

E-DIS-05/06/2023-0609464

COMUNE NOCETO  
protocollo@postacert.comune.noceto.pr.it

FANFONI MASSIMO  
massimo.fanfoni@geopec.it

DIS/EMR/UT-PR/TEC

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Oggetto: Lottizzazione/Piano Particolareggiato/Edificazione/Intervento edilizio denominato COMPARTO NOC (P2) sito in Via Ponte Alto Noceto (PR). Trasmissione elaborati (stato di fatto e di progetto) inerenti le opere/impianti elettrici di pubblico servizio indotti dal nuovo insediamento - Ottemperanza Leggi Regionali 20/2000 e 37/2002 e Legge 36/2001 e relativi decreti applicativi.

A riscontro della Vostra richiesta (del 24/05/2023 nostro protocollo E-DIS-24/05/2023 -0566751) e tenuto conto di quanto deriva dal combinato disposto della Legge Quadro 36/2001 e relativi decreti applicativi (in particolare DPCM 08/07/2003 e D.M. Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare del 29/05/2008), e delle LL.RR. 20/2000 e 10/1993 (così come modificata dalla L.R. 37/2002 "Disposizioni regionali in materia di espropriazioni"), Vi trasmettiamo in allegato gli elementi conoscitivi di nostra competenza.

Per quanto attiene agli impianti elettrici direttamente indotti dai nuovi insediamenti, vi ricordiamo che la legge Regionale 20/2000 (capitolo A-V - Dotazioni Territoriali - Art. A-23 e A-26 commi 1 e 2) pone in capo al Comune ed ai Soggetti Attuatori la previsione delle "dotazioni territoriali", come condizione per l'autorizzazione stessa degli insediamenti e quindi, ovviamente, le infrastrutture elettriche indotte non possono che essere conformi e previste negli strumenti urbanistici sia all'interno, sia all'esterno del comparto.

In relazione a tutto quanto sopra, per le incombenze a vostro carico, vi trasmettiamo in allegato:

- ELABORATO STATO DI FATTO** delle attuali infrastrutture elettriche (linee MT, linee AT, cabine MT/BT, ecc.);
- ELABORATO STATO DI PROGETTO** relativo alle opere elettriche, da realizzare per l'allacciamento alla rete esistente, del previsto intervento urbanistico.

In particolare vi precisiamo che nell'ambito del procedimento urbanistico/edilizio riguardante l'intervento in oggetto, dovrà essere conseguito il previsto parere AUSL anche per i **locali destinati a contenere le trasformazioni 15/0,4 KV**; detto parere dovrà essere trasmesso ad'E-Distribuzione, per essere utilizzato in sede di istruttoria per l'autorizzazione degli impianti; eventuali variazioni al carico urbanistico dell'intervento e/o alla localizzazione degli impianti, così come da noi rappresentati negli elaborati trasmessi, dovranno esserci tempestivamente segnalate.

Resta inteso che l'allacciamento alla nostra rete elettrica del Vostro intervento urbanistico, dovrà esserci

1/2

Azienda certificata ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 37001 - ISO 45001 - ISO 50001

Questo messaggio è destinato esclusivamente al seguente uso: **CONFIDENZIALE**

richiesto dopo l'ottenimento dell'autorizzazione a costruire; dovrà inoltre essere perfezionato formalmente con sufficiente anticipo, tenendo debitamente conto che normalmente occorrono circa 180 gg. lavorativi per l'espletamento degli adempimenti autorizzativi/patrimoniali e 50 gg. lavorativi circa, per l'esecuzione dei lavori.

Per ogni ulteriore chiarimento potrete contattare il sig. Massimo Cavalli Tel. 3294306169 mail [massimo.cavalli@e-distribuzione.com](mailto:massimo.cavalli@e-distribuzione.com)

Cordiali saluti.

