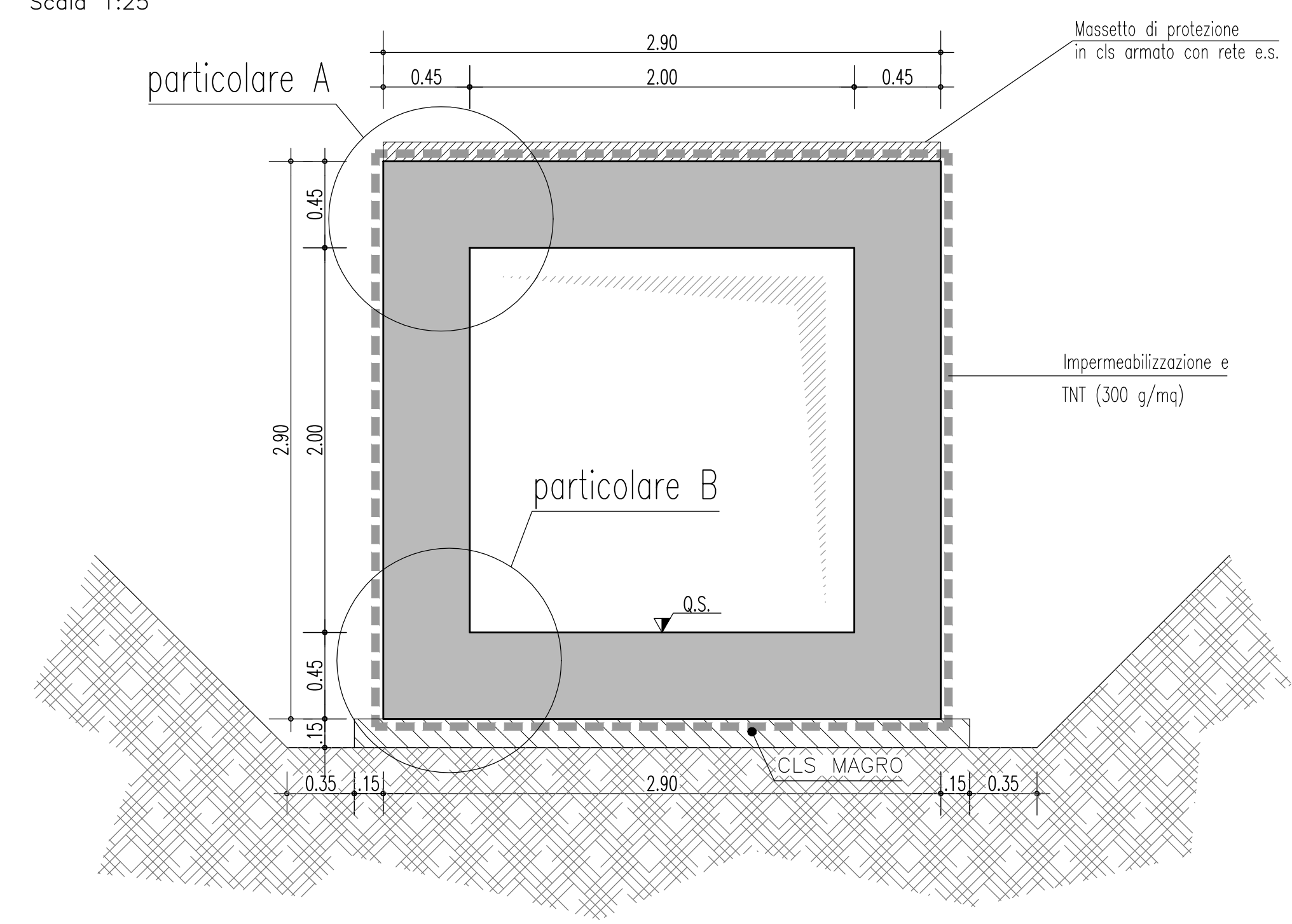
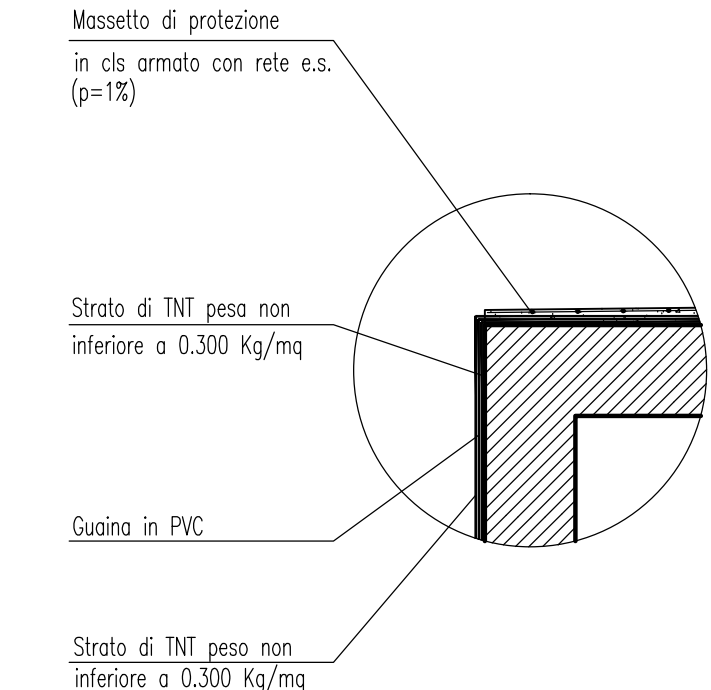


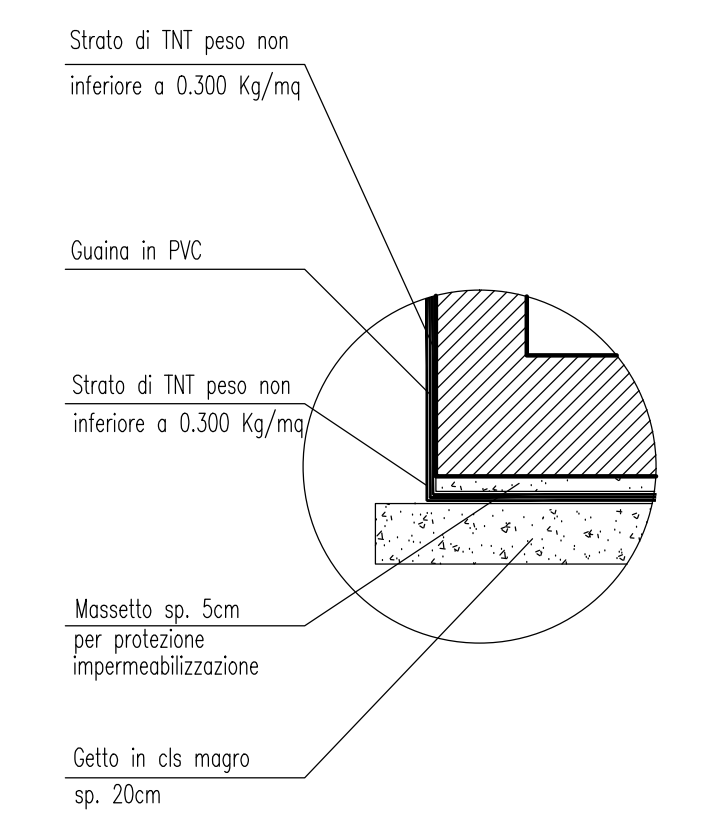
SEZIONE TRASVERSALE DEL TOMBINO REALIZZATO IN OPERA



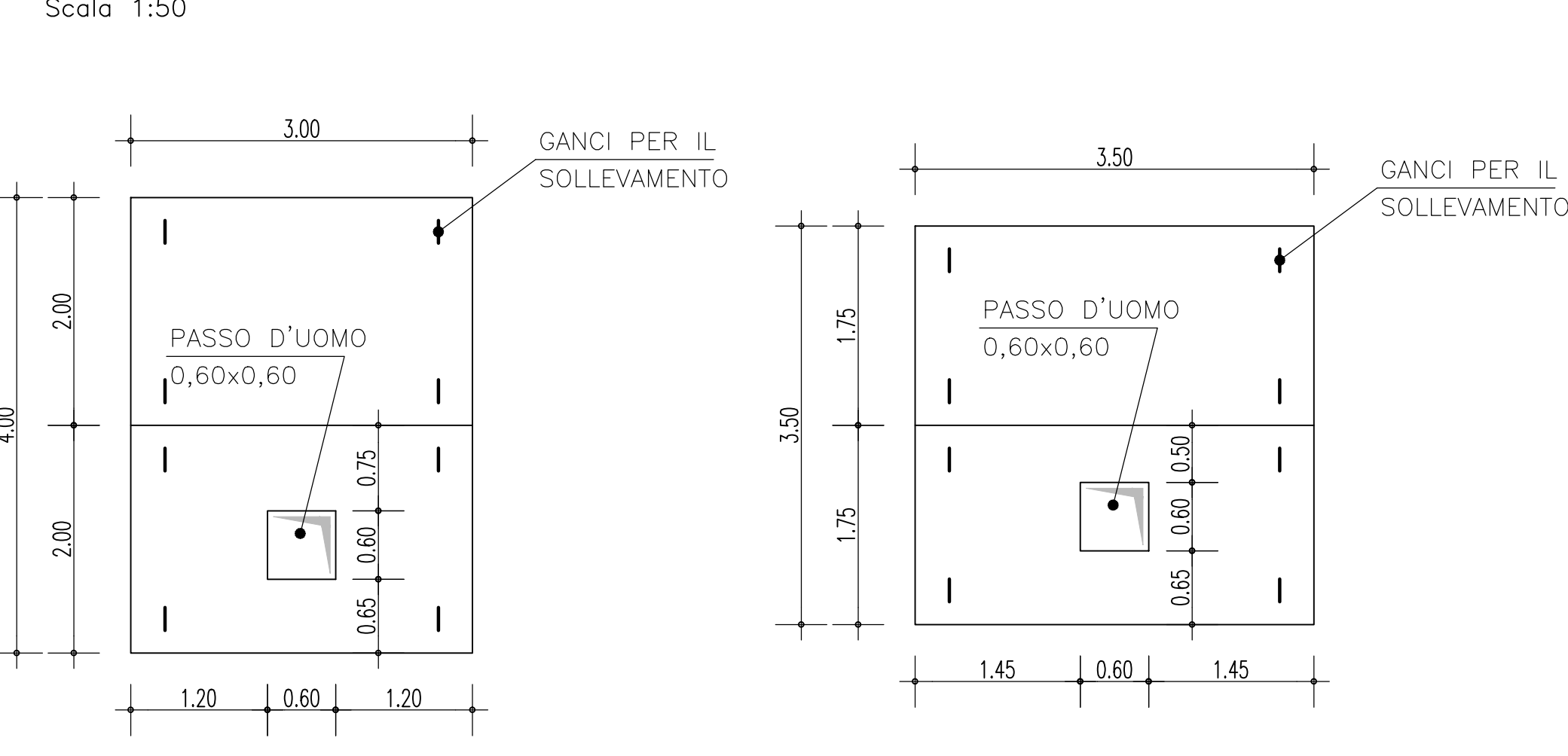
PARTICOLARE A



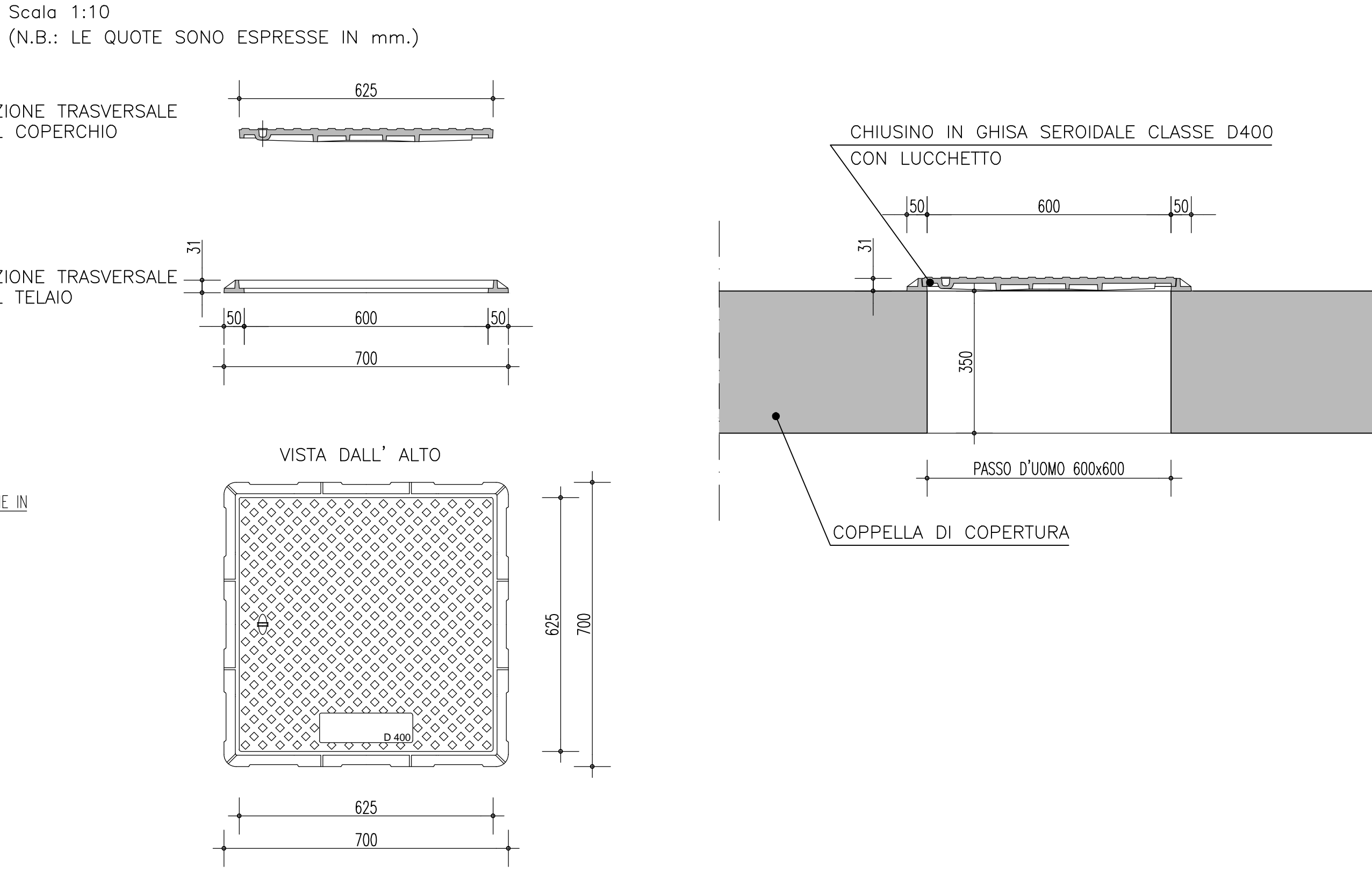
PARTICOLARE B



