

DICHIARAZIONE ASSEVERATA

(articoli 47, 75 e 76 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000 - Art. 56, comma 1,2 D.lgs. 01.08.2003 n. 259 e ss.mm.ii.)

Il sottoscritto Ing. Silvio Casu C.F. CSASLV67P09B354F

in qualità di ⁽²⁾ legale rappresentante della società e-distribuzione SpA - Società con unico socio

avente sede legale nel Comune di Roma (RM) CAP 00198

in via Domenico Cimarosa n. 4

tel. 070 3542122 PEC / e-mail: e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it / silvio.casu@e-distribuzione.com

in relazione alla costruzione spostamento modifica di

Condotture di energia elettrica;

Tubazioni metalliche sotterrate

così descritte: ⁽³⁾

Realizzazione di una tratta di linea in cavo interrato a 400/230 V (B.T.), per allaccio Chillè Mauro, in località "Su Sindigu" nell'agro del Comune di Perdaxius. L'intervento prevede l'inserimento da una linea B.T. aerea esistente, per mezzo di un colonnino stradale di connessione di un tratto di linea interrata lungo la strada sino ad arrivare alla proprietà del richiedente allaccio.

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

DICHIARA

ai sensi e per gli effetti dell'articolo 56, comma 1 e 2 , D.lgs. 01.08.2003 n. 259 e ss.mm.ii.:

- che le condutture elettriche e/o le tubazioni metalliche sotterrate di cui sopra sono state progettate secondo gli elaborati allegati che sono parte integrante della presente dichiarazione e che le stesse risultano:

interferenti non interferenti

con reti di comunicazione elettronica esistenti;

ALLEGA

- Relazione tecnica nelle rispetto delle norme ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾
- Tavole ⁽⁶⁾
- Copia del documento di identità in corso di validità
- Copia dell'atto di sottomissione di cui all'art. 120 del R.D. 1775/1933 (solo per condutture elettriche).

Il sottoscritto inoltre è consapevole che:

1. dovrà tempestivamente comunicare l'avvio e la fine dei lavori inerenti il progetto.
2. il Ministero delle Imprese e del Made in Italy può svolgere attività di vigilanza e controllo sugli impianti di cui trattasi e che, per tale attività sono dovuti al Ministero i compensi per le prestazioni conto terzi stabiliti con decreto DM 15 febbraio 2006.

25/10/2024 Cagliari

ASSEVERAZIONE DEL PROFESSIONISTA ABILITATO

La sottoscritta Marta Ziccheddu

nata a Cagliari (CA) il 28/10/1974 C.F. ZCCMRT74R68B354P

con sede o residenza nel Comune di Capoterra (CA) CAP 09012

in Strada 5 n. 10

tel. 3489359801 PEC marta.ziccheddu@ingpec.eu

iscritta all'Albo degli Ingegneri della provincia di Cagliari al numero 5116

in qualità di (7) Ingegnere iscritto all'Albo sezione A settori Civile e Ambientale, Industriale, Informazione

ai sensi e per gli effetti dell'art. 56, comma 1,2 del D. Lgs. n. 259/2003

sotto la propria responsabilità civile e penale

ASSEVERA

che l'intervento, compiutamente descritto negli elaborati progettuali allegati, è conforme alle vigenti norme in materia di protezione ai cavi di comunicazione elettronica.

