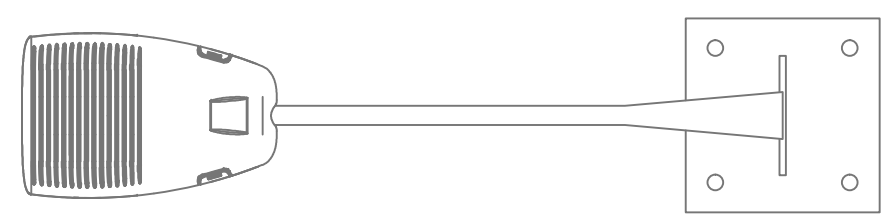
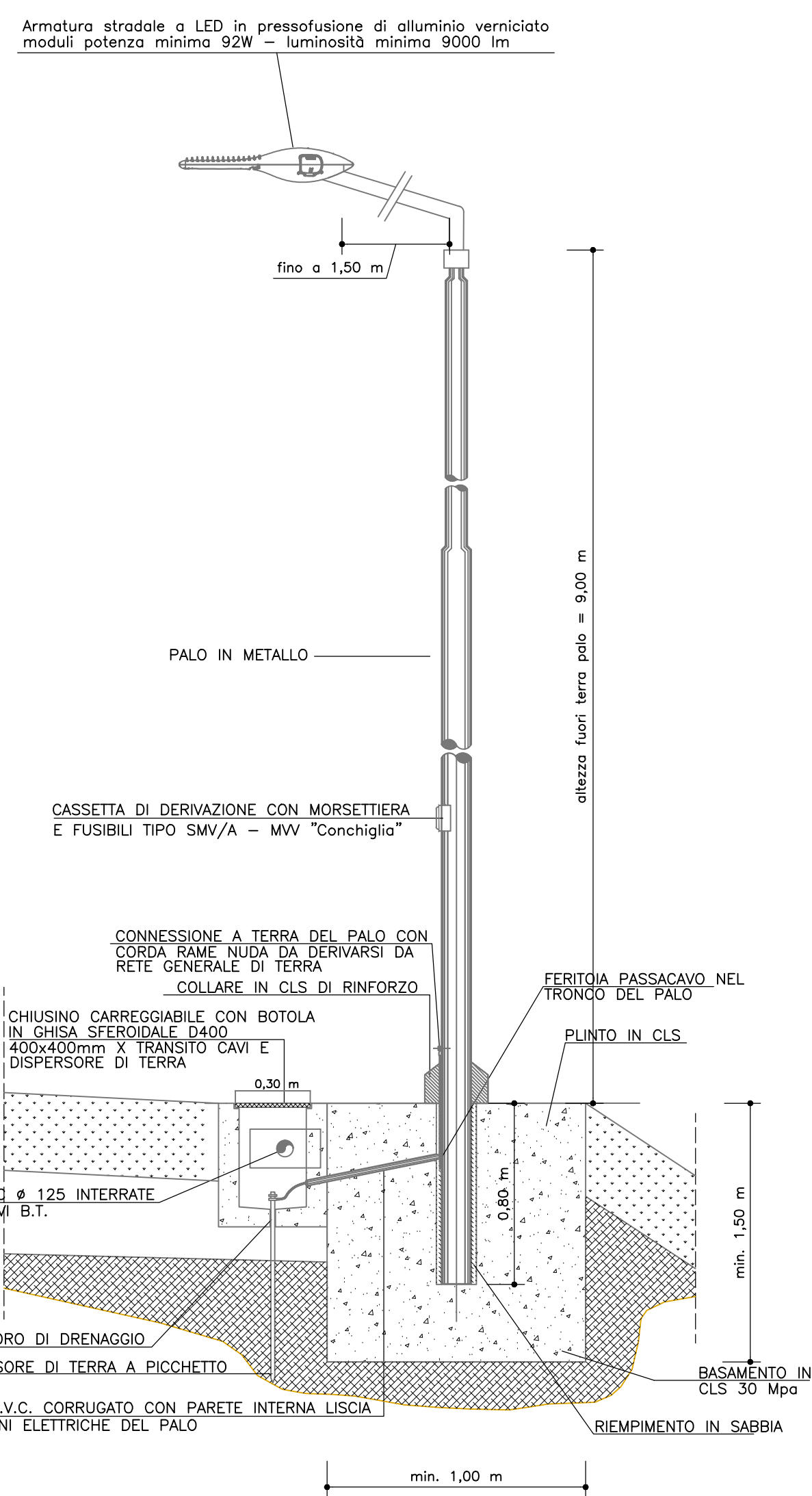
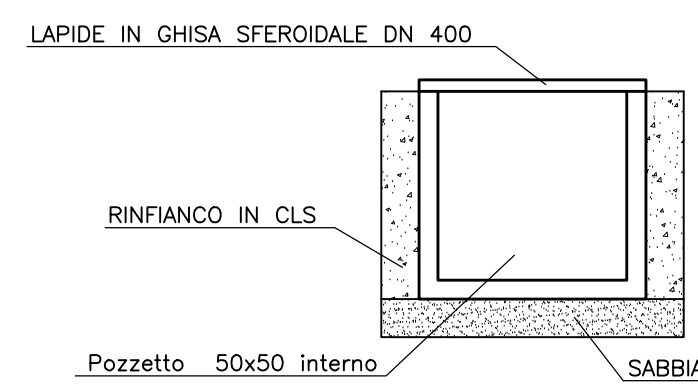