**Roberta Fanti**  
Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia S.p.A. e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

*Piano particolareggiato di  
iniziativa privata a destinazione  
ARTIGIANALE – INDUSTRIALE  
denominata COMPARTO NOC P2  
in loc. Noceto (PR)*

*Conseguenti opere ed impianti elettrici  
di pubblico servizio indotti nel  
Comune di Noceto (PR)*

*STATO DI FATTO E STATO DI PROGETTO*

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO (TIMBRO)

INDICAZIONI DI MASSIMA NON VALIDE PER L'ESECUZIONE DEL LAVORO

IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DI REALIZZAZIONE IL PROPONENTE DELL'INTERVENTO DOVRA' PRESENTARE DOMANDA SCRITTA AD ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A. CON CUI VERRANNO STABILITE LE SOLUZIONI TECNICHE DA ADOTTARE PER L'ALLACCIAMENTO DEFINITIVO

	05/06/23	PRIMA EMISSIONE	Massimo Cavalli		
			0524414406		
			massimo.cavalli@e-distribuzione.com		
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	TECNICO ABILITATO

## RELAZIONE TECNICA

### GENERALITA'

PER L'ALLACCIAMENTO DEL PIANO PARTICOLAREGGIATO IN OGGETTO SI RENDE NECESSARIA LA COSTRUZIONE DI UNA CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT 15/0.4 KV, INSERITA SULLA LINEA 15 KV DENOMINATA 46350 "NOCETO". VIENE INOLTRE PREVISTO L'ALLACCIAMENTO IN BASSA TENSIONE DEI SINGOLI LOTTI.

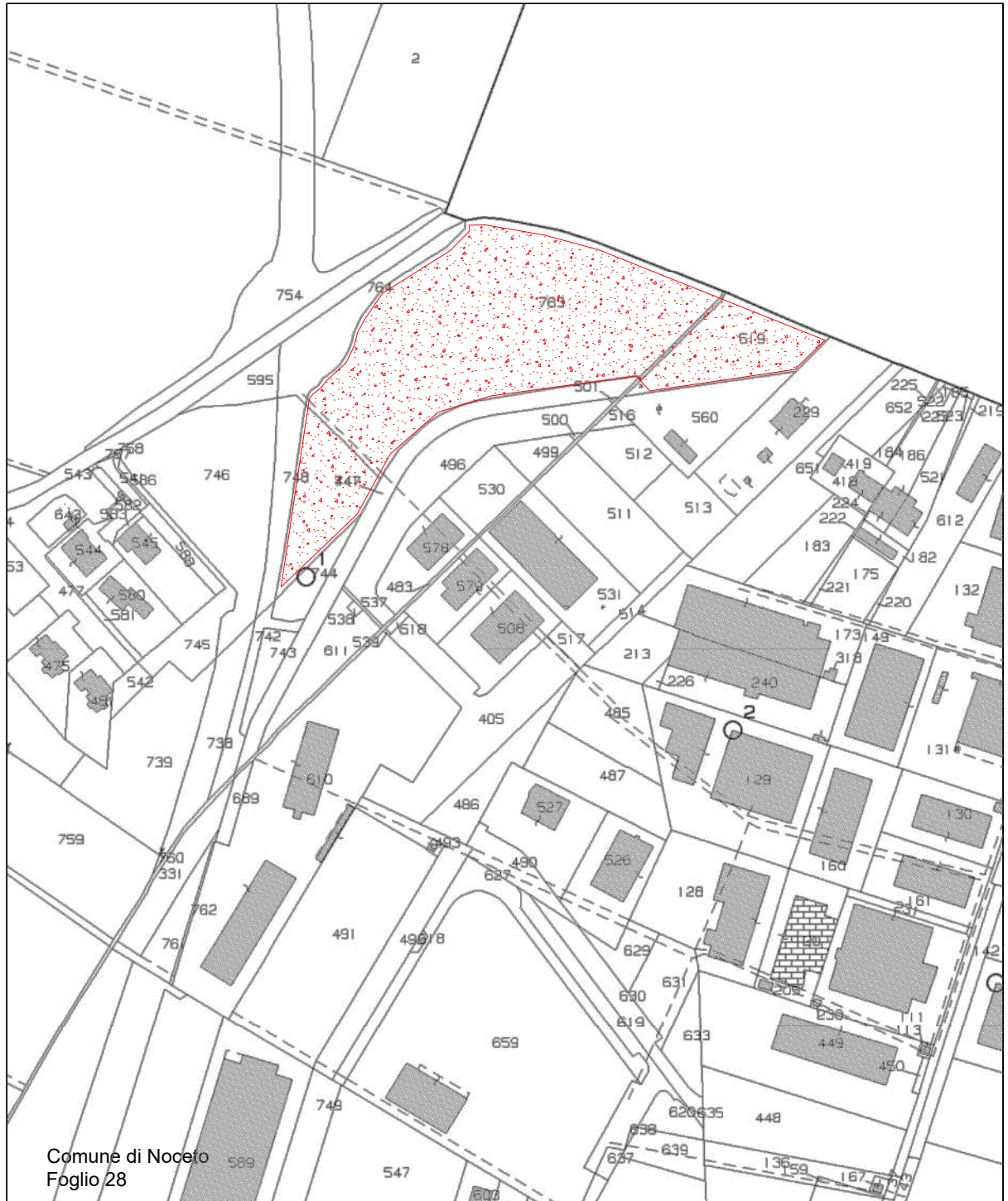
SOLUZIONE BASATA SULLA RICHIESTA DI:

N°3 LOTTI ALIMENTATI IN N°3 FORNITURE DELLA POTENZA DI 50kW CADAUNO PARI AD UN FABBISOGNO DI 150KW IL MANUFATTO CABINA VIENE POSIZIONATO IN POSIZIONE BARICENTRICA NEL CASO DI UNICA FORNITURA IN MEDIA TENSINE DELL'INTERO LOTTO "A".

VIENE STIMATA UNA PRODUZIONE A FONTE RINNOVABILE PARI A 20KW PER OGNI LOTTO PER UN TOTALE DI 60KW. IN OLTRE VIENE PREVISTO UNA EVENTUALE ESPANSIONE DI LOTTIZZAZIONE ( IN PLANIMETRIA LOTTO "B" ).

NELL'AREA PARCHEGGIO VIENE STIMATA UNA FORNITURA DA 50/100KW IN BASSA TENSIONE PER RICARICHE AUTO ELETTRICHE.

**STATO DI FATTO**



Comune di Noceto  
Foglio 28



Riferimenti Catastali  
Foglio 28

Comune di  
Noceto

Limite di intervento del piano  
particolareggiato



Localizzazione dell'area interessata  
GPS  
44°48'47.2"N 10°11'41.2"E  
44.813100, 10.194774

Scala:

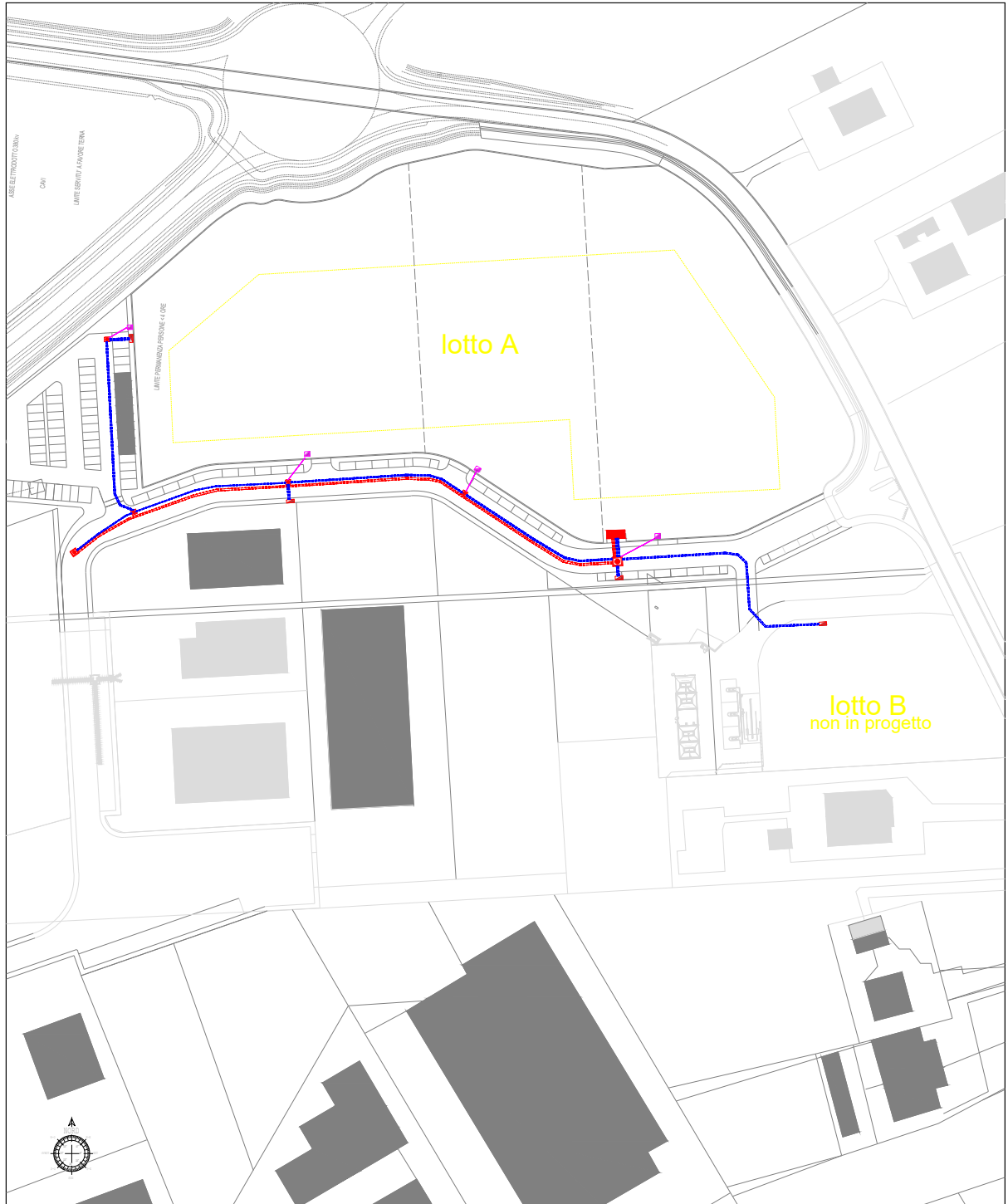
**1 : 5.000**

Progettista:

**Massimo Cavalli**

0524 414406  
massimo.cavalli@e-distribuzione.com

**STATO DI PROGETTO**



**LEGENDA**

Cabina Secondaria conforme alle DG2062 Rev.8  
 Pozzetti 80x80 chiusino GHISA ue400  
 Cavidotti per alimentazione di lotto Ø125mm<sup>2</sup>  
 Cavitotto linee BT 0.2/0.4KV Ø125mm<sup>2</sup>  
 Cavitotto linee MT 15KV Ø160mm<sup>2</sup>