Timbro e firma del professionista abilitato



1. Documentazione da presentare nel formato "PDF/A";
2. Legale rappresentante, procuratore, ecc. ...;
3. Descrizione e ubicazione delle opere. Nel caso di condutture elettriche soggette a procedimenti autorizzativi, indicare il tipo di autorizzazione (PAS, Autorizzazione Unica, ...), l'Amministrazione procedente;
4. Dettagliata relazione tecnica (a firma del professionista abilitato):
 - a) per le linee di energia elettrica evidenziare: lunghezza, modalità di posa delle linee (aerea e/o sotterranea), tipo di cavi utilizzati, sezione e materiale dei conduttori, tensioni e frequenza di esercizio con riferimenti alle norme di cui al successivo punto 5.
 - b) per le tubazioni metalliche sotterrate evidenziare: lunghezza, modalità di posa, tipo e materiale delle tubazioni utilizzate, diametro nominale delle tubazioni, pressione di esercizio espressa in bar e categoria in caso di reti gas.
5. Principali NORME DI RIFERIMENTO
 - D.M. LL.PP. 21.03.1988, n. 449 - "Approvazione norme tecniche per progettazione, esecuzione ed esercizio linee elettriche esterne";
 - D.M. LL.PP. 16.01.1991, n. 1260 - "Aggiornamento norme tecniche per progettazione, esecuzione, esercizio linee elettriche esterne";
 - D.M. LL.PP. 05.08.1998 - "Aggiornamento norme tecniche per progettazione, esecuzione ed esercizio delle linee elettriche esterne";
 - D.M. MI.S.E. 16/04/2008 e/o D.M. MI.S.E. 17/04/2008;
 - Norma CEI 11-17 ed. luglio 2006, fascicolo 8402; "Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica - linee in cavo"
 - Norma CEI 103-6 ed. dicembre 1997, fascicolo 4091 - "Protezione delle linee di telecomunicazioni dagli effetti dell'induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto";
 - Norma UNI 9165 e/o norme UNI 9860.
6. Mappa o corografia, planimetria dei tracciati, sezioni di scavo e progetti d'interferenza geometrica;
7. L'asseverazione può essere redatta da un professionista abilitato che dovrà indicare la professione e la relativa abilitazione.

PROGETTO LINEA B.T. INTERRATA ALLACCIO CHILLE' MAURO
In Località "Su Sindigu"
Comune di Perdaxius
Provincia Sud Sardegna (SU)

RELAZIONE TECNICA

La società e-distribuzione, Sviluppo Rete Sardegna, deve procedere alla realizzazione di una tratta di linea in cavo interrato a 400/230 V (B.T.), per allaccio Chillè Mauro, in località "Su Sindigu" nell'agro del Comune di Perdaxius. L'intervento prevede l'inserimento da una linea B.T. aerea esistente, per mezzo di un colonnino stradale di connessione posato alla base dell'ultimo sostegno ubicato in fregio alla strada vicinale, per proseguire lungo il ciglio sinistro sino ad arrivare alla proprietà del richiedente allaccio dove è previsto il posizionamento del secondo colonnino stradale di connessione.

CARATTERISTICHE DELLA LINEA BT IN CAVO INTERRATO

Si prevede l'impiego di cavi di bassa tensione quadri polari con conduttori di fase e di neutro concentrico di alluminio isolati con gomma etilenpropilenica ad alto modulo elastico sotto guaina di PVC della sezione nominale di 3x150+95N per una lunghezza di metri lineari 440,00, dentro canalizzazione in PVC con diametro da 125 mm, ad una profondità dal piano stradale di 1,00 m. Così come indicato nella planimetria di dettaglio allegata al progetto. L'esecuzione dei succitati lavori prevedono, per il parallelismo lo scavo sul ciglio sinistro della strada vicinale pubblica, per non interferire con un corso d'acqua che corre in parallelo alla strada. Si evidenzia la presenza di un nuraghe distante 100,00 m. da una zona oggetto di intervento.

Il rinterro dello scavo avverrà tramite il riutilizzo dei materiali preesistenti, opportunamente rullati. I lavori di ripristino verranno eseguiti a regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti nello specifico le fasi lavorative prevedono:

- 1) **Parallelismo strada pubblica con fondo in terra, il transito si prevede lungo il ciglio sinistro lato opposto al Rio Su Motenti;**
- 2) **Attraversamento in sub alveo del Rio Su Motenti**
- 3) **Apposizione di 2 colonnini stradali posati sul terreno;**
- 4) **Connessione presa cliente adiacente al colonnino stradale.**

Modalità esecutive adottate

- Scavi;
- Reinterri e sistemazione generale del terreno;
- Carico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali eccedenti e di risulta degli scavi.