### ILLUMINAZIONE PUBBLICA scala 1:20

#### PARTICOLARE PALO ILLUMINAZIONE

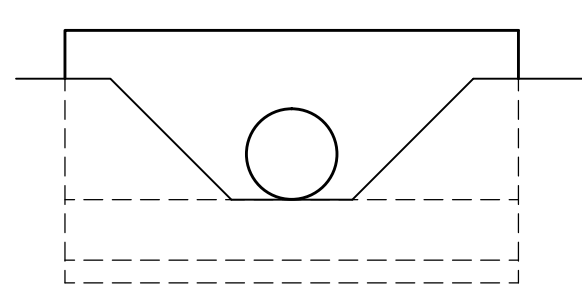


#### POZZETTO LINEA ELETTRICA 50x50 - h 50



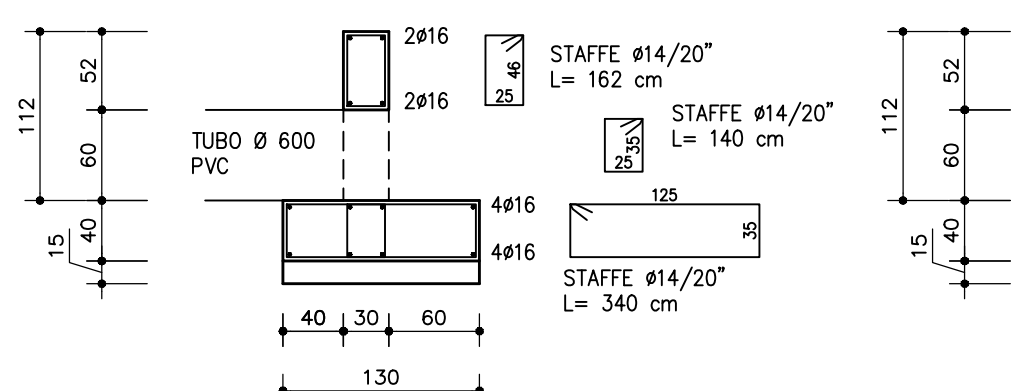
### ACCESSI E FOGNATURE STRADALI scala 1:50