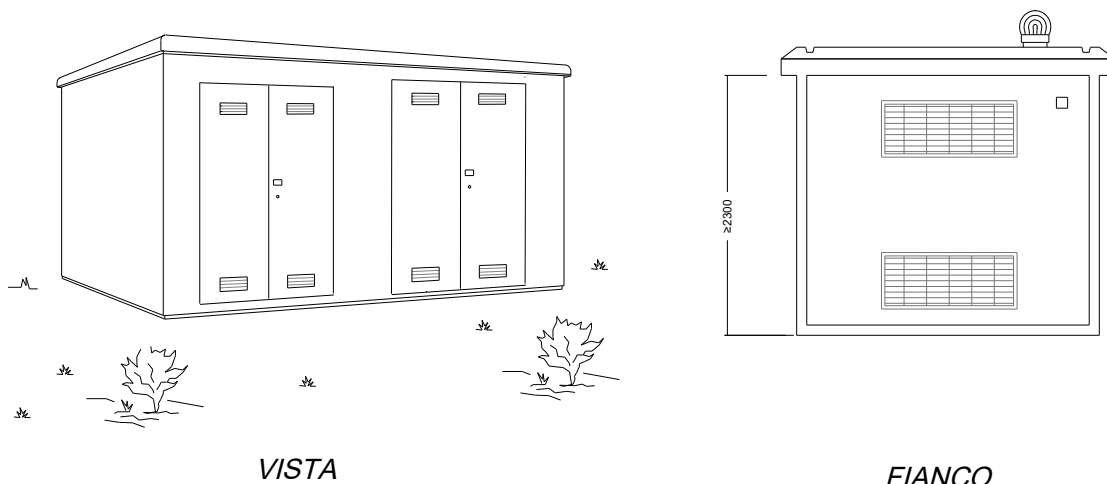
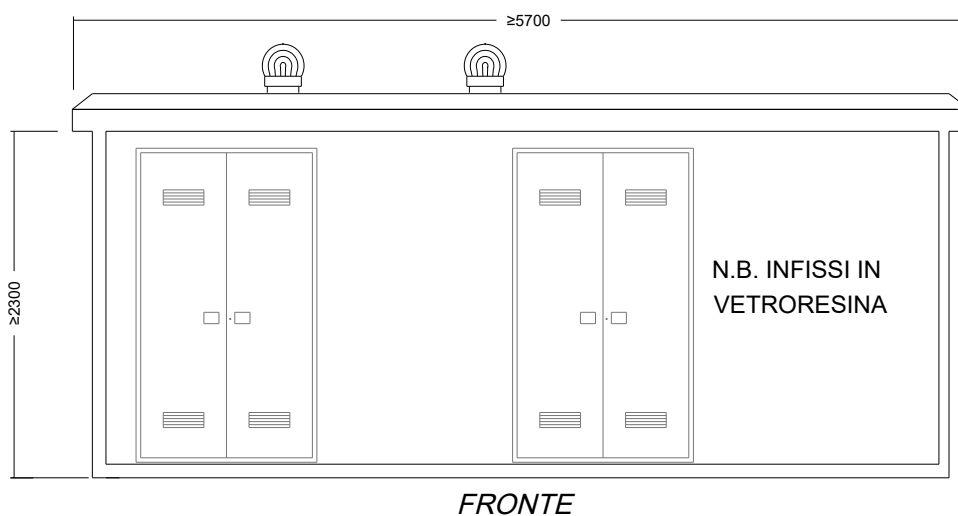
**Simboli**



Basi in cemento per sezionatori stradali  
 Cameretta 1.50x1.50x1.50 chiusino GHISA ue400  
 Vani contatori con accessibilita' esterna

**Simboli**



**Cabina elettrica di trasformazione in elementi prefabbricati tipo Box U.E.****Disegno Tipico****VISTA****FIANCO****FRONTE**

**N.B. Le dimensioni sono espresse in metri e sono da intendersi "di massima"**

**CABINA DI TRASFORMAZIONE: 15/0,4 kV - Potenza trasformatore 630kVA**

Premesso che dalla unificazione Enel sono previste, all'interno del "locale unificato", diverse possibilità di allestimento delle apparecchiature e che le stesse possono variare nel tempo per interventi di adeguamento, in via cautelativa, per trasformatori MT/BT (15/0,4) kV sino a 630 kVA (massima potenza unificata), il perseguimento dell'obiettivo di qualità di 0,2 microTesla, previsto dalla L.R. 30/2000, si può ritenere conseguito ad una distanza, cautelativamente valutata, in circa 5 metri (\*\*) dalle pareti esterne della cabina; mentre per quanto attiene alle linee afferenti alla stessa, le distanze di rispetto sono da rilevare dalla direttiva (DGR n° 197/2001) applicativa della legge stessa (\*\*).