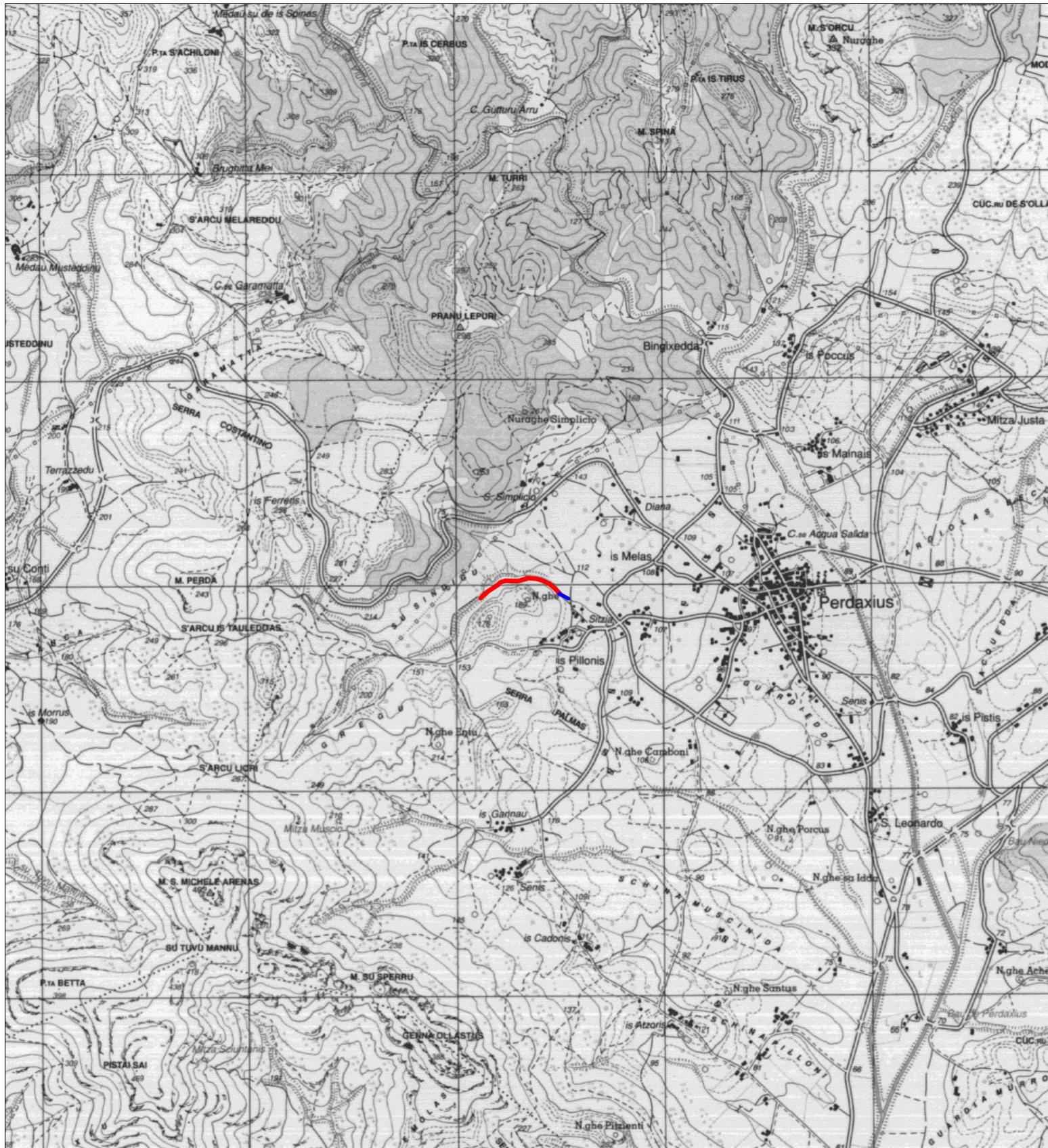
Durante la realizzazione delle opere, il criterio generale di gestione del materiale scavato dovrà prevedere il suo deposito temporaneo presso l'area di cantiere e, successivamente, il suo utilizzo per il rinterro degli scavi, previo accertamento, durante la fase esecutiva, dell'idoneità di detto

