

e - distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia
Area Regionale Emilia Romagna

Pratica n°
3576 / 1184

Disegnato

SERING ITALIA
SERVIZI D'INGEGNERIA INTEGRATA

Controllato
V. Fusina
A. Poggioli

Disegno n° 3576/1184

Ardesia
ID 2594992

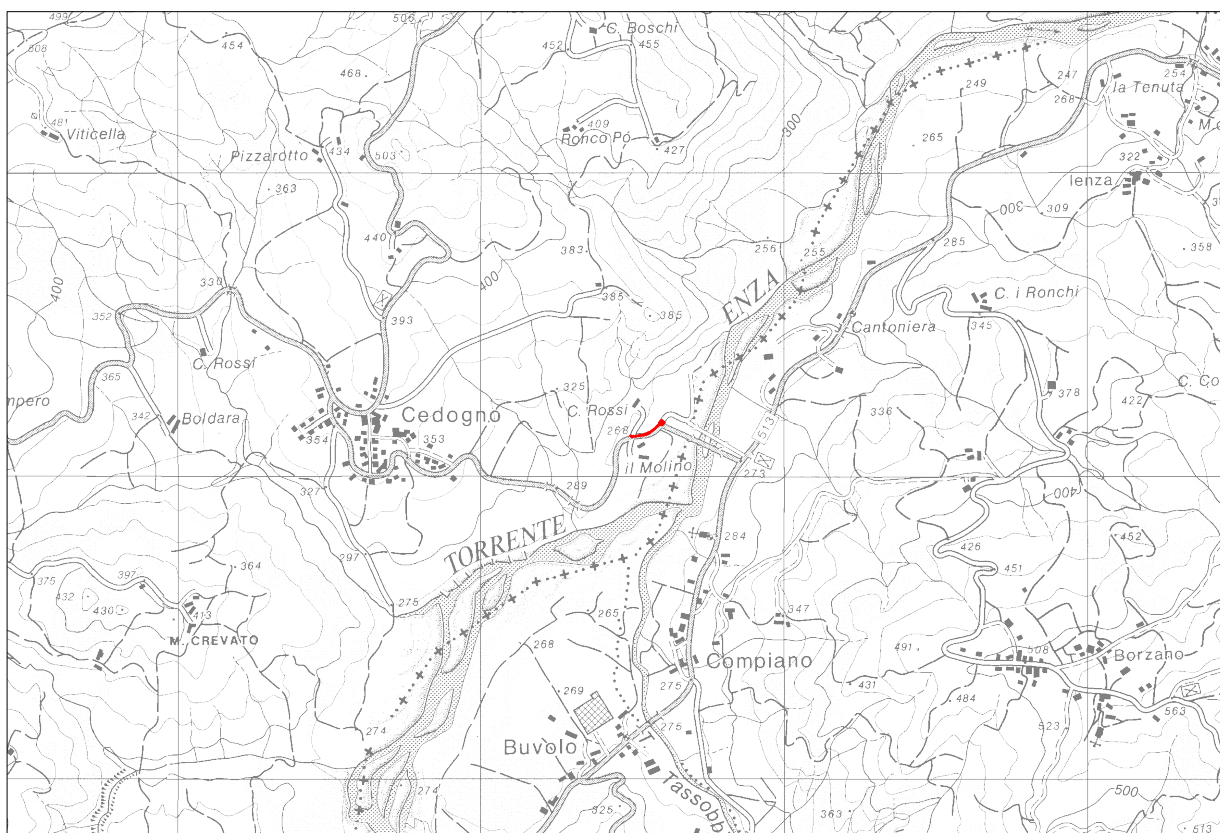
rev. 00
data 17/10/2022

STRADA CEDOGNO
Parallelismo con linea elettrica a 15 kV in cavo interrato

Costruzione di nuova linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo per l'inserimento della nuova cabina elettrica denominata "Cedogno" per una lunghezza di circa 110 m.

Frazione Cedogno nel comune di Neviano degli Arduini - Provincia di Parma

Codice di rintracciabilità: 323267049



Scala 1:25000
COROGRAFIA IGM n. 218 NO



e - distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia
Area Regionale Emilia Romagna
Programmazione e Gestione
Unità Progettazione Lavori e Autorizzazioni MT

Stefano Cavicchioli
PROGETTAZIONE E LAVORI

LEGENDA

Linee

Aeree Cavo aereo Cavo
sotterraneo

MT esistente
MT in progetto
Da demolire

Cabine

a palo in muratura/
box prefabb.

▲ ■
▲ ■
▲ ■

Sostegni

palo traliccio

● ☒
● ☒
● ☒

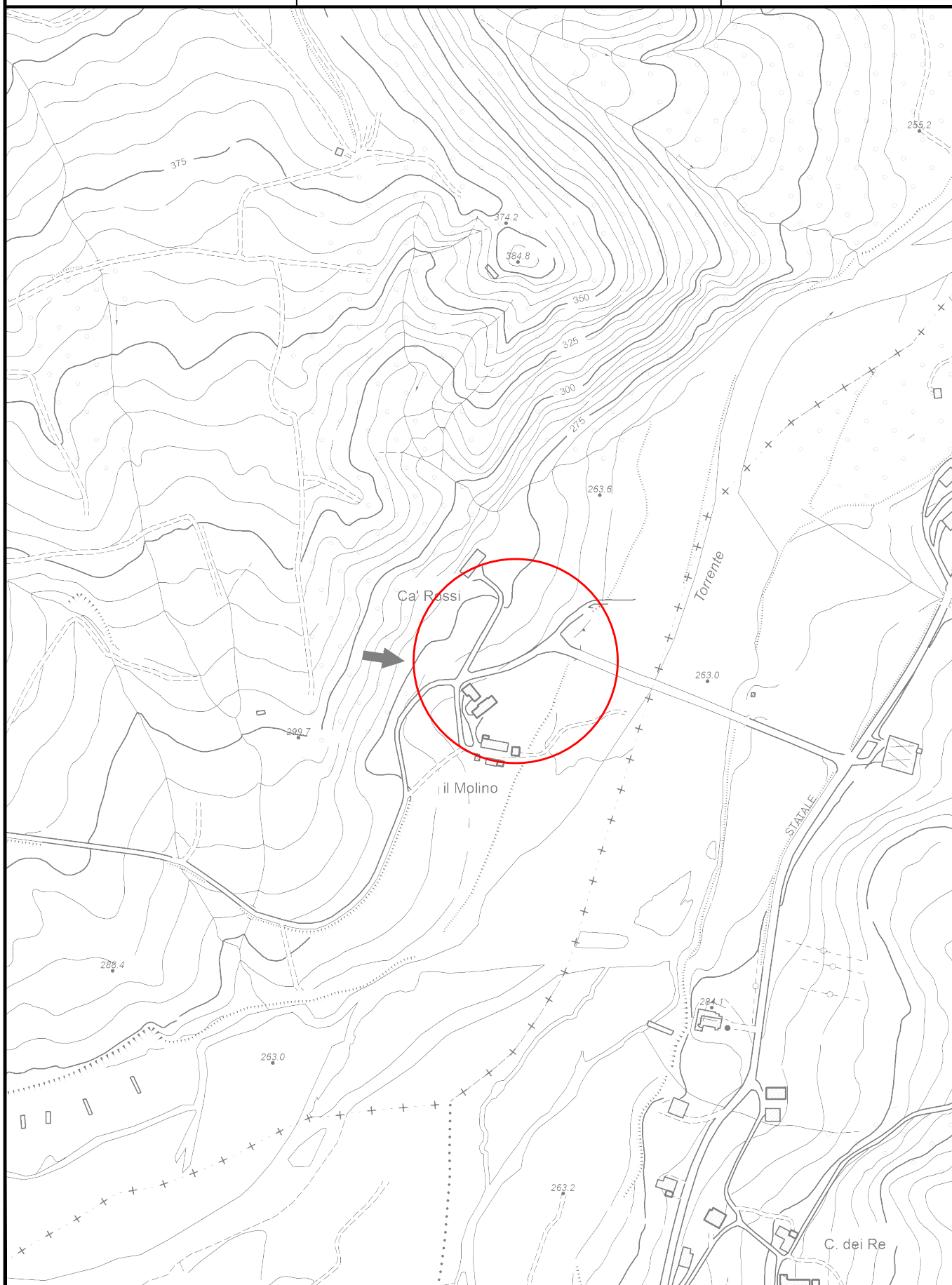


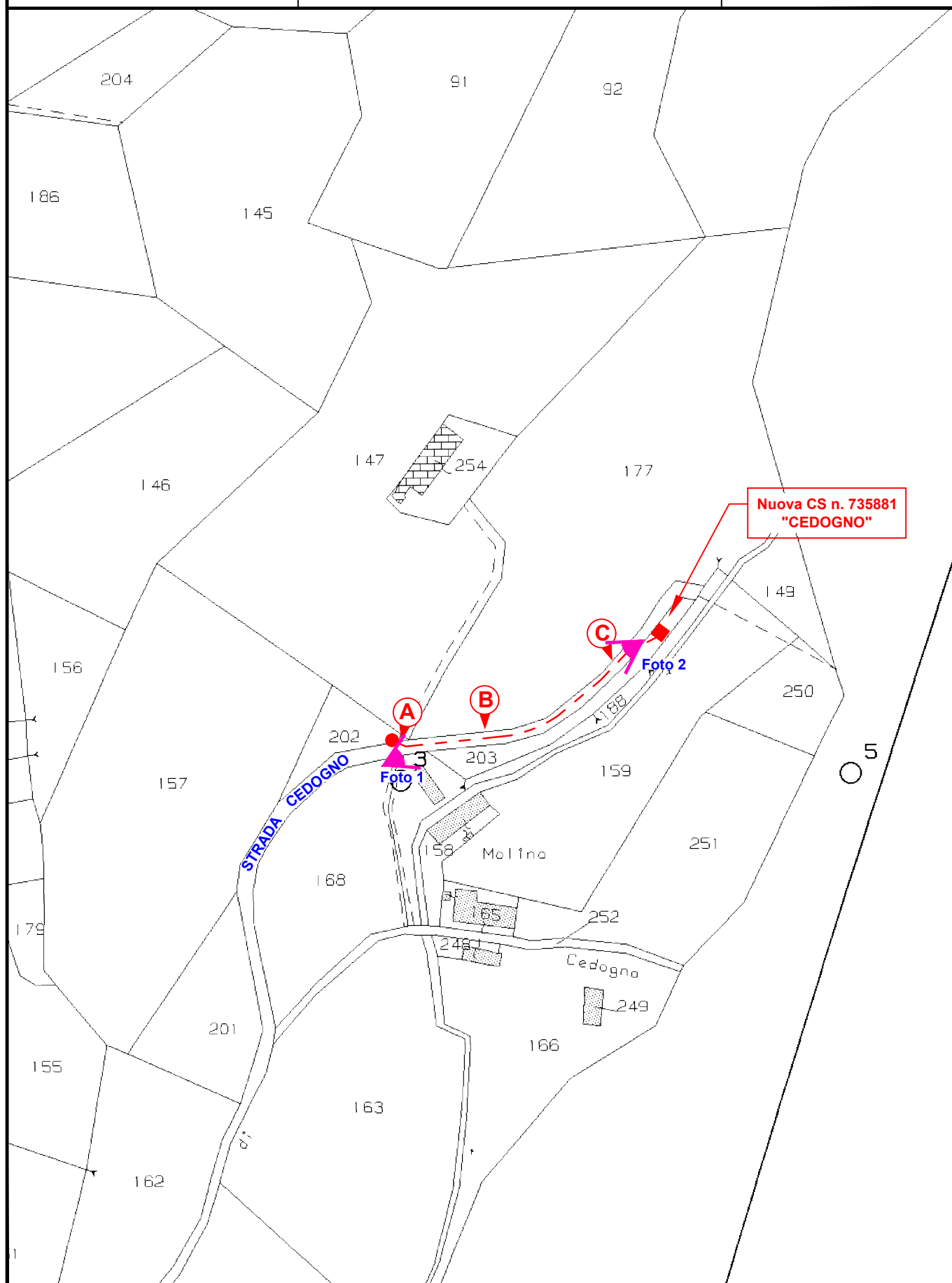
inizio/fine tratta di linea



interferenze con Strada
Cedogno

InfoCert Gosiagn - Prot. 02/12/2022.1203395.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da InfoCert Gosiagn





Relazione tecnica

Nel comune di Neviano degli Arduini, a seguito di richiesta del cliente, e-distribuzione deve realizzare il collegamento ad una nuova cabina di consegna in MT.

Nello specifico sarà realizzata una nuova linea elettrica MT interrata in singola terna tipo AI 3x1x185 mmq.

È prevista la costruzione di 1 nuova cabina le cui autorizzazioni e realizzazione saranno a cura del cliente e potranno essere dotate, nel locale di e-distribuzione, di trasformatori per una potenza massima di 630 kVA,

Descrizione tecnica delle opere da eseguire

- **Tratto A-B:** realizzazione di nuova linea elettrica MT interrata in singola terna (n. 1 cavo AI 3x1x185 mmq), con scavo a cielo aperto (sezione tipo 1) su strada comunale "Strada Cedogno" - lunghezza circa 40,00 m;
- **Tratto B-C:** realizzazione di nuova linea elettrica MT interrata in singola terna (n. 1 cavo AI 3x1x185 mmq), con scavo a cielo aperto (sezione tipo 2) su strada comunale "Strada Cedogno" - lunghezza circa 60,00 m;

L'impianto avrà uno sviluppo totale di circa 110 m di linea MT in cavo sotterraneo, ed una capacità di trasporto come corrente di normale esercizio pari a 290 A.

Linee in cavo sotterraneo

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

-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°.

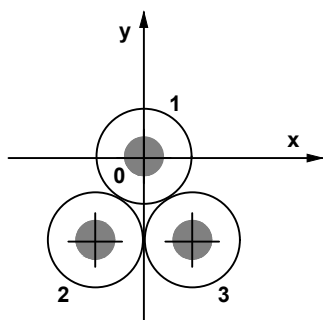
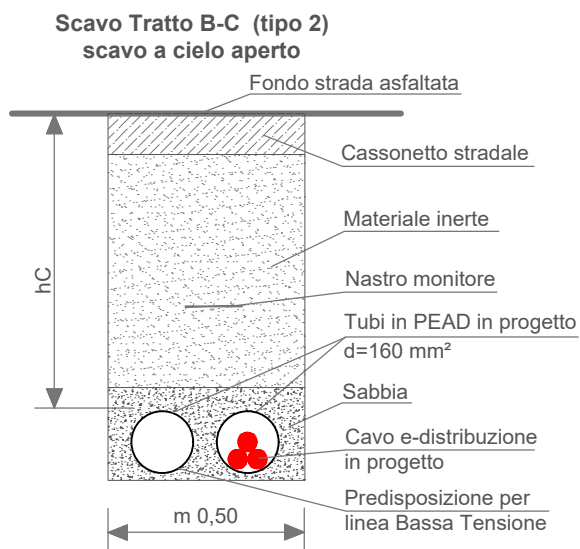
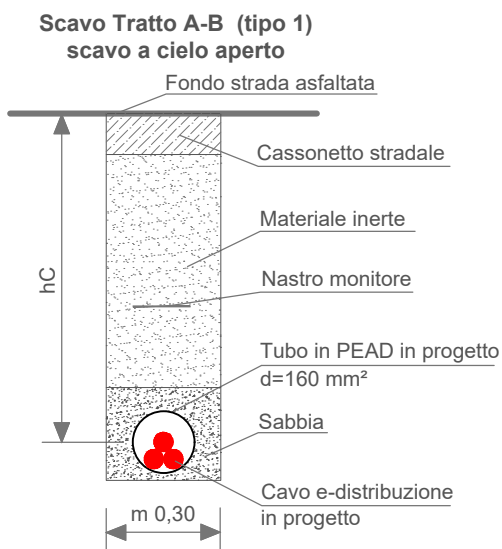
La profondità minima di posa, sia trasversale che longitudinale, non può essere inferiore a metri 1 (profondità normale metri 0,80-1,20 dal piano di campagna salvo profondità maggiori negli attraversamenti di opere speciali), misurazione da effettuare dal piano stradale (piano di rotolamento) rispetto 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 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 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 da e-distribuzione.

LINEA IN CAVO SOTTERRANEO IN TUBAZIONE
POSA DI N.1 CAVO SU STRADA ASFALTATA (3 x 185 mm²)



Tipo di linea: in cavo
Tipo di posa: in tubazione
Tipo di terreno: qualsiasi

Tensione: (kV) 15
Frequenza: (Hz) 50
Corrente massima
di esercizio normale: (A) 290

Materiale: Al
Numero: 3
Sezione: (mm²) 185
Diametro: (mm) 16,1
hC: (m) >1,00

		x	y
Conduttore n.1:	(mm)	0	0
Conduttore n.2:	(mm)	-21	-36
Conduttore n.3:	(mm)	21	-36

hC = profondità del conduttore più alto



Foto 1



Foto 2