(\*\*) - Essendo, con la distanza di 5 metri, rispettato l'obiettivo di qualità di 0,2 microTesla previsto dalla legge regionale menzionata, in relazione alla lettera del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale - DSA - 15 novembre 2004 n° 25291) che fissa i "criteri provvisori per la determinazione delle fasce di rispetto", riteniamo rispettato, sia per la cabina, sia per le linee afferenti, anche l'obiettivo di qualità di 3 microTesla previsto dal DPCM 8/7/2003; quanto precede, pure se, come previsto dagli articoli 5 e 6 del DPCM stesso, non sono ancora state definite, da APAT-ARPA, le procedure di misura e valutazione del valore di induzione magnetica utile ai fini della verifica del rispetto del valore di attenzione e dell'obiettivo di qualità, e conseguentemente dell'ampiezza delle relative fasce di rispetto.





## CARATTERISTICHE TECNICHE

**SCHEMA :** Descrive la modalità di posa di ogni singolo cavidotto, occorre attenersi al numero dei cavidotti richiesto nella planimetria di lottizzazione

**-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°.

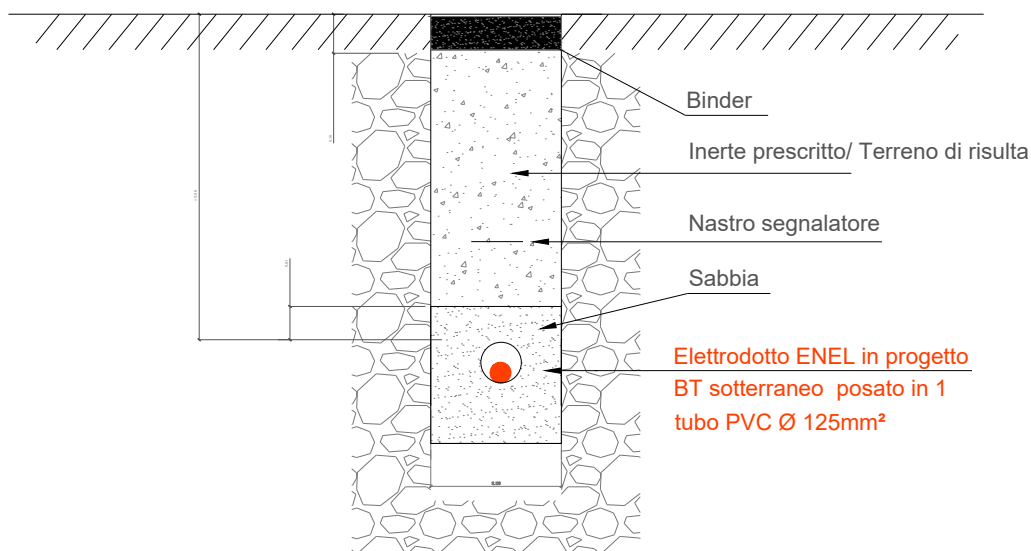
La profondità minima di posa, sia trasversale che longitudinale, su strade pubbliche, in base al regolamento di esecuzione e adozione del nuovo Codice della strada, non può essere inferiore a metri 1 (profondità normale metri 0,80-1,20 dal piano di campagna salvo profondità maggiori negli attraversamenti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

**-MODALITÀ 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 di E-Distribuzione adoterà 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 della pavimentazione stradale saranno eseguiti come prescrizioni degli Enti gestori delle strade.

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 dall'ENEL.

### Cavidotto per elettrodotto BT Distribuzione di Lottizzazione



SCALA 1:20

## CARATTERISTICHE TECNICHE

SCHEMA : Descrive la modalità di posa di ogni singolo cavidotto, occorre attenersi al numero dei cavidotti richiesto nella planimetria di lottizzazione

-**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°.