materiale per il riutilizzo in sito. Il materiale in esubero sarà smaltito conferendolo ad aziende che lo riutilizzeranno per riempimenti o riporti.

La Società e-distribuzione si assume la responsabilità della rispondenza di tutti i calcoli a quanto stabilito dalle Norme Tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle linee elettriche aeree esterne approvate col D.M. LL.PP. del 21/03/1988 n°28, al D.M. 5 agosto 1998 e s.m.i. ed inoltre in conformità alla L. 28/06/1986 n° 339; s'impegna ad eseguire le opere secondo i criteri della buona tecnica ed nel rispetto delle Norme (per la tratta aerea CEI 11-4, fascicolo 1192 e s.v.- per la tratta in cavo interrato CEI 11-17 fascicolo 1890) che regolano la materia.

Si dichiara che la linea elettrica e i relativi impianti sono stati progettati in conformità alle norme elaborate dal Comitato Tecnico 11 del CEI che disciplinano la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle linee elettriche (Norma CEI 11-4 e relative varianti), che costituiscono disposizioni di legge:

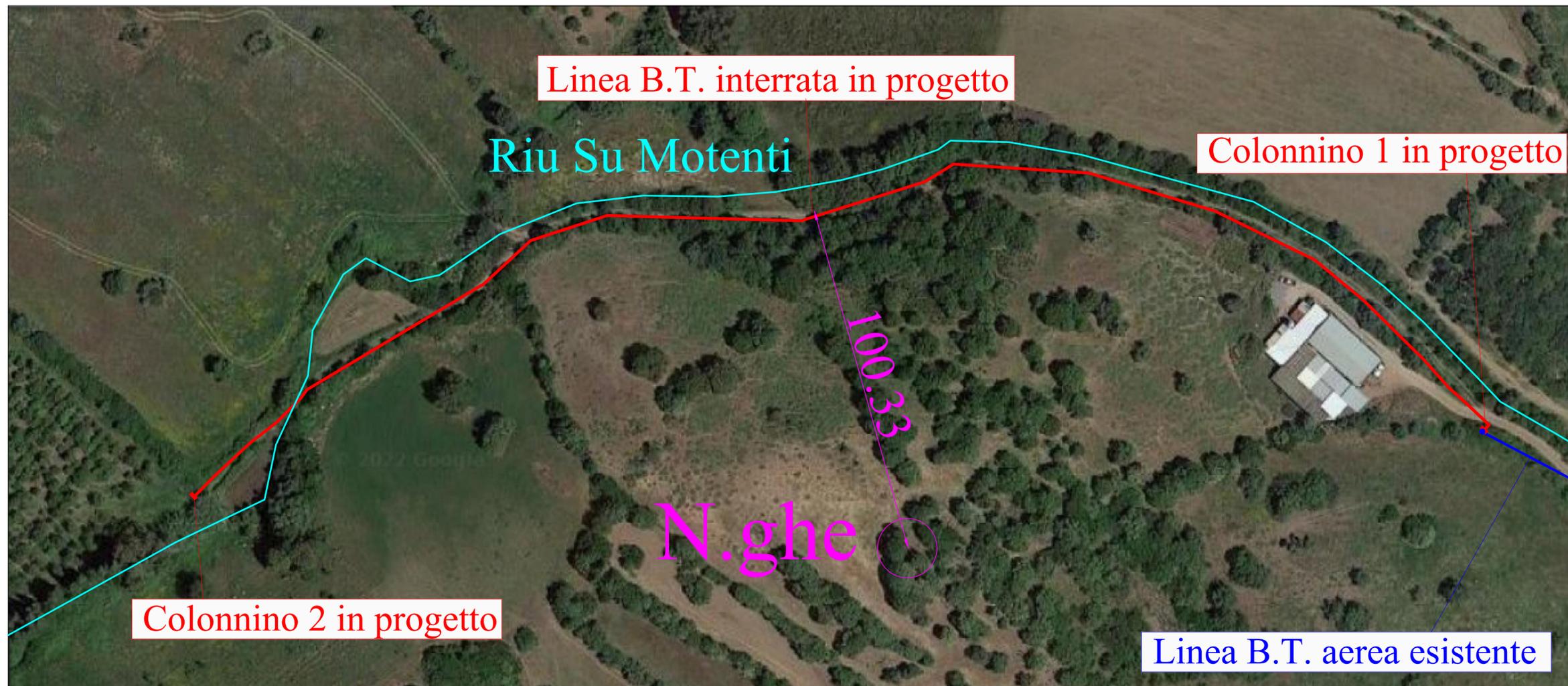
- D.Lgs. 285/92 “Codice della Strada”;
- DPR 16/12/1992 n°495 “Regolamento recante modifiche al Decreto del Presidente della Repubblica 16 Dicembre 1992, n°495 concernente il regolamento di esecuzione e attuazione del nuovo codice della strada”;
- Direttiva della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento delle Aeree Urbane 03/03/1999 “ Sistemazione nel sottosuolo degli impianti tecnologici”
- 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 e di sicurezza.
- Norma CEI 11-47 “Impianti tecnologici sotterranei – Criteri generali di posa”
 - Norma CEI EN 50086 2-4 “Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche Parte 2-4.



