetria Coordinate dei punti significativi e d'insieme | scala 1:1000 |
| d) Planimetria catastale | scala 1:1000 |
| e) Particolare A-A pianta, sezione | scale varie |
| f) Foto dei luoghi con riporto del tracciato dell'impianto | |
| g) Tavola tecnica e-distribuzione scavo per posa cavi MT su strada pubblica | |
| h) Tavola tecnica e-distribuzione per tipologia di cavo MT da posare. | |

Il Tecnico

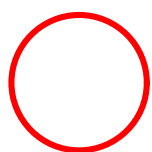
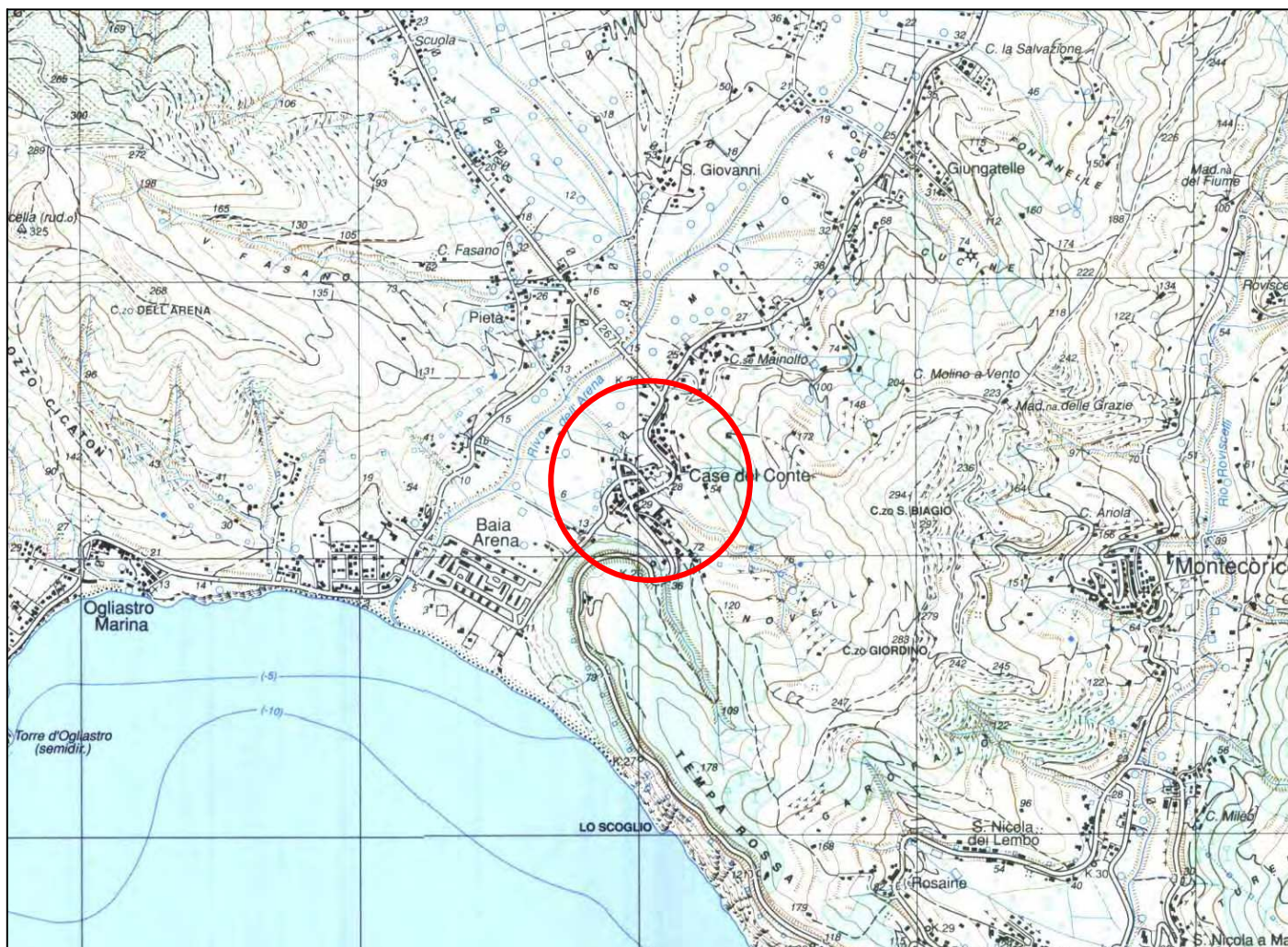
TecnoGlobo s.r.l.

Via Luigi Pirandello 21 – 80125 Napoli # Tel. 0817283838

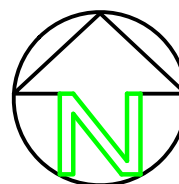
P.Iva 05658461214 - Iscrizione alla C.C.I.A.A. di Napoli n° 767153 del 16/02/2007 - Cap. Soc. € 30.000,00 i.v.