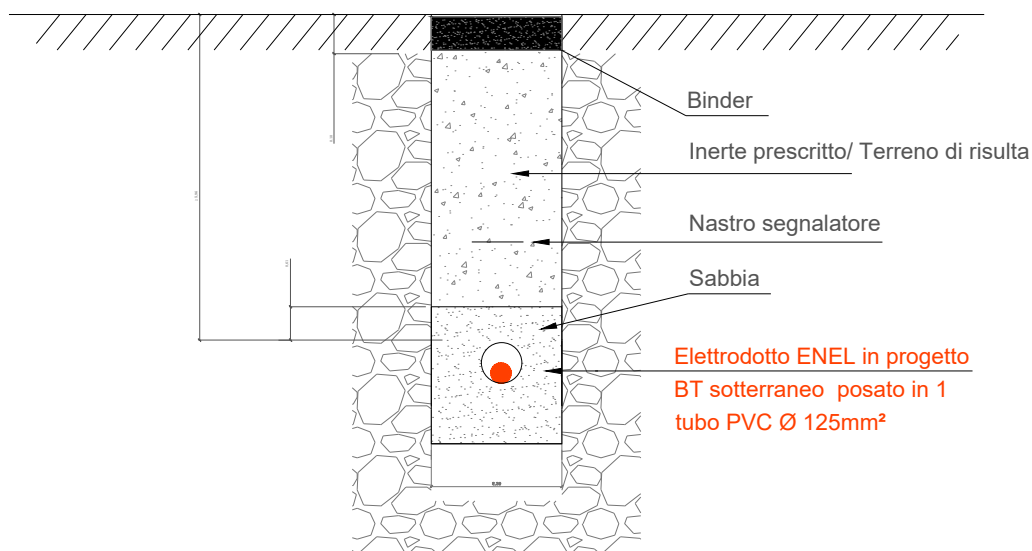
La profondità minima di posa, sia trasversale che longitudinale, su strade pubbliche, in base al regolamento di esecuzione e adozione del nuovo Codice della strada, non può essere inferiore a metri 1 (profondità normale metri 0,80-1,20 dal piano di campagna salvo profondità maggiori negli attraversamenti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

-**MODALITÀ 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 di E-Distribuzione adoterà 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 della pavimentazione stradale saranno eseguiti come prescrizioni degli Enti gestori delle strade.

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 dall'ENEL.

### Cavidotto per elettrodotto BT Alimentazione dei lotti



SCALA 1:20

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**SCHEMA :** Descrive la modalità di posa di ogni singolo cavidotto, occorre attenersi al numero dei cavidotti richiesto nella planimetria di lottizzazione

**-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°.

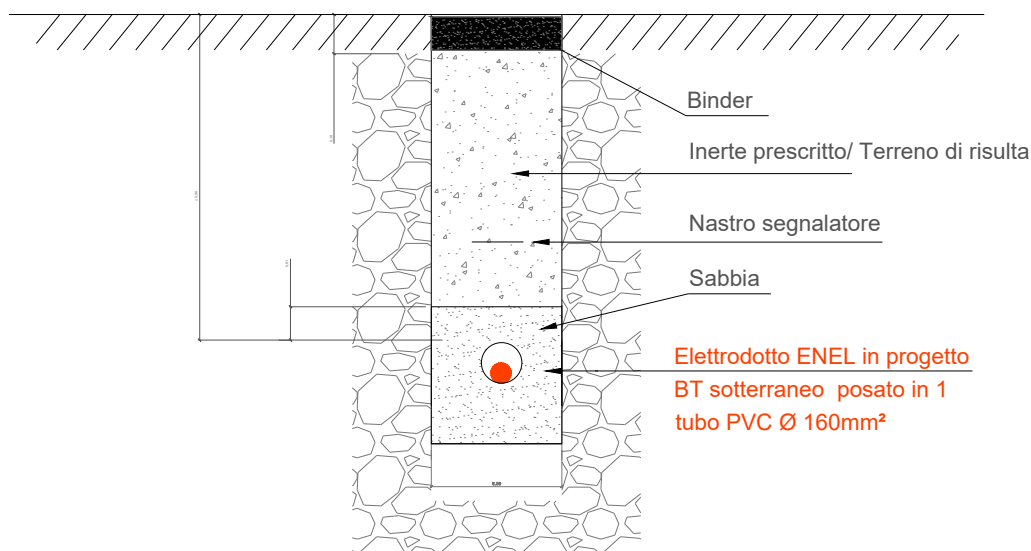
La profondità minima di posa, sia trasversale che longitudinale, su strade pubbliche, in base al regolamento di esecuzione e adozione del nuovo Codice della strada, non può essere inferiore a metri 1 (profondità normale metri 0,80-1,20 dal piano di campagna salvo profondità maggiori negli attraversamenti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