Carta I.G.M. Scala 1:25000
 Foglio 564 Sezione I
 Carbonia

Legenda

-  Linea B.T. interrata in progetto
-  Linea B.T. aerea esistente
-  Colonnino in progetto



Ortofoto A2 - Scala 1:1000
 Comune di Perdaxius
 Legenda

	Linea B.T. interrata in progetto
	Linea B.T. aerea esistente
	Colonnino in progetto

Linea B.T. interrata in progetto
Sviluppo = 440.00 m Al 3x150+95N

120

G
U

su

Motenti

Attraversamento sub alveo Rio

Colonnino 1 in progetto

Sezione 2

N.ghe

Sezione 1

Sezione 3

156

168

Riu

Colonnino 2 in progetto

Linea B.T. aerea esistente

174

Sviluppo C.T.R. A2 - Scala 1:1000

Comune di Perdaxius

Legenda

- Linea B.T. interrata in progetto
- Linea B.T. aerea esistente
- Colonnino in progetto

8.599328, 39.

Foglio 9 Foglio 10

Foglio 9

Foglio 10

Foglio 9 Foglio 10

Colonnino 2 in progetto

Colonnino 1 in progetto

Linea B.T. interrata in progetto

Linea B.T. aerea esistente

Catastale A2 - Scala 1:1000

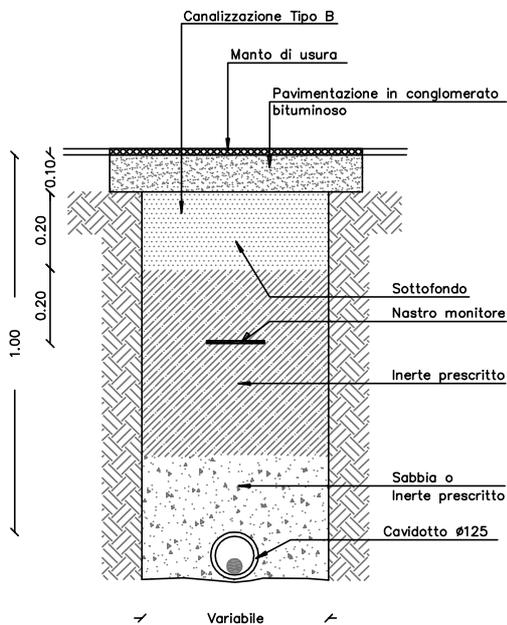
Comune di Perdaxius

Legenda

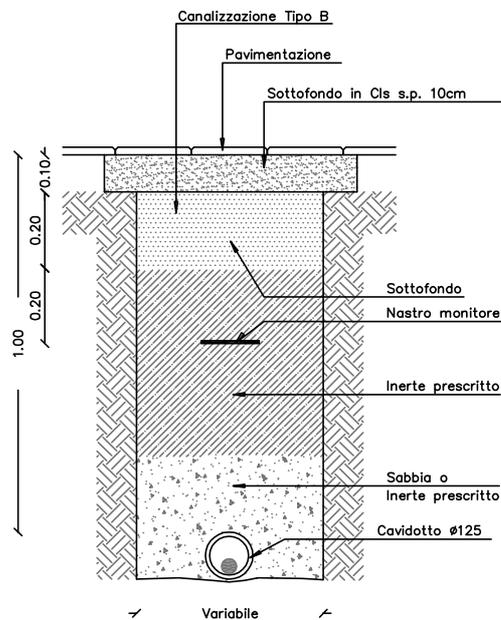
- Linea B.T. interrata in progetto
- Linea B.T. aerea esistente
- Colonnino in progetto



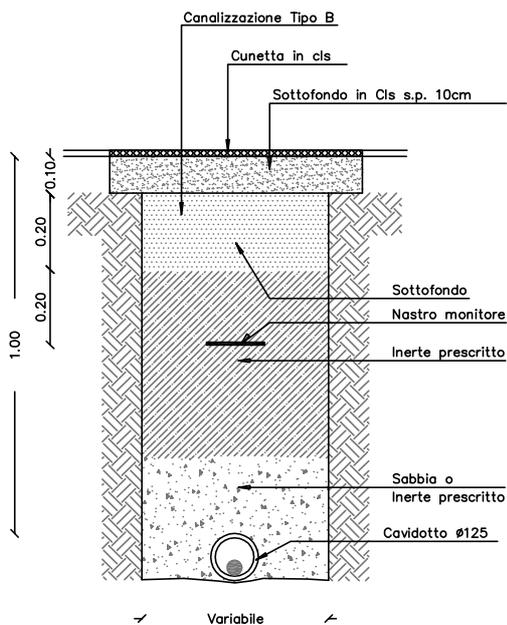
Posa di n°1 corrugato Ø125 su strada asfaltata pubblica



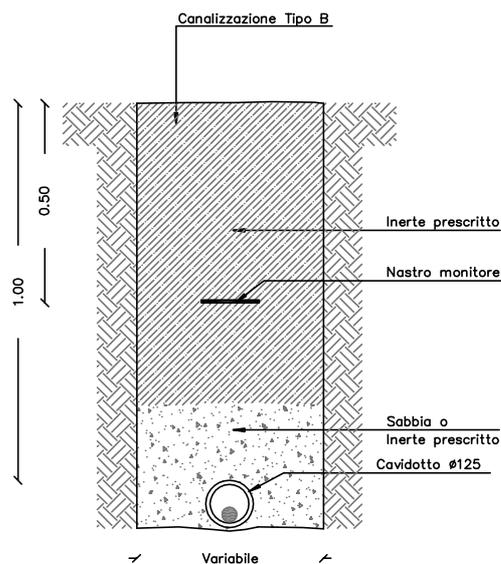
Posa di n°1 corrugato Ø125 su strada marciapiede pubblico



Posa di n°1 corrugato Ø125 su strada asfaltata pubblica (CUNETTA)



Posa di n°1 corrugato Ø125 su strada sterrata



N.b.: per la posa su strada asfaltata in proprietà privata deve essere prevista la canalizzazione di 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.