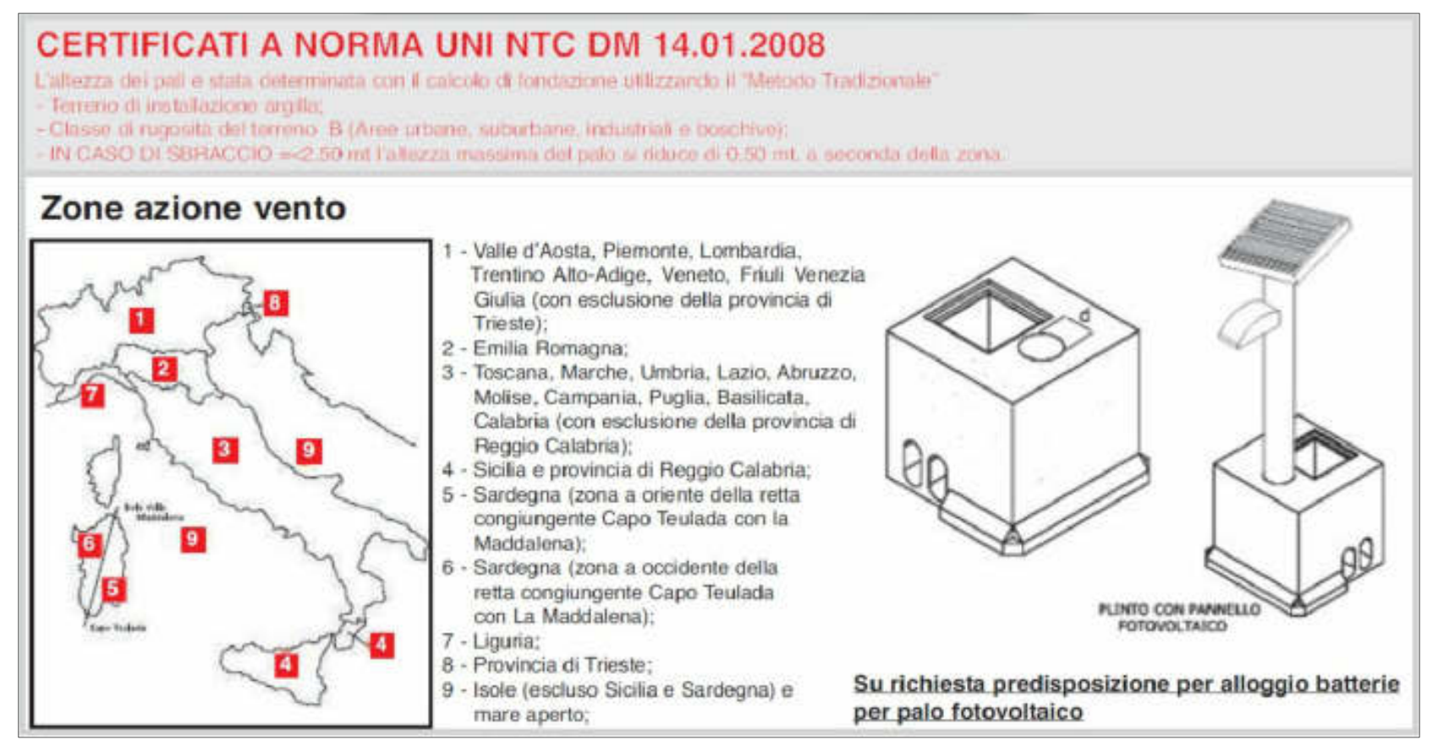


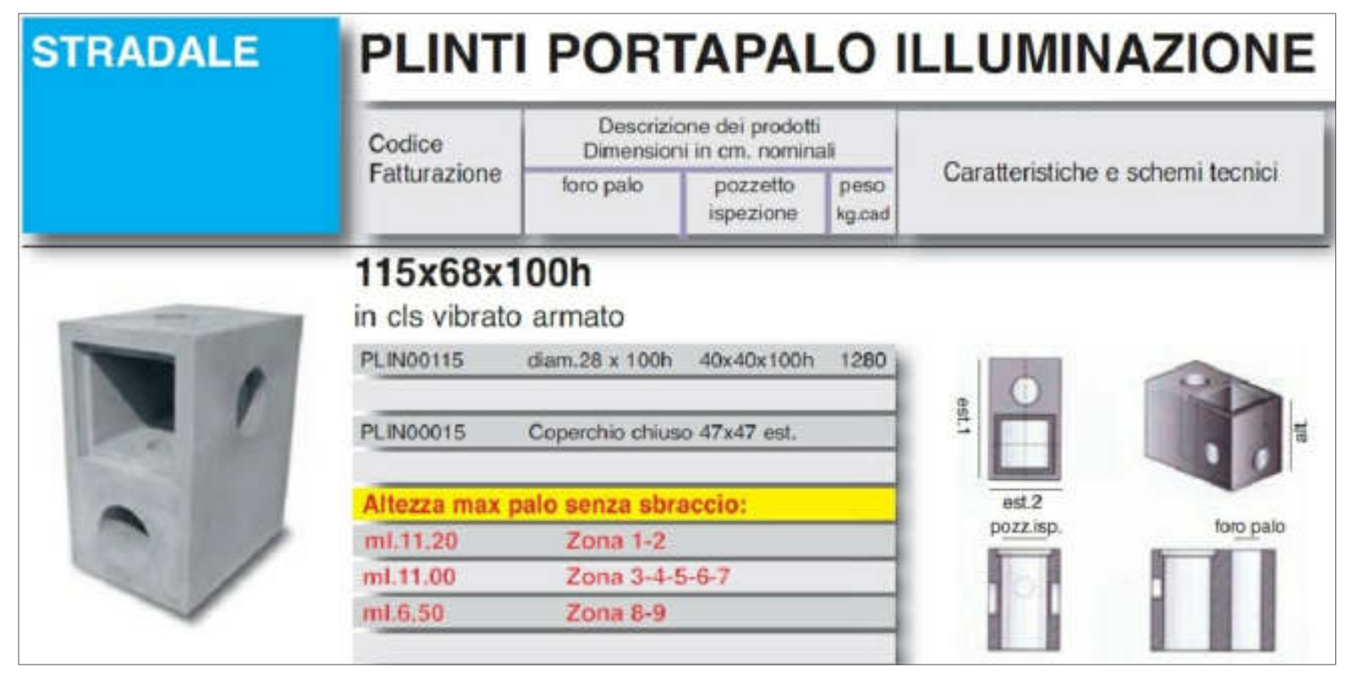
CERTIFICATI A NORMA UNI NTC DM 14.01.2008

L'altezza dei pali è stata determinata con il calcolo di fondazione utilizzando il "Metodo Tradizionale"
- Terreno di installazione argilla;
- Classe di rugosità del terreno B (Aree urbane, suburbane, industriali e boschive);
- IN CASO DI SBRACCIO =<2.50 mt l'altezza massima del palo si riduce di 0.50 mt. a seconda della zona

Zone azione vento

1 - Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto-Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con esclusione della provincia di Trieste);
2 - Emilia Romagna;
3 - Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria (con esclusione della provincia di Reggio Calabria);
4 - Sicilia e provincia di Reggio Calabria;
5 - Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con la Maddalena);
6 - Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con La Maddalena);
7 - Liguria;
8 - Provincia di Trieste;
9 - Isole (escluso Sicilia e Sardegna) e mare aperto;

Su richiesta predisposizione per alloggio batterie per palo fotovoltaico



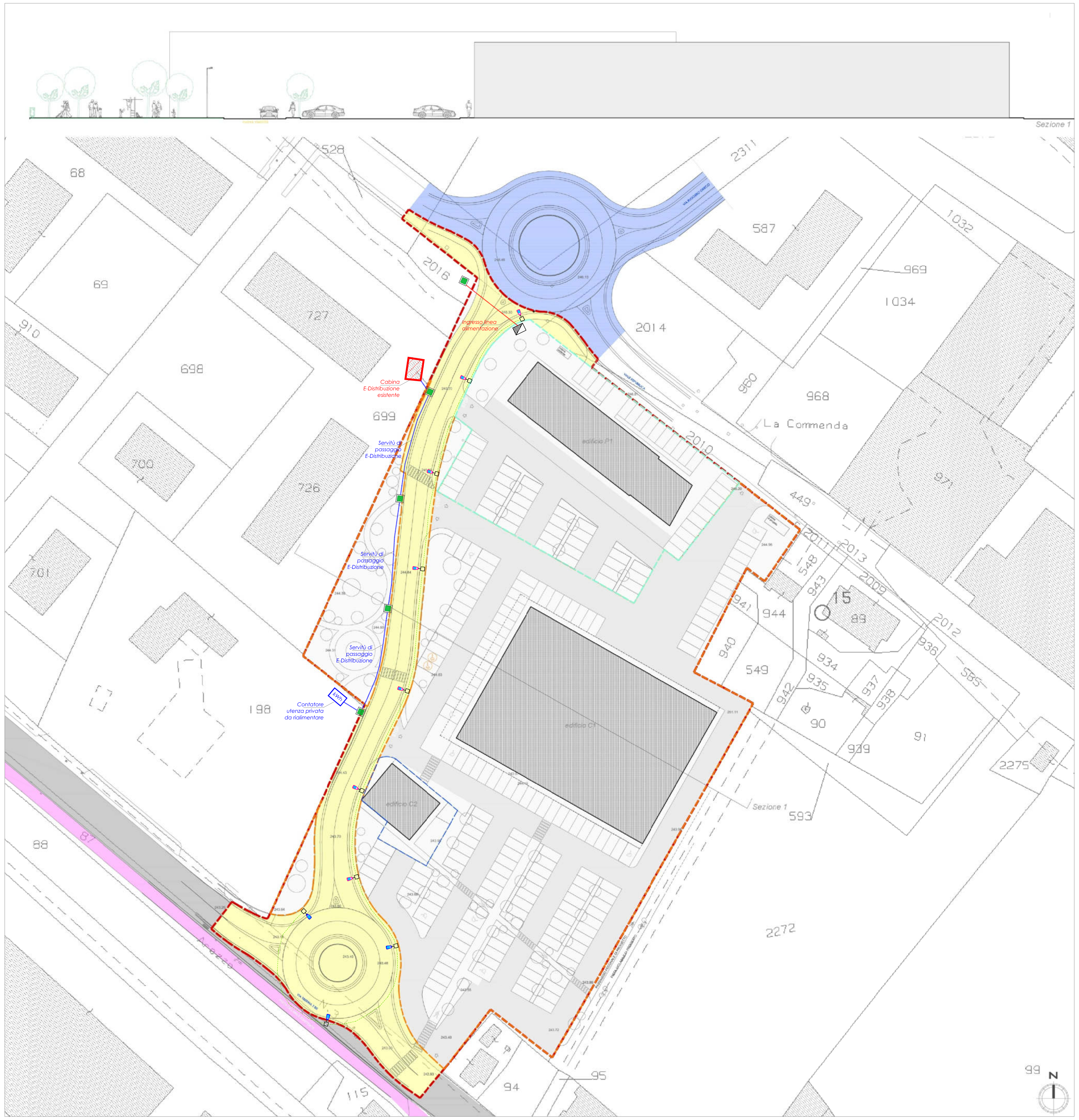
STRADALE

PLINTI PORTAPALO ILLUMINAZIONE

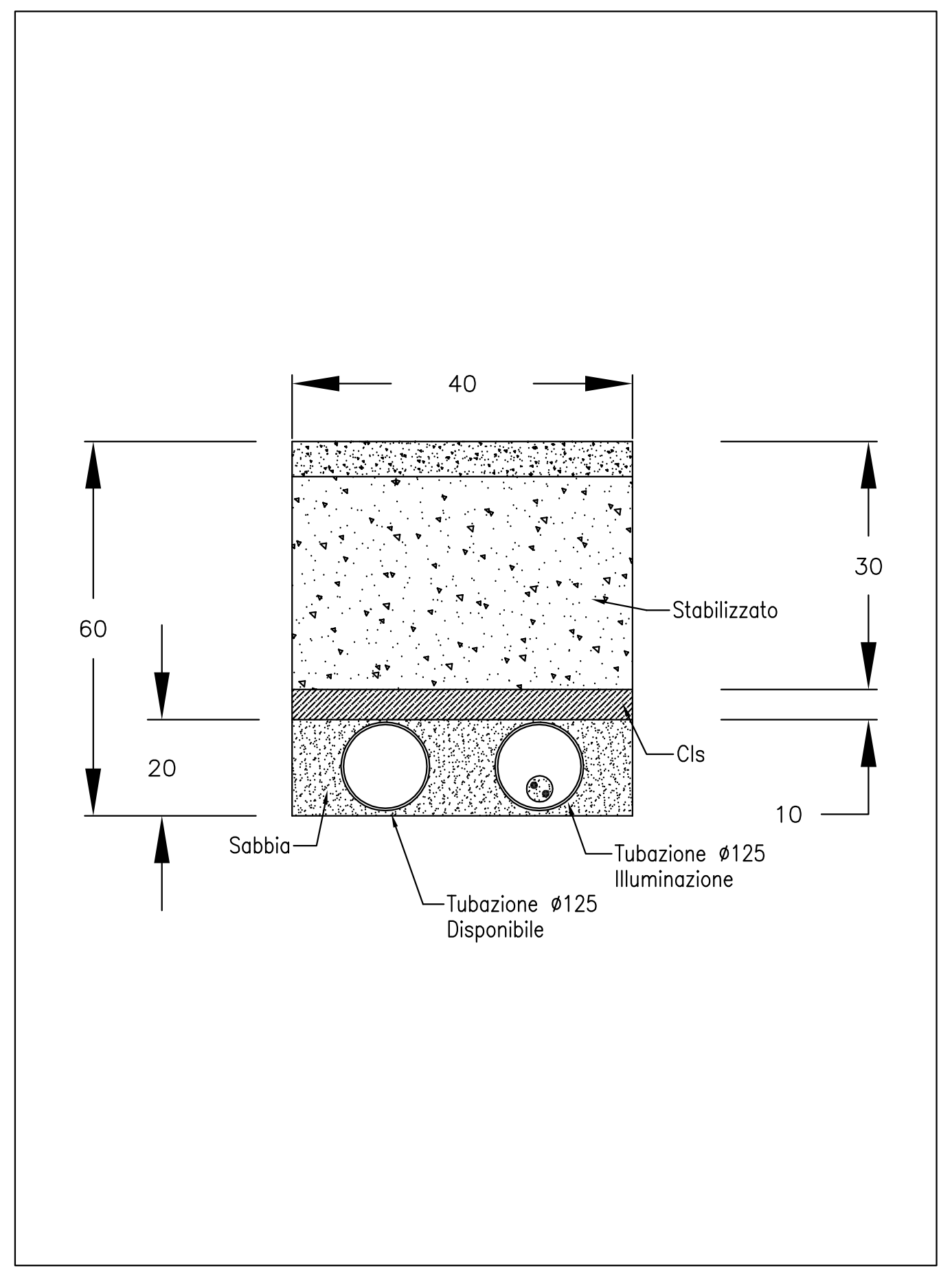
115x68x100h
in cls vibrato armato

Codice Fatturazione	Descrizione dei prodotti Dimensioni in cm. nominali foro palo	pozzetto ispezione	peso kg.cad	Caratteristiche e schemi tecnici
PLIN00115	diam.28 x 100h	40x40x100h	1280	
PLIN00015	Coperchio chiuso 47x47 est.			

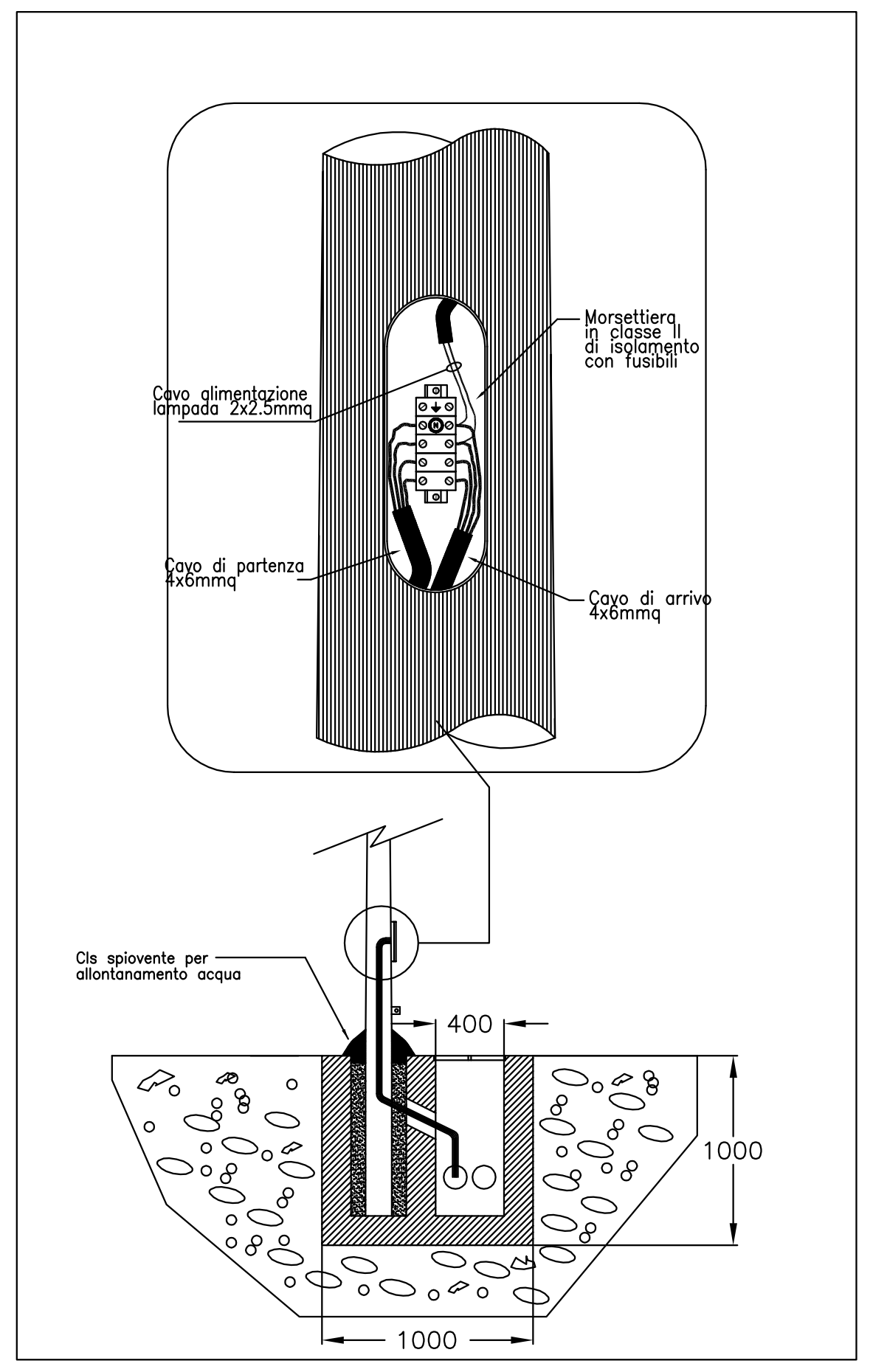
Altezza max palo senza sbraccio:
- ml.11.20 Zona 1-2
- ml.11.00 Zona 3-4-5-6-7
- ml.6.50 Zona 8-9



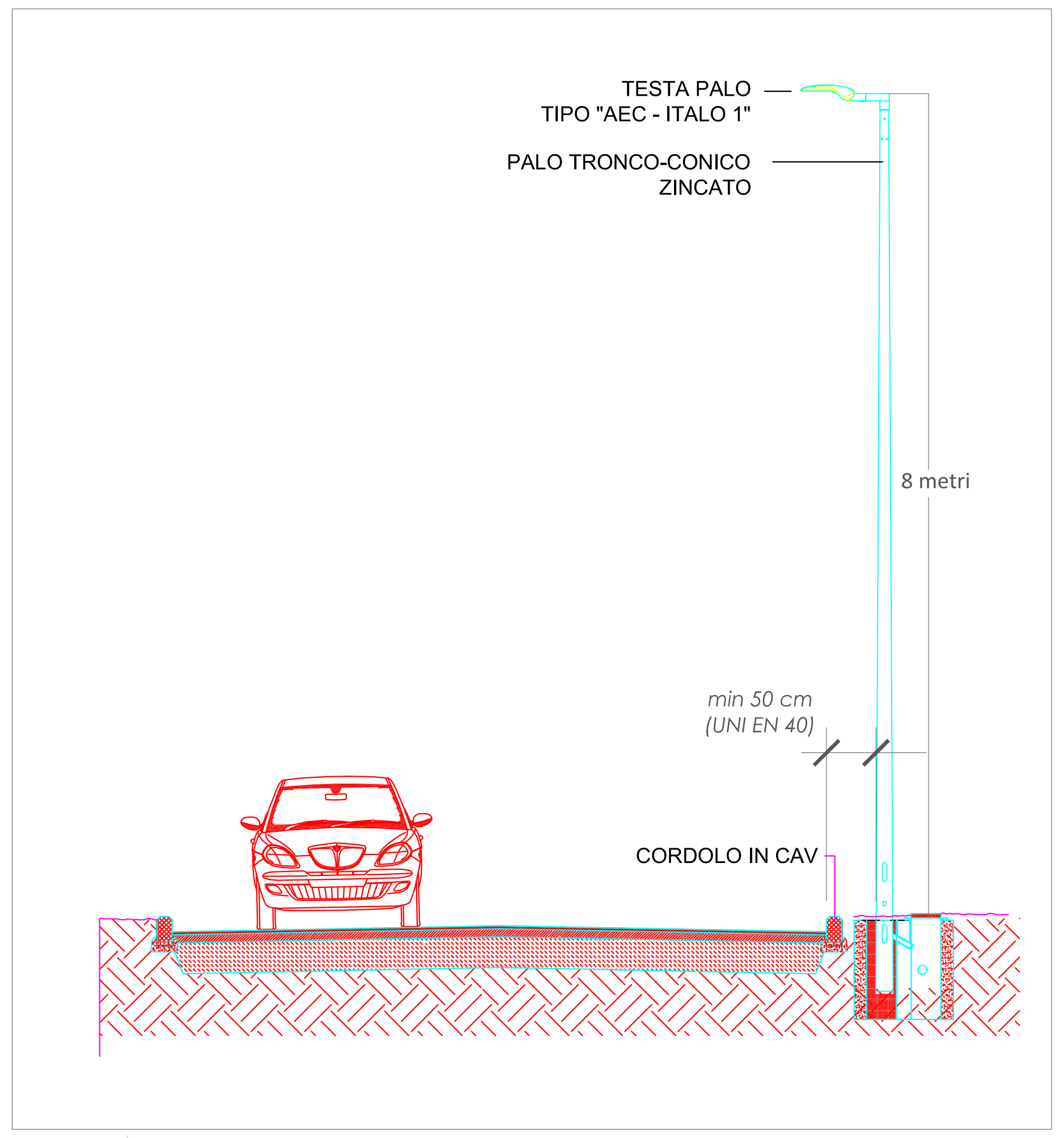
SCALA 1:500



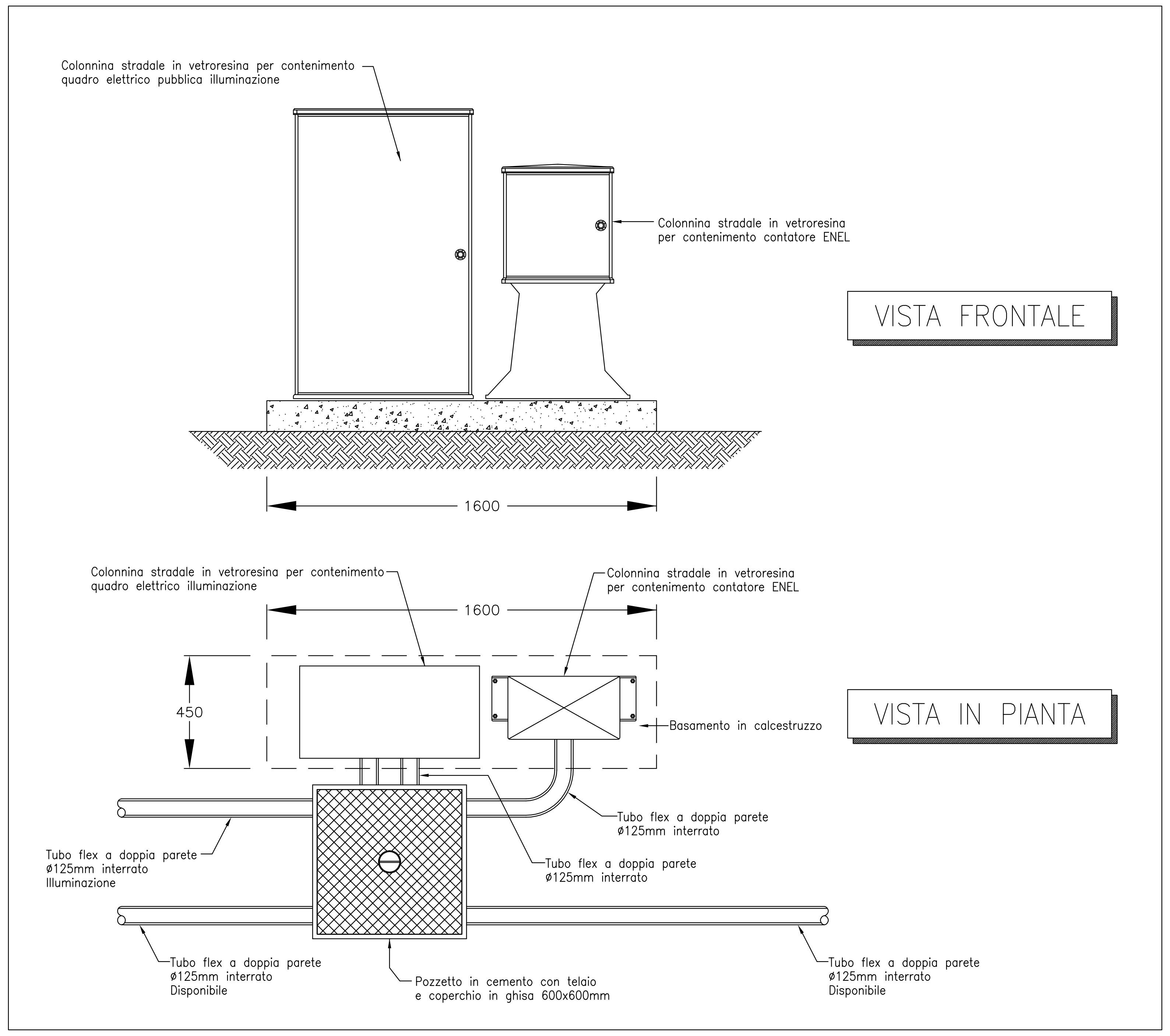
PARTICOLARE TUBAZIONE


Morsettiera in classe II di isolamento con fusibili
Cavo alimentazione lampada 2x2.5mmq
Cavo di partenza 4x6mmq
Cavo di arrivo 4x6mmq
Cls spiovente per allontanamento acqua
400
1000
1000

ALIMENTAZIONE PUNTO LUCE



SCALA 1:50

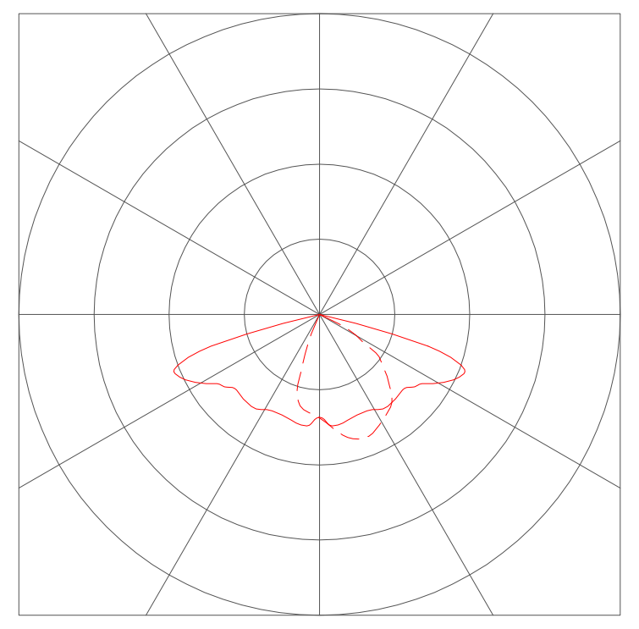

Colonnina stradale in vetroresina per contenimento quadro elettrico pubblica illuminazione
Colonnina stradale in vetroresina per contenimento contatore ENEL
VISTA FRONTALE
1600
Colonnina stradale in vetroresina per contenimento quadro elettrico illuminazione
Colonnina stradale in vetroresina per contenimento contatore ENEL
1600
450
Basamento in calcestruzzo
VISTA IN PIANTA
Tubo flex a doppia parete ø125mm interrato Illuminazione
Tubo flex a doppia parete ø125mm interrato
Tubo flex a doppia parete ø125mm interrato
Tubo flex a doppia parete ø125mm interrato Disponibile
Pozzetto in cemento con telaio e coperchio in ghisa 600x600mm
Tubo flex a doppia parete ø125mm interrato Disponibile

PARTICOLARE QUADRI ELETTRICI

CORPO ILLUMINANTE TIPO A
ACE Illuminazione ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-4M

Apparecchio LED per illuminazione stradale.
Telaio e copertura in vetro piano temperato spessore 4mm.
LED disposti su circuiti stampati in substrato di alluminio.
Materiale termo-conduttivo applicato tra dissipatore e circuiti stampati al fine di garantire una migliore continuità termica tra le piastre LED e il corpo dell'apparecchio.
Attacco testa palo.

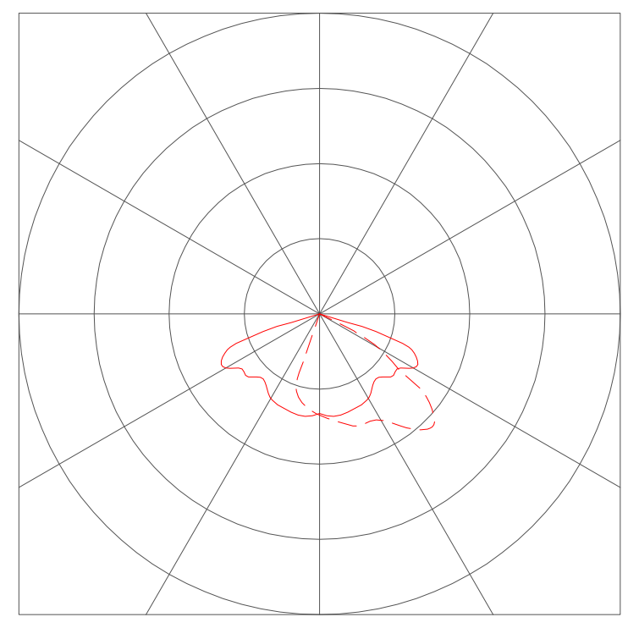
- Potenza lampada 52 W
- Potenza apparecchio 57 W
- Flusso luminoso lampada 8736 lm
- Flusso luminoso apparecchio 7150 lm
- Efficienza luminosa apparecchio 125 lm/W
- Temperatura di colore 4000 K



CORPO ILLUMINANTE TIPO B
ACE Illuminazione ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M

Apparecchio LED per illuminazione stradale.
Telaio e copertura in vetro piano temperato spessore 4mm.
LED disposti su circuiti stampati in substrato di alluminio.
Materiale termo-conduttivo applicato tra dissipatore e circuiti stampati al fine di garantire una migliore continuità termica tra le piastre LED e il corpo dell'apparecchio.
Attacco testa palo.

- Potenza lampada 68 W
- Potenza apparecchio 76 W
- Flusso luminoso lampada 11800 lm
- Flusso luminoso apparecchio 9950 lm
- Efficienza luminosa apparecchio 130 lm/W
- Temperatura di colore 4000 K



LEGENDA

- CORPI ILLUMINANTI DI PROGETTO TIPO A
  tipo testa-palo con armature a LED - H = 8m.
- CORPI ILLUMINANTI DI PROGETTO TIPO B
  tipo testa-palo con armature a LED - H = 8m.
- ▨ QUADRO ALIMENTAZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Teknoconsul soc. coop.
Str. Battifoglia, 12/H - 06132 Perugia (PG)
Tel./Fax 075 5092883
www.teknoconsul.com - info@teknoconsul.com

richiedenti:
Molini Popolari Riuniti di Ellera/Umbertide Soc.Coop.Agr.,
P.Iva n. 00294530548
Arca Immobiliare s.r.l.,
P.Iva n. 03393470400

oggetto:
Piano attuativo di iniziativa privata in variante al P.R.G. per la realizzazione di un comparto commerciale e direzionale
Umbertide, Via Tiberina 3Bis

dati catastali:
Comune di Umbertide, catasto fabbricati, foglio 74, particelle, 2040, 194, 2015

PERUGIA, febbraio 2022

il tecnico

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione B
N° B9
DOTTORE INGEGNERE
RAFFAELE MEZZETTI
SETTORE INDUSTRIALE

oggetto della tavola:
Illuminazione rotatoria e strada di collegamento
Scala: 1:500

TAV. EL16

architectonica
architettura, restauro, urbanistica
Lorella Capararo - architetto - Simona Morbidini - ingegnere
via campo di marte, 13 - 06124 perugia
075 505 85 83 tel. e fax.
studio@architectonica.it e mail
info@pec.architectonica.it e mail PEC