**-MODALITÀ 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 di E-Distribuzione adoterà 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 della pavimentazione stradale saranno eseguiti come prescrizioni degli Enti gestori delle strade.

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 dall'ENEL.

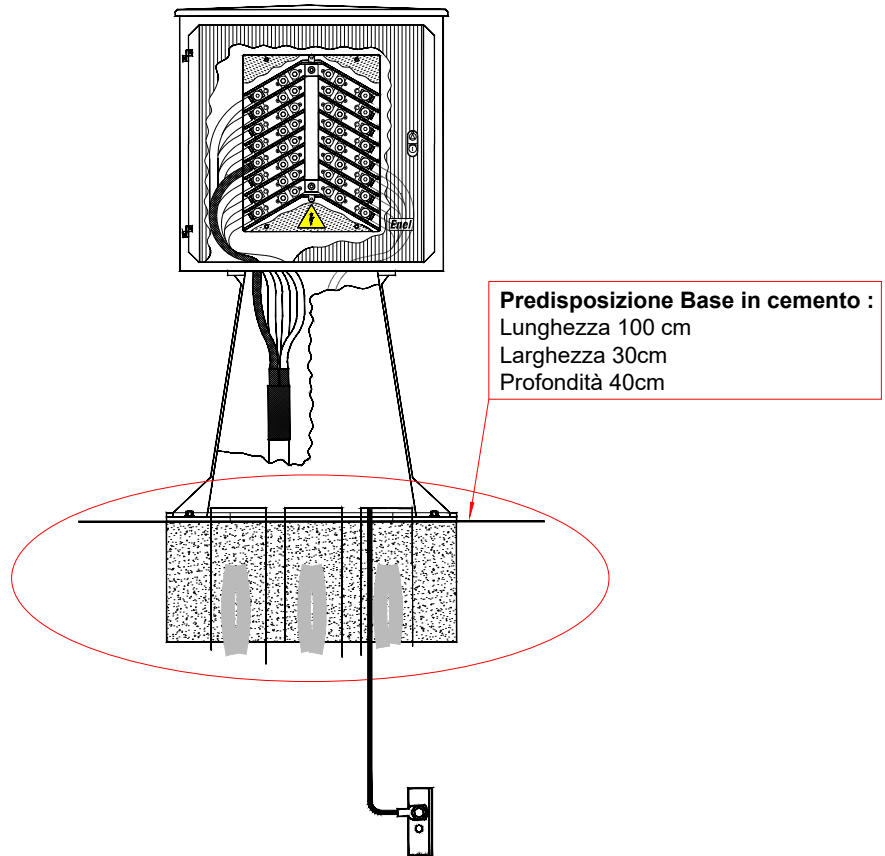
### Cavidotto per elettrodotto MT Distribuzione in lottizzazione



SCALA 1:20

## CARATTERISTICHE TECNICHE

*Si richiede la posa della sola predisposizione in cemento della BASE*  
La posa dell'Armadio stradale in vetroresina è di competenza **e-distribuzione**  
ed avverrà in fase di spostamento degli impianti



## Cameretta TIPO "C" 1.50 x 1.50 x 1.50