E-mail: amministrazione@tecnoglobo.it - info@tecnoglobo.it - (P.E.C.) tecnoglobo@legalmail.it - www.tecnoglobo.it

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015

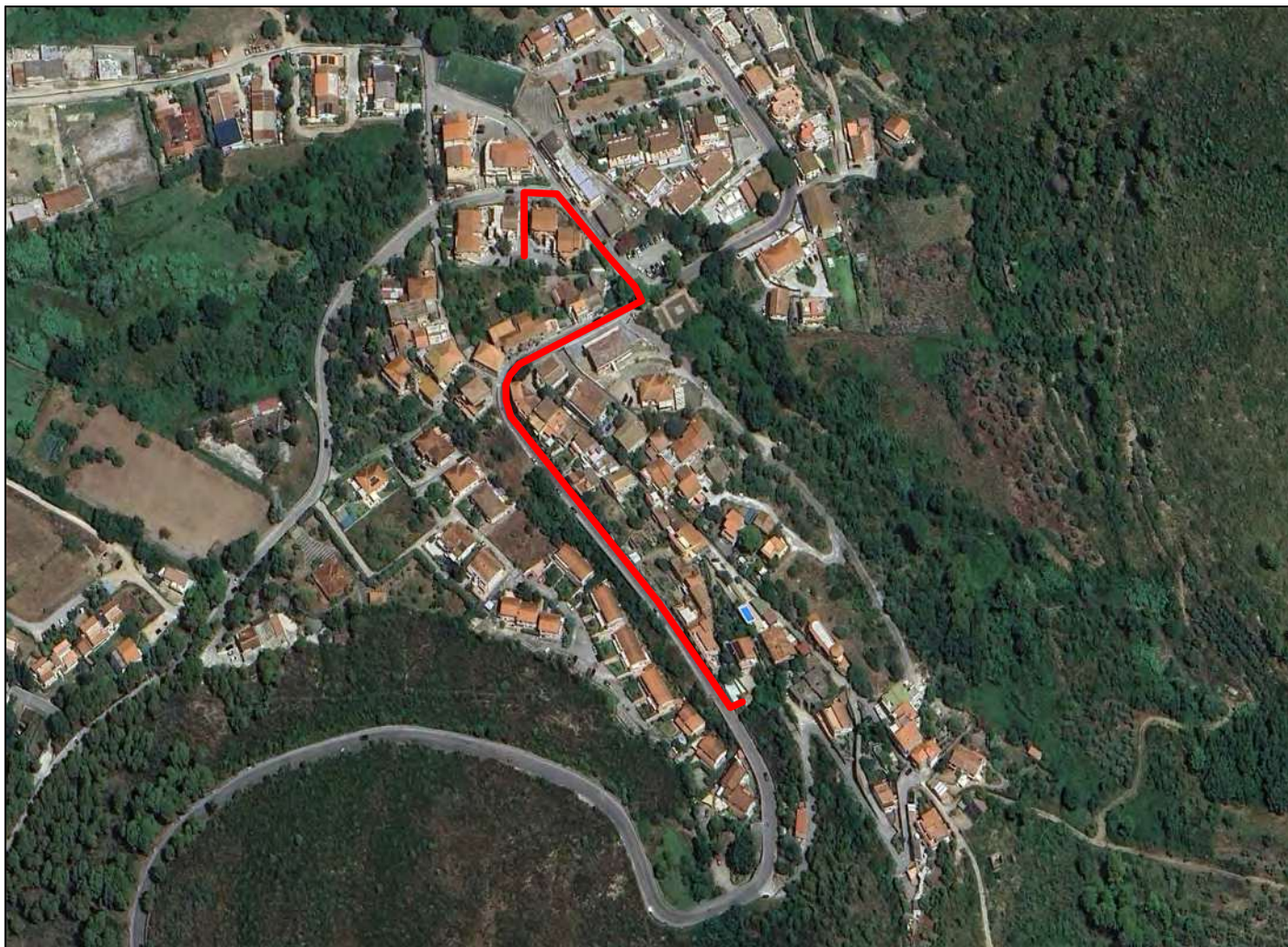


Area di interesse

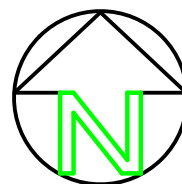


**CARTA TOPOGRAFICA IGM SERIE 25
ESTRATTO FOGLIO n°502 SEZ. II - CASTELLABATE -**

Foto aerea della zona interessata

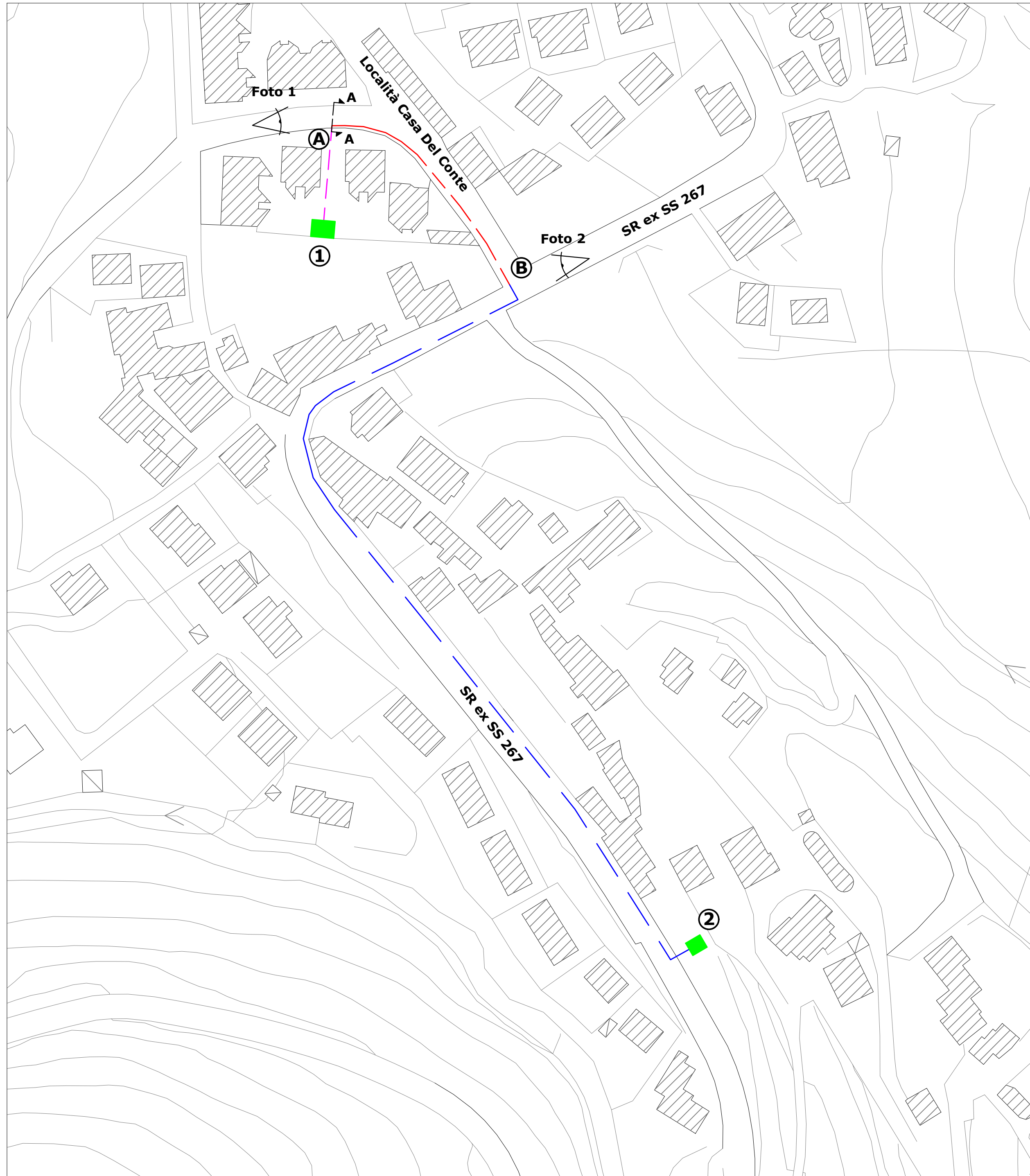