#### SCHEMA MURETTO DI TESTATA

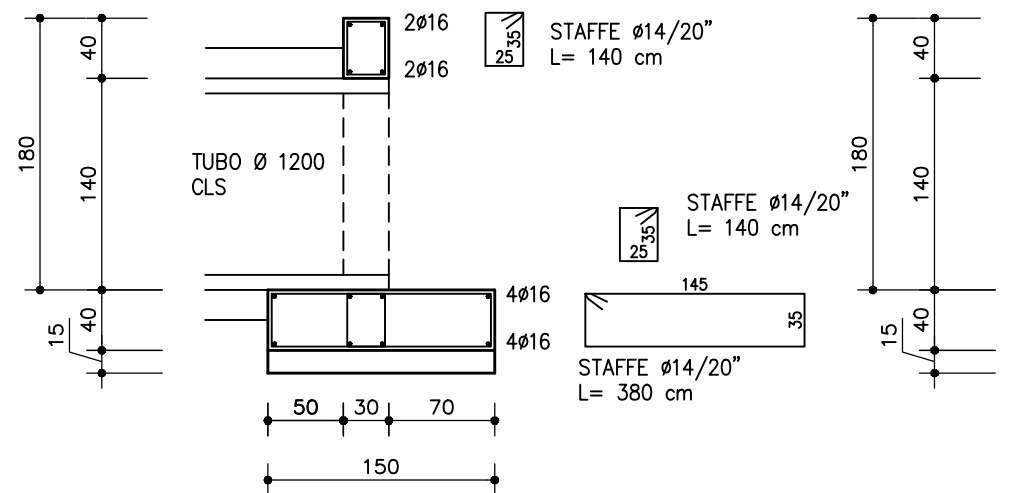


PER I DATI RELATIVI ALLE DIMENSIONI  
VEDI PLANIMETRIA DI PROGETTO

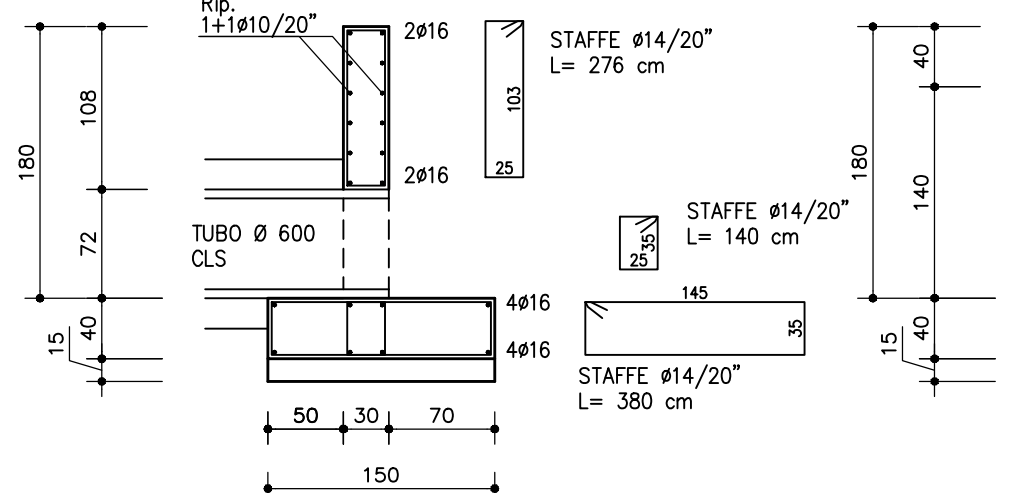
#### ARMATURA MURETTO DI TESTATA ATTRAVERSAMENTO Ø 600 PVC



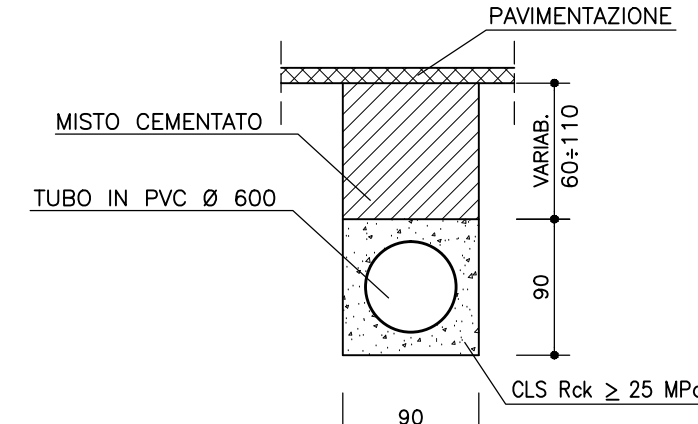
#### ARMATURA MURETTO DI TESTATA ACCESSO TUBO Ø 1200 CLS



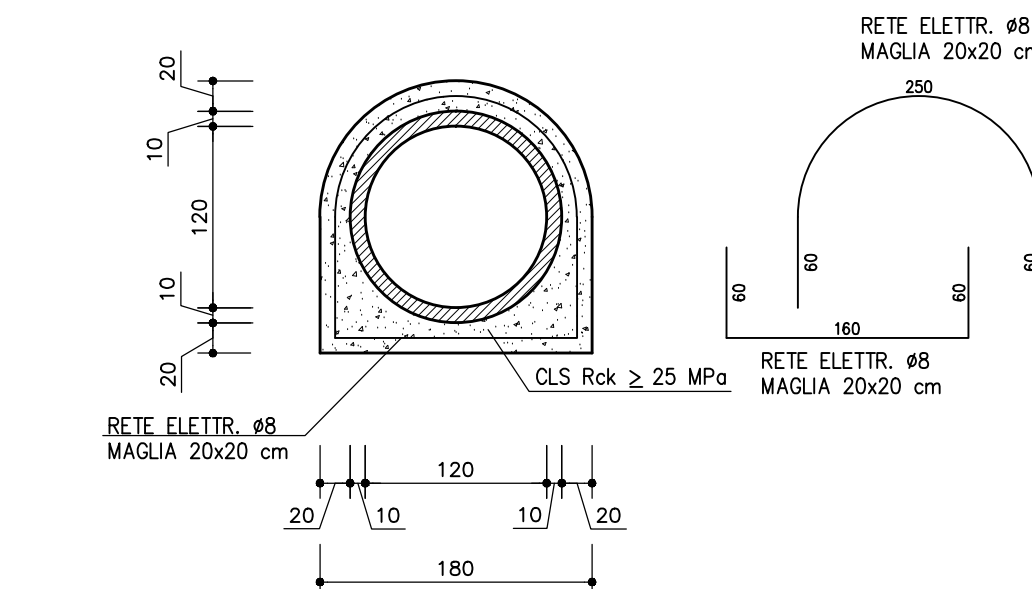
#### ARMATURA MURETTO DI TESTATA ACCESSO TUBO Ø 600 CLS



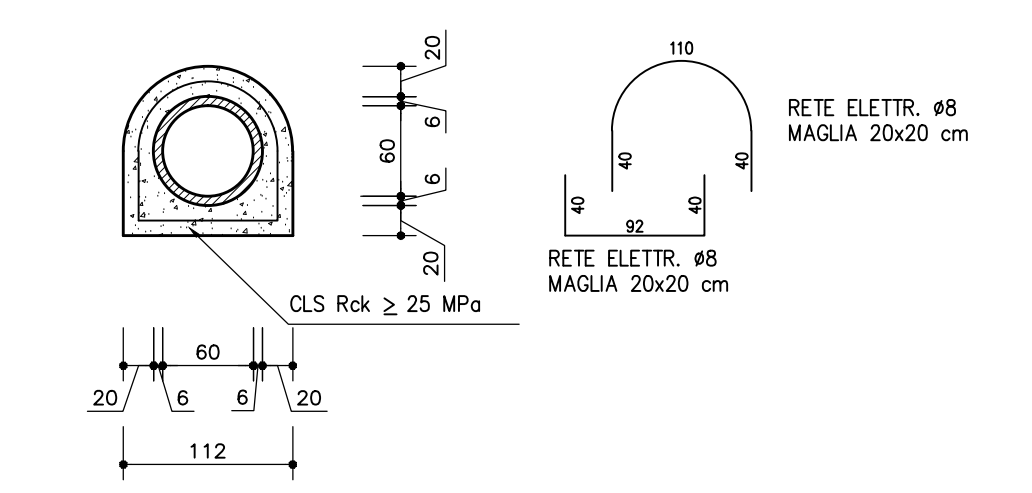
#### SEZIONE TOMBINO Ø 600 PVC



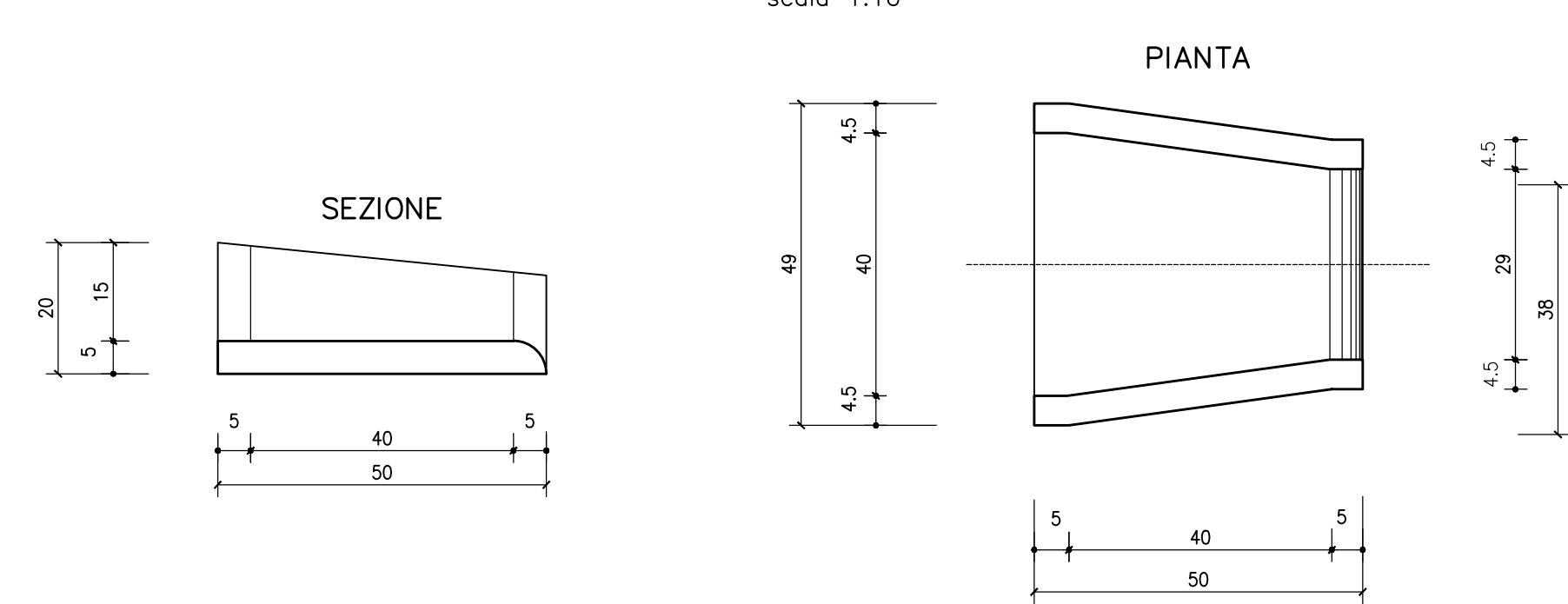
#### SEZIONE TOMBINO Ø 1200 CLS



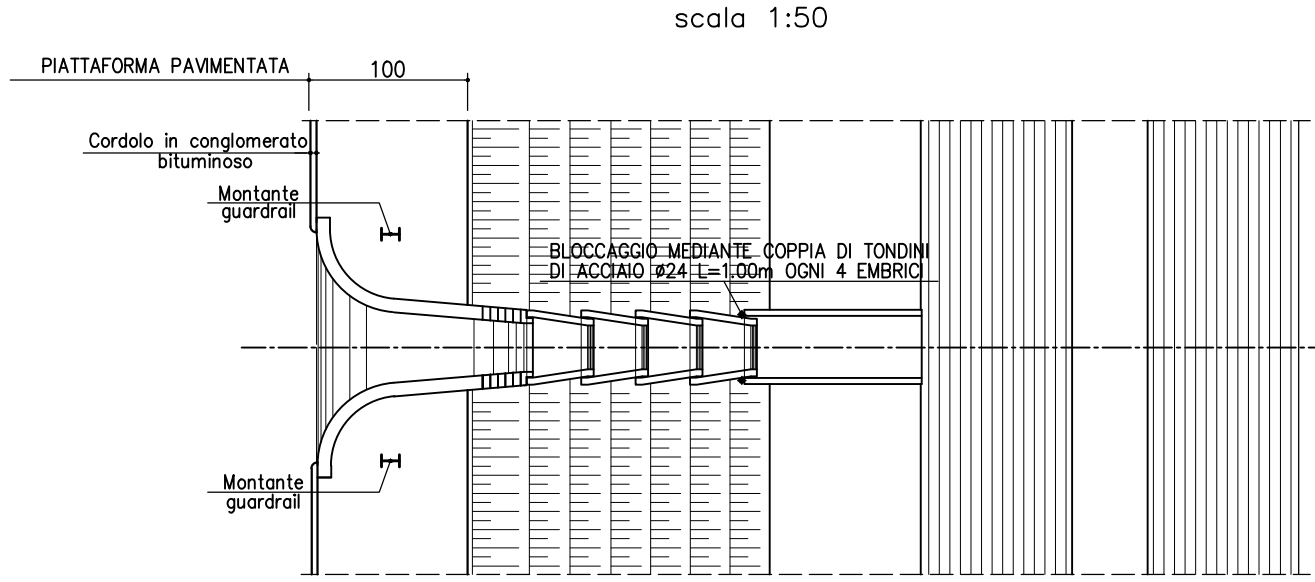
#### SEZIONE TOMBINO Ø 600 CLS



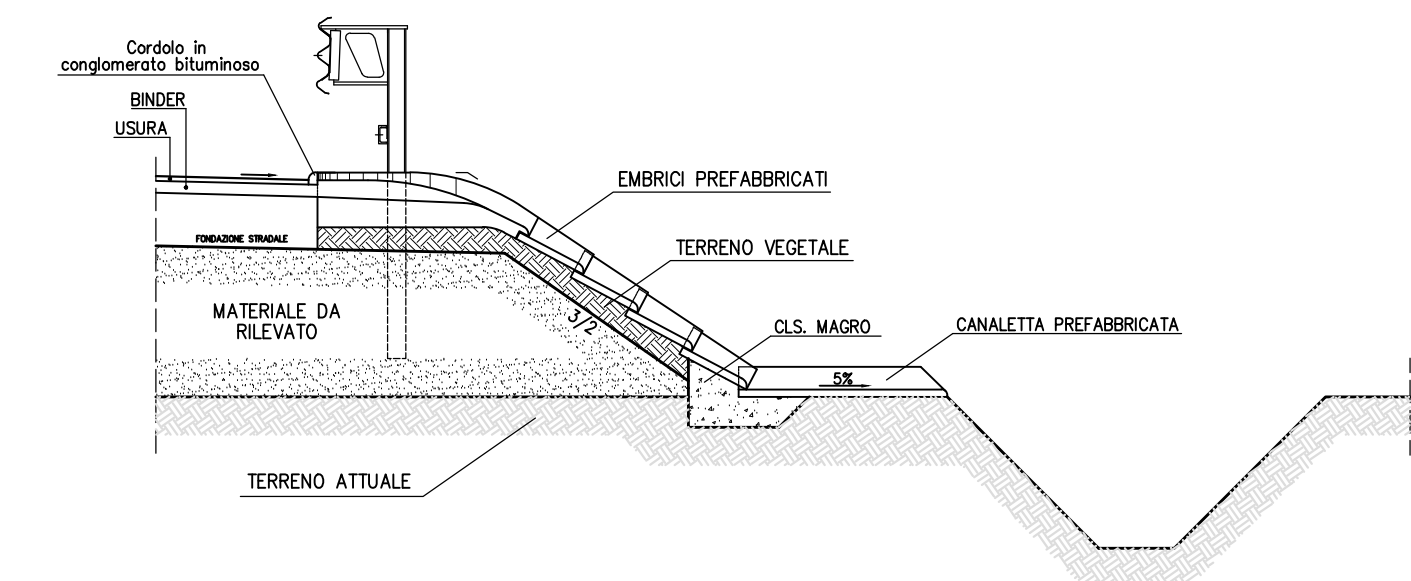
### PARTICOLARE EMBRICE PREFABBRICATO scala 1:10



### SMALTIMENTO ACQUE IN RILEVATO PIANTA scala 1:50

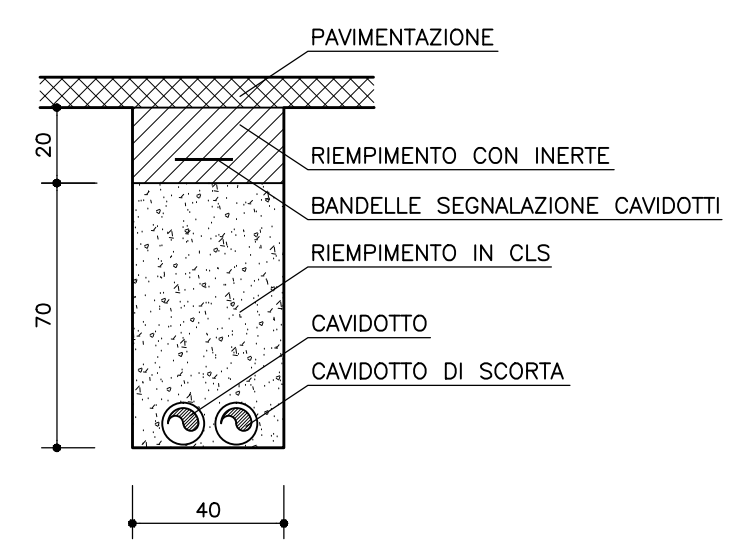


### SMALTIMENTO ACQUE IN RILEVATO SEZIONE TRASVERSALE scala 1:50

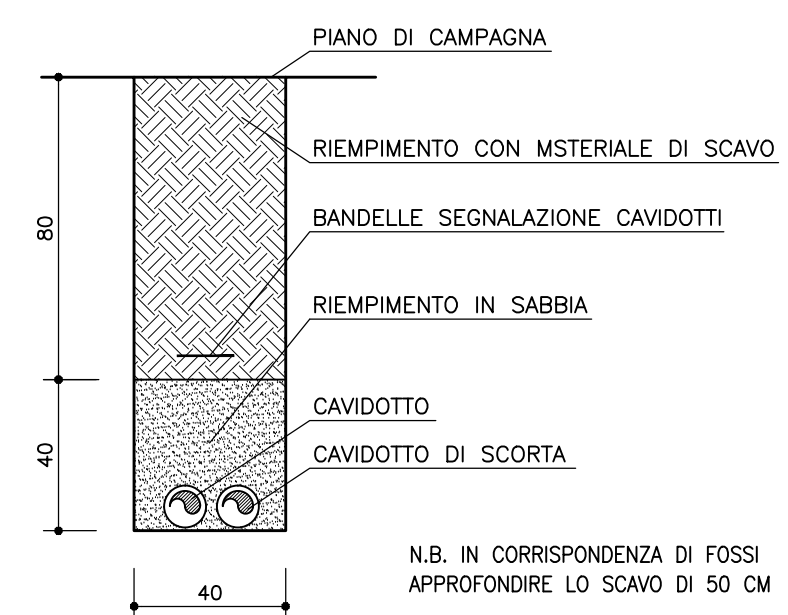


### PARTICOLARE CAVIDOTTI scala 1:20

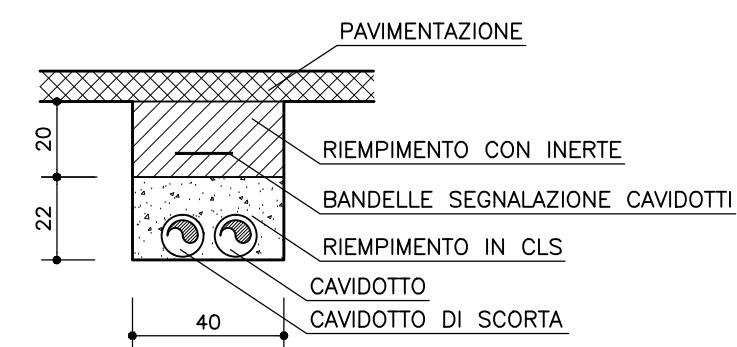
#### ATTRAVERSAMENTI STRADALI



#### SCAVO FUORI SEDE STRADALE



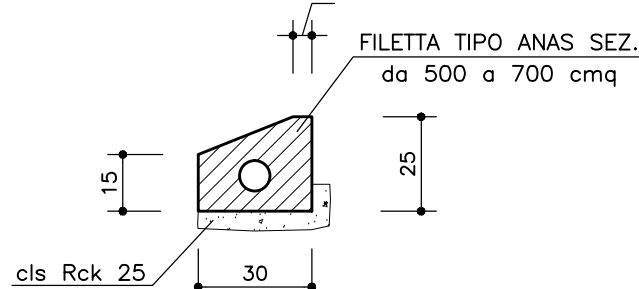
#### SCAVO IN BANCHINA



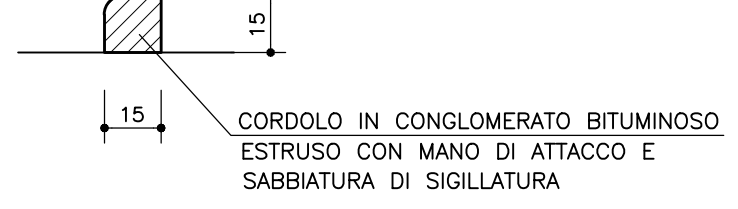
DIAMETRO CAVIDOTTI  
LINEA TELECOM Ø 125  
LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA Ø 110

### FILETTE E CORDOLI scala 1:20

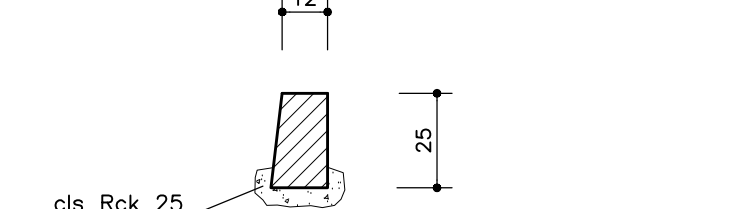
#### FILETTA TIPO ANAS



#### CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

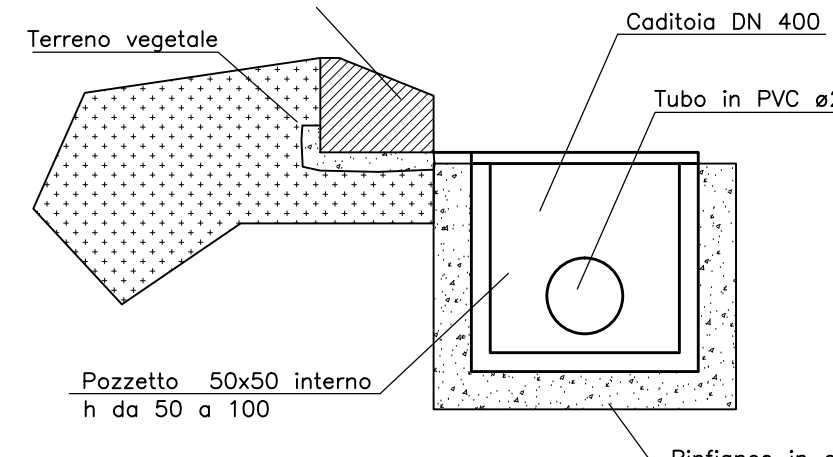


#### FILETTA IN CLS

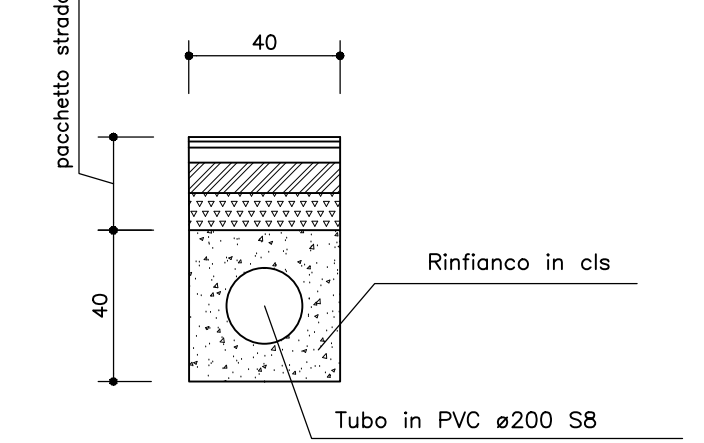


### RACCOLTA DELLE ACQUE scala 1:20

#### PARTICOLARE POZZETTO



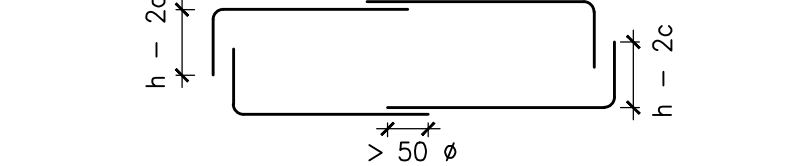
#### PARTICOLARE POSA TUBO



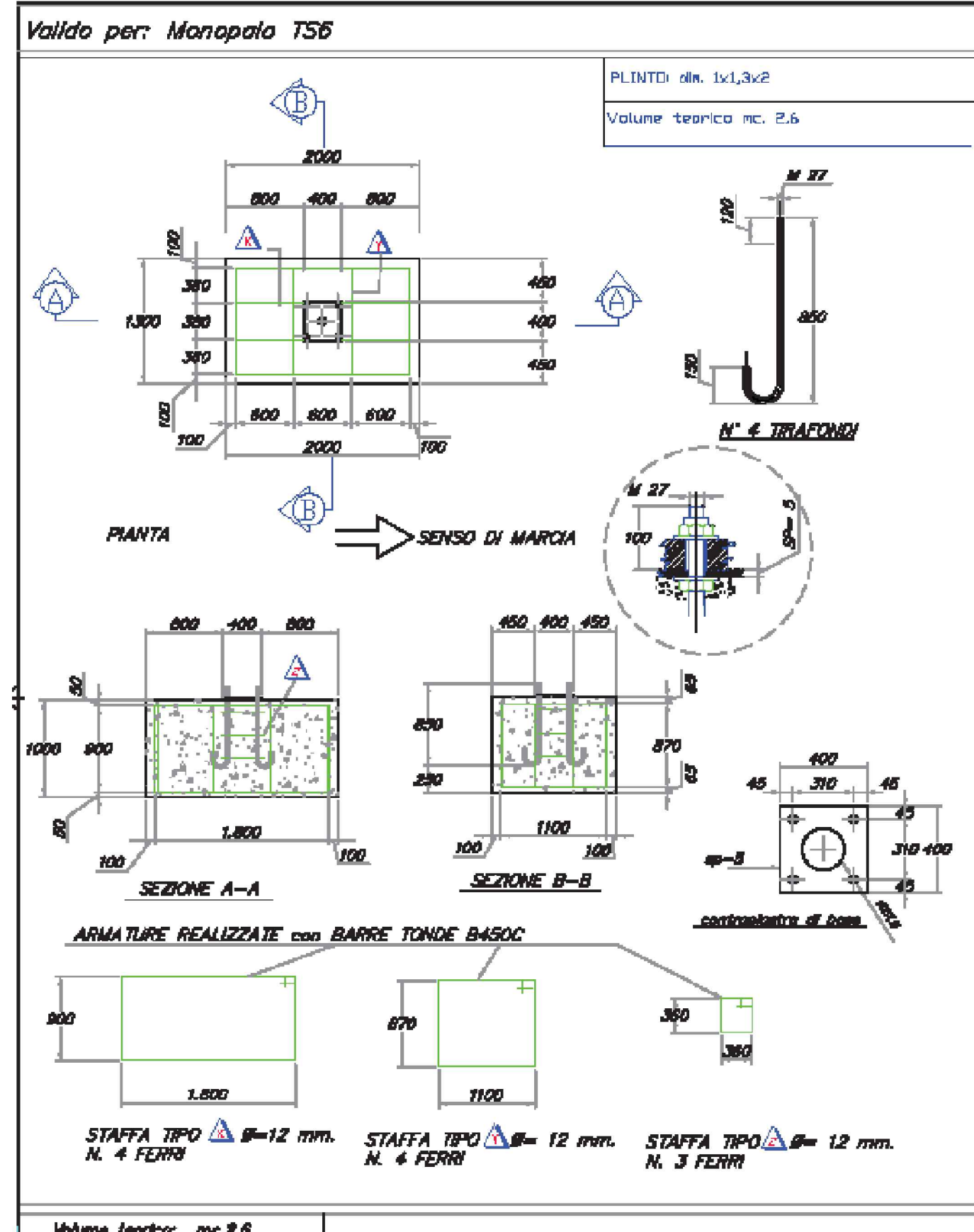
### MATERIALI

- Calcestruzzo (magrone) Rk  $\geq$  15 MPa
- Calcestruzzo Rk  $\geq$  30 MPa
- E = 30.000 MPa
- Cemento: tipo 425
- Categoria di consistenza: S4-S5
- Classe di esposizione: XF2
- Diametro massimo inerte: 25 mm
- Acciaio: B450C
- E<sub>0</sub> = 210.000 MPa

N.B. Le strutture armate con ferri longitudinali filanti  
devono soddisfare le seguenti prescrizioni:  
1) Le sovrapposizioni devono essere eseguite sfalsate e per  
una lunghezza di 50 diametri.  
2) La parte finale dei ferri longitudinali agli estremi deve  
essere piegata a 90 gradi verso l'interno della trave per una  
lunghezza pari a: altezza trave - 2 x copriferro



- Tutte le misure sono espresse in cm  
- Gli angoli di piegatura e posizionamento delle barre sono  
espresse in gradi sessagesimali  
- Le dimensioni indicate per la sagoma delle barre sono quelle  
esterne massime



**PROVINCIA DI MODENA**  
Area Lavori Pubblici  
Direttore Ing. Alessandro Martini  
Servizio Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche  
telefono 059 209 623 fax 059 343 706  
viale Jacopo Benozzi, 340 - 41124 Modena C.F. e p.i. 01375710363  
centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provincia.modena@provincia.modena.it  
Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256-A

**NUOVA ROTATORIA TRA LA S.P. N°13  
DI CAMPOGALLIANO E LA STRADA COMUNALE  
FORNACE IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

REFERIMENTO ELABORATO  
**PE012.b**

OPERE D'ARTE:  
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PROT. N°	SCALA	DATA	febbraio 2019
CL.	revisione	data	descrizione
DEL			
FASC.			
SUB			
A.D.			

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Luca Rossi

PROGETTISTA  
Dott. Ing. Eugenio Santi

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE  
Geom. Mauro Pizzirani  
Geom. Paolo Lancellotti  
Geom. Rosa Lombardi

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Dott. Ing. Eugenio Santi

1. LAVORAZIONE IDROTECNICA