— Tracciato di progetto

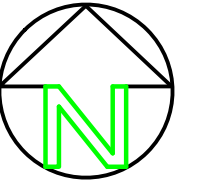


Planimetria delle coordinate dei punti significativi e d'insieme

Scala 1:1000

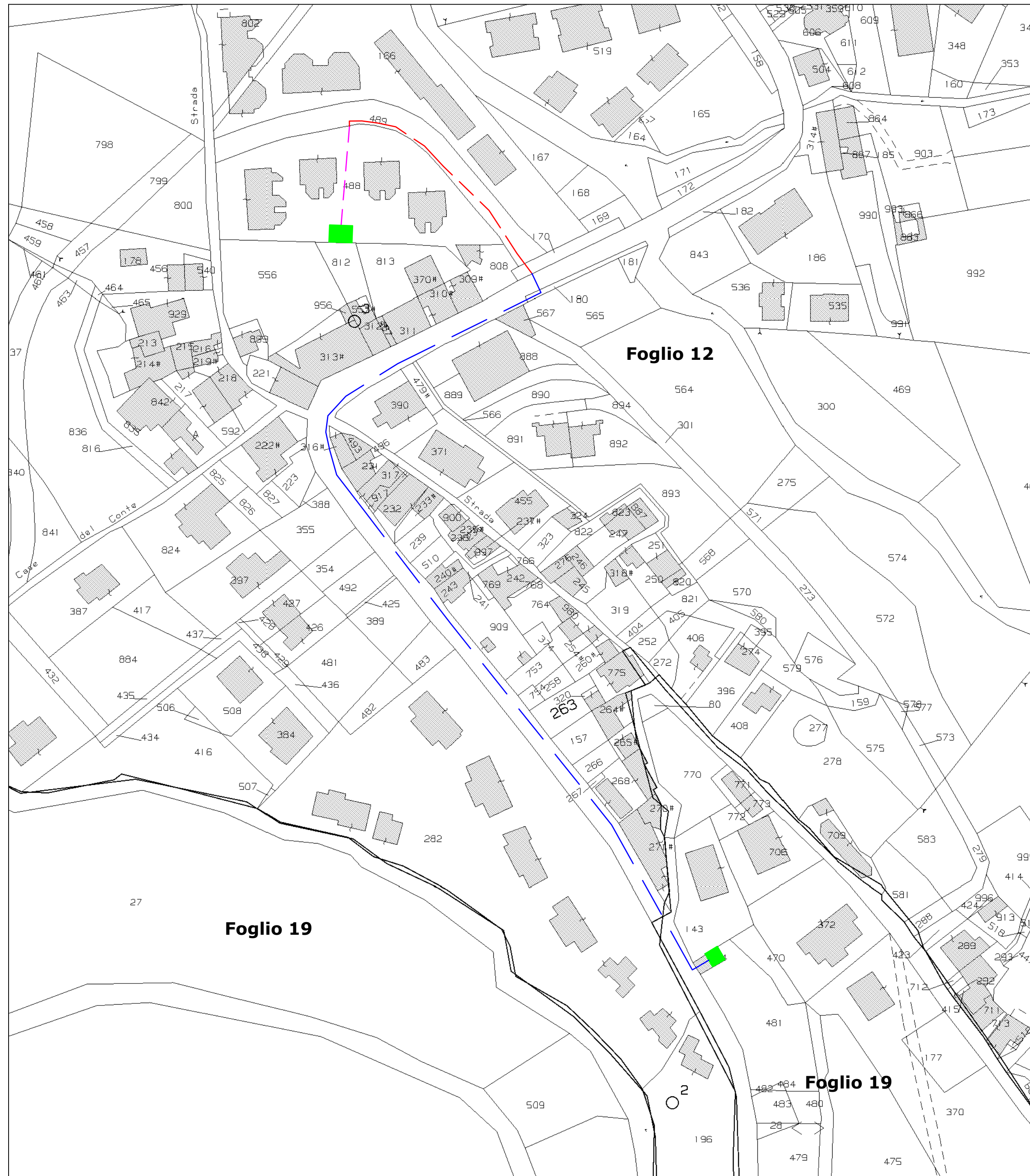







-  **CS esistente**
 **Impianto MT di progetto**
 **Impianto MT di progetto - Proprietà privata**
 **Impianto MT di progetto - Provincia di Salerno**
 **Sezioni significative**

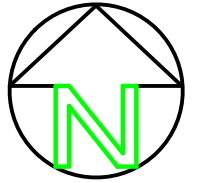


Localizzazione intervento:

Punto	DESCRIZIONE	LATITUDINE	LONGITUDINE
1	CS "PARCO LAURO" esistente	40.237074°	14.963583°
2	CS "CASE D. CONTE" esistente	40.234977°	14.964997°
A	Inizio competenza Comune	40.237347°	14.963621°
B	Fine competenza Comune	40.236922°	14.964322°



-  **CS esistente**
 **Impianto MT di progetto**
 **Impianto MT di progetto - Proprietà privata**
 **Impianto MT di progetto - Provincia di Salerno**
 **Limite foglio catastale**

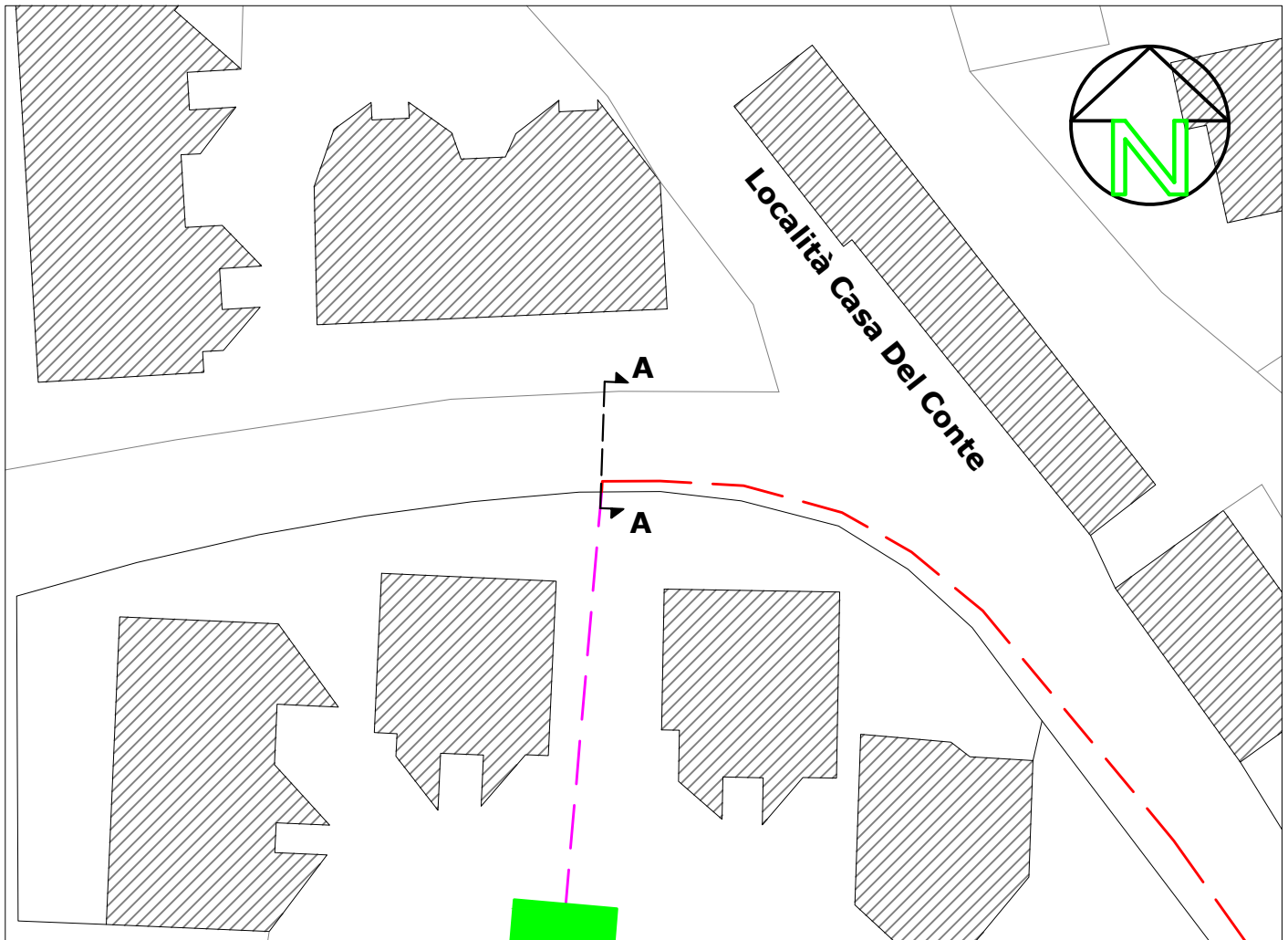


COMUNE DI MONTECORICE
Estratto foglio catastale n°12, 19

Particolare A-A

Pianta

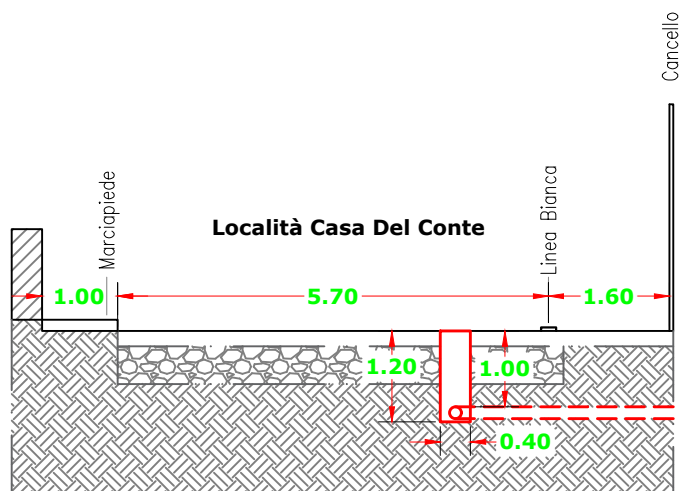
Scala 1:500



Sezione A-A

Località Casa Del Conte

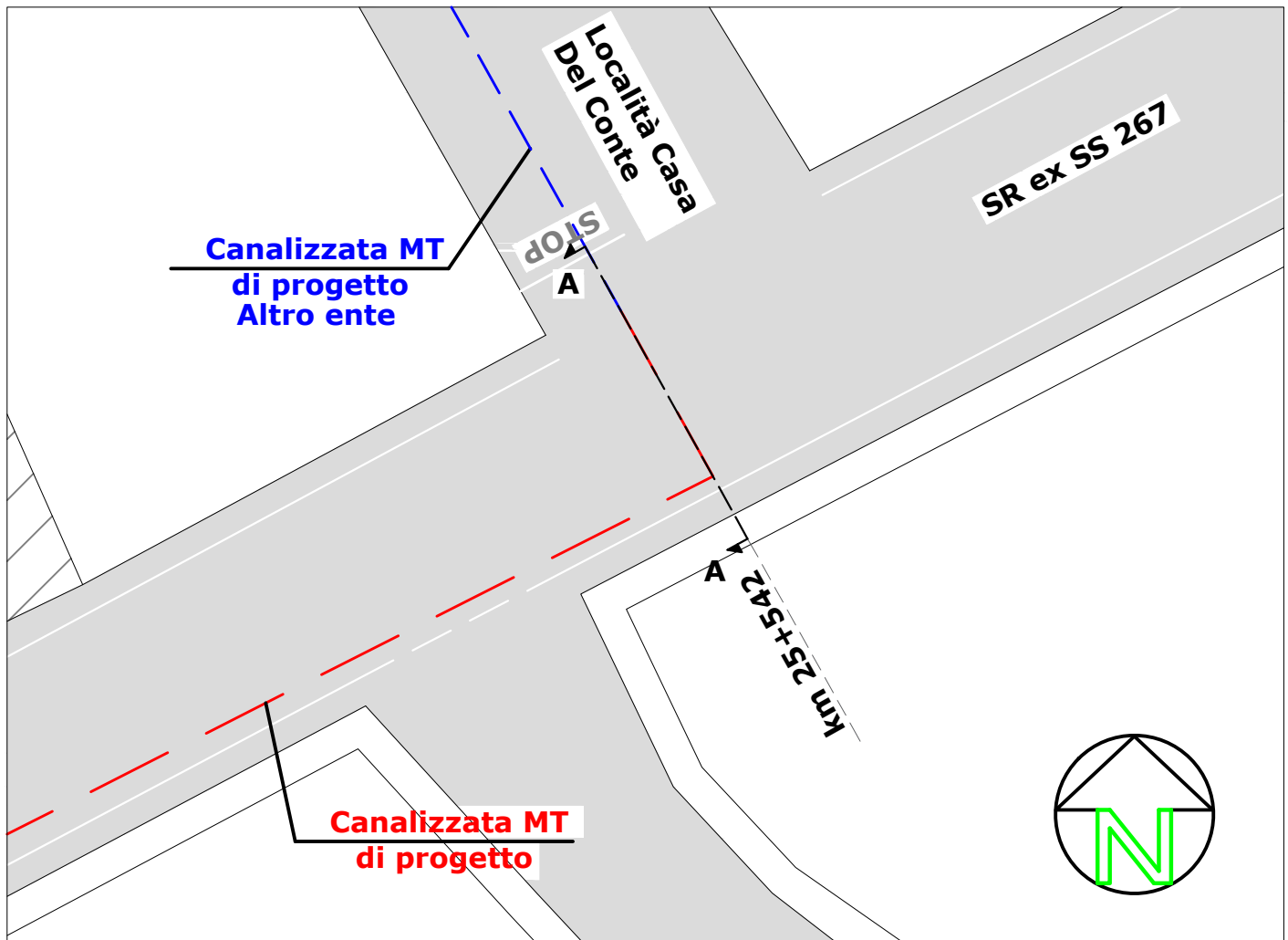
Scala 1:100



Particolare A-A

Pianta

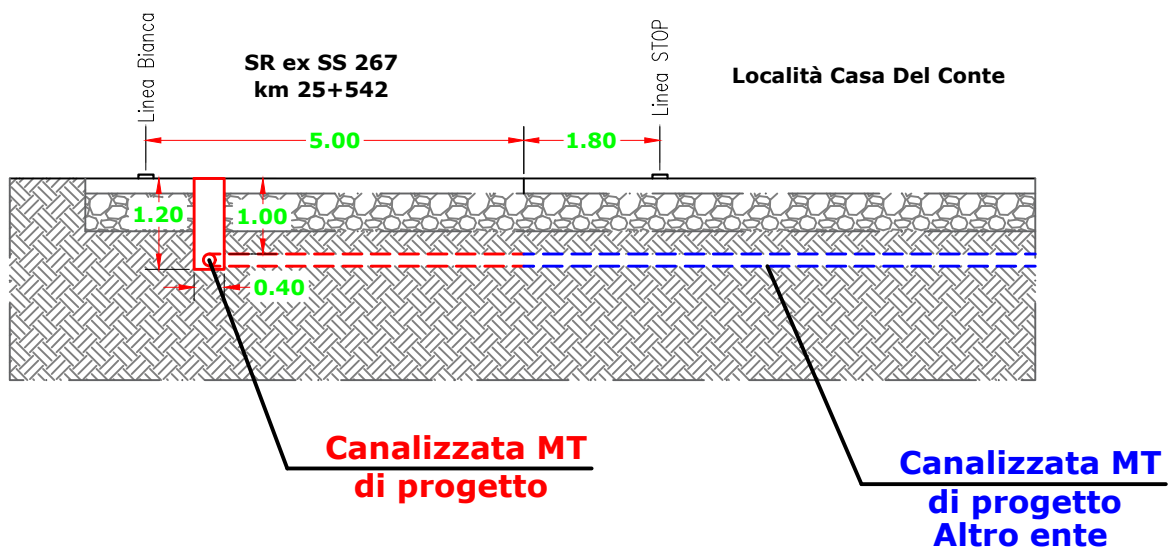
Scala 1:200



Sezione A-A

SR ex SS 267 km 25+542

Scala 1:100



Scala 1:200

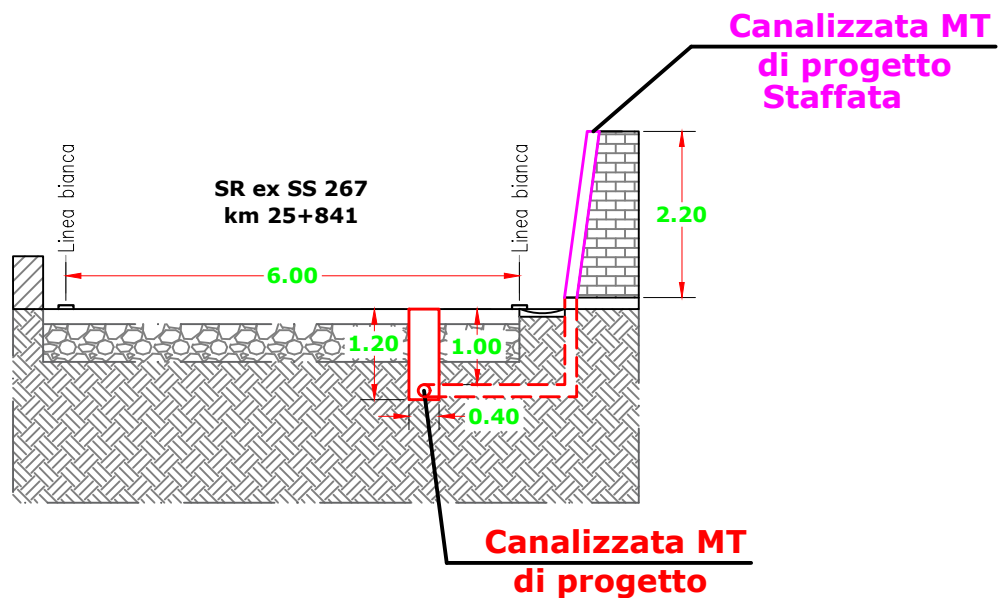


Foto 1

Località Casa Del Conte



Foto 2

SR ex SS 267 km 25+542



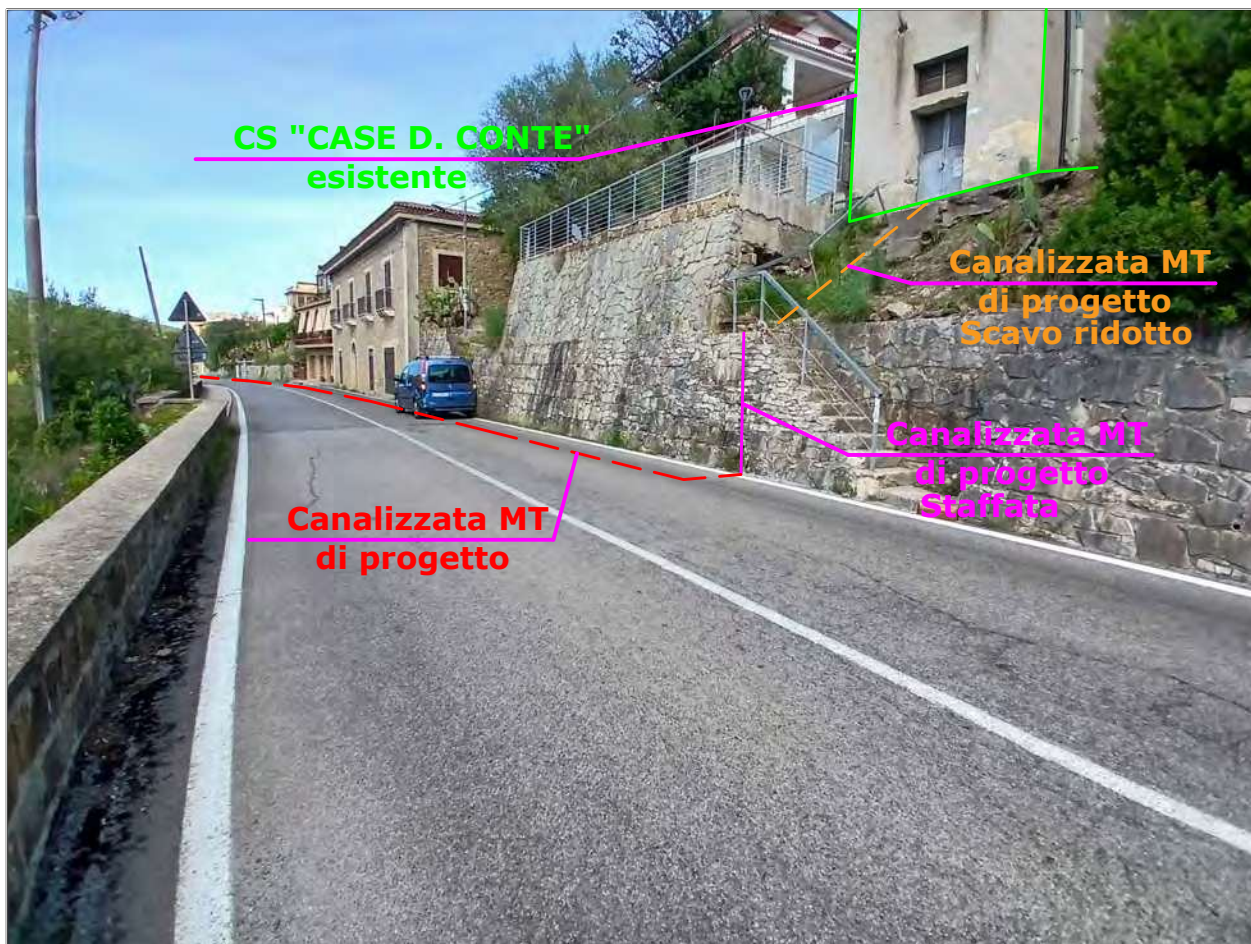
Foto 3

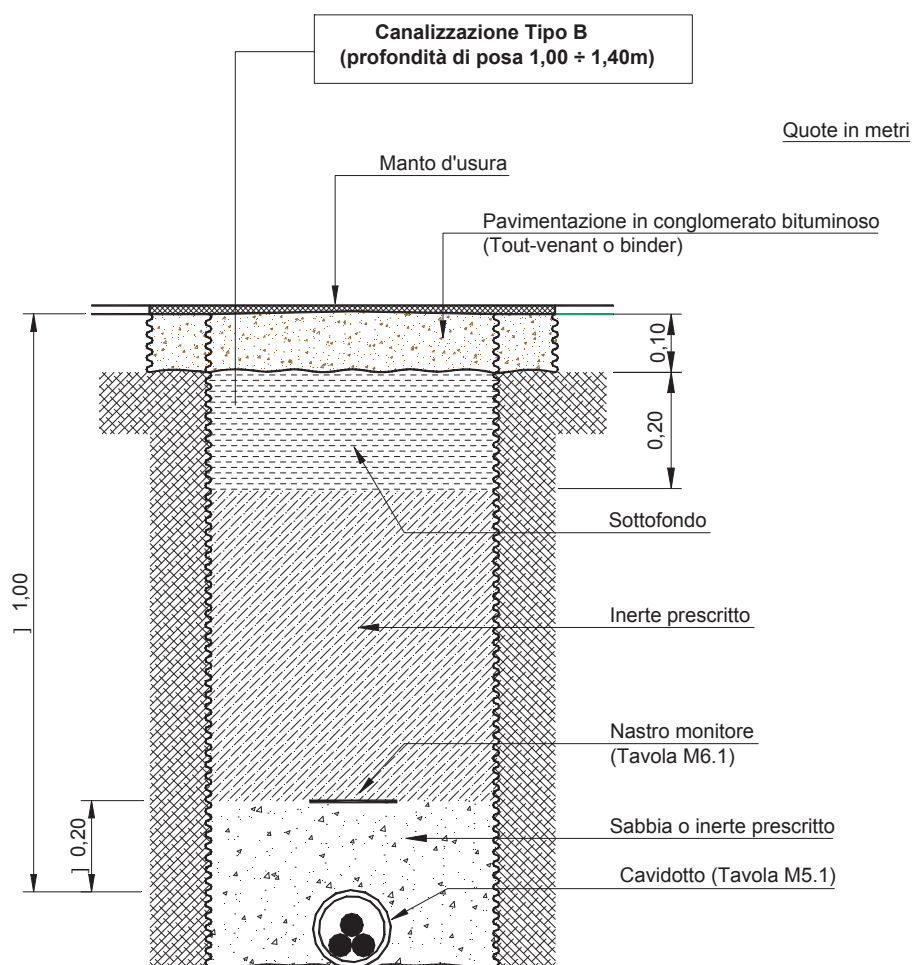
SR ex SS 267 km 25+542



Foto 4

SR ex SS 267 km 25+841



Posa di n° 1 cavo MT su strada asfaltata pubblica (Nuovo codice della strada)


N.B. : - per la posa su strada asfaltata in proprietà privata deve essere prevista la canalizzazione tipo A. In questo caso, infatti, valgono le prescrizioni delle Norme CEI 11-17 (art. 2.3.11.e) che stabiliscono una profondità minima, tra il *piano di appoggio* del cavo e la *superficie del suolo*, di 0,60 m.

	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	
	<p>Cavi MT tripolari ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al , isolamento a spessore ridotto, schermo in tubo di Al e guaina in PE</p> <p>Sigla designazione cavi: ARE4H5EX</p>	

1. Scopo

Le presenti prescrizioni hanno lo scopo di indicare le caratteristiche dei cavi MT ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al, isolamento estruso a spessore ridotto in XLPE o in materiale elastomerico termoplastico, schermo in tubo di Al e guaina in PE. Tali cavi avranno la sigla di designazione ARE4H5EX in caso di isolamento estruso in XLPE

2. Campo di applicazione

I cavi previsti in specifica sono destinati a sistemi elettrici di distribuzione con $U_o/U=12/20$ kV e tensione massima $U_m= 24$ kV.

3. Componenti

I cavi previsti in specifica sono di seguito illustrati:

Matricola 332285 ARE4H5EX-12/20kV formazione 3x(1x240)

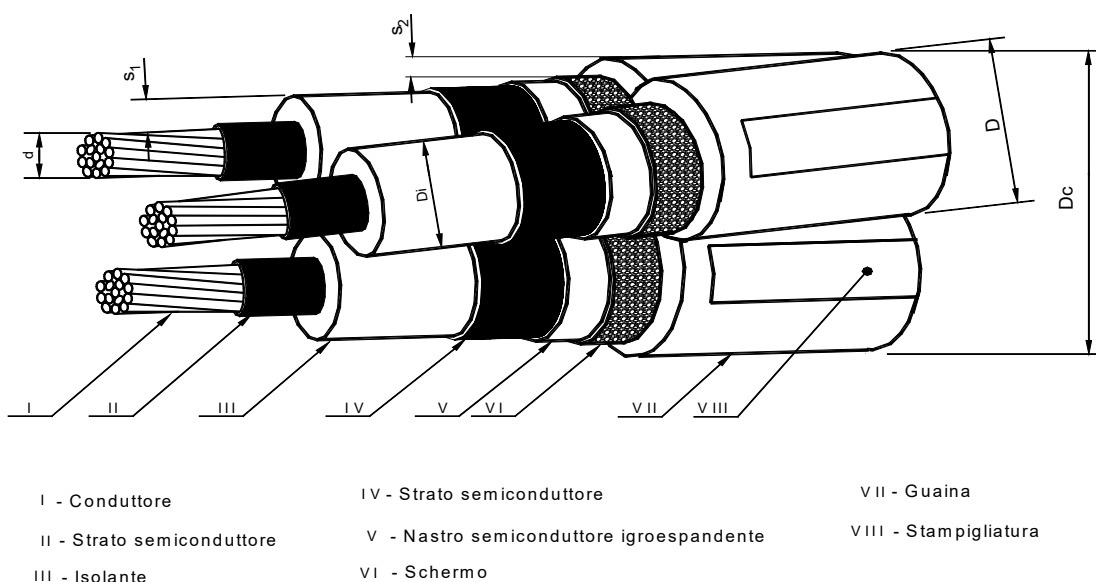


Fig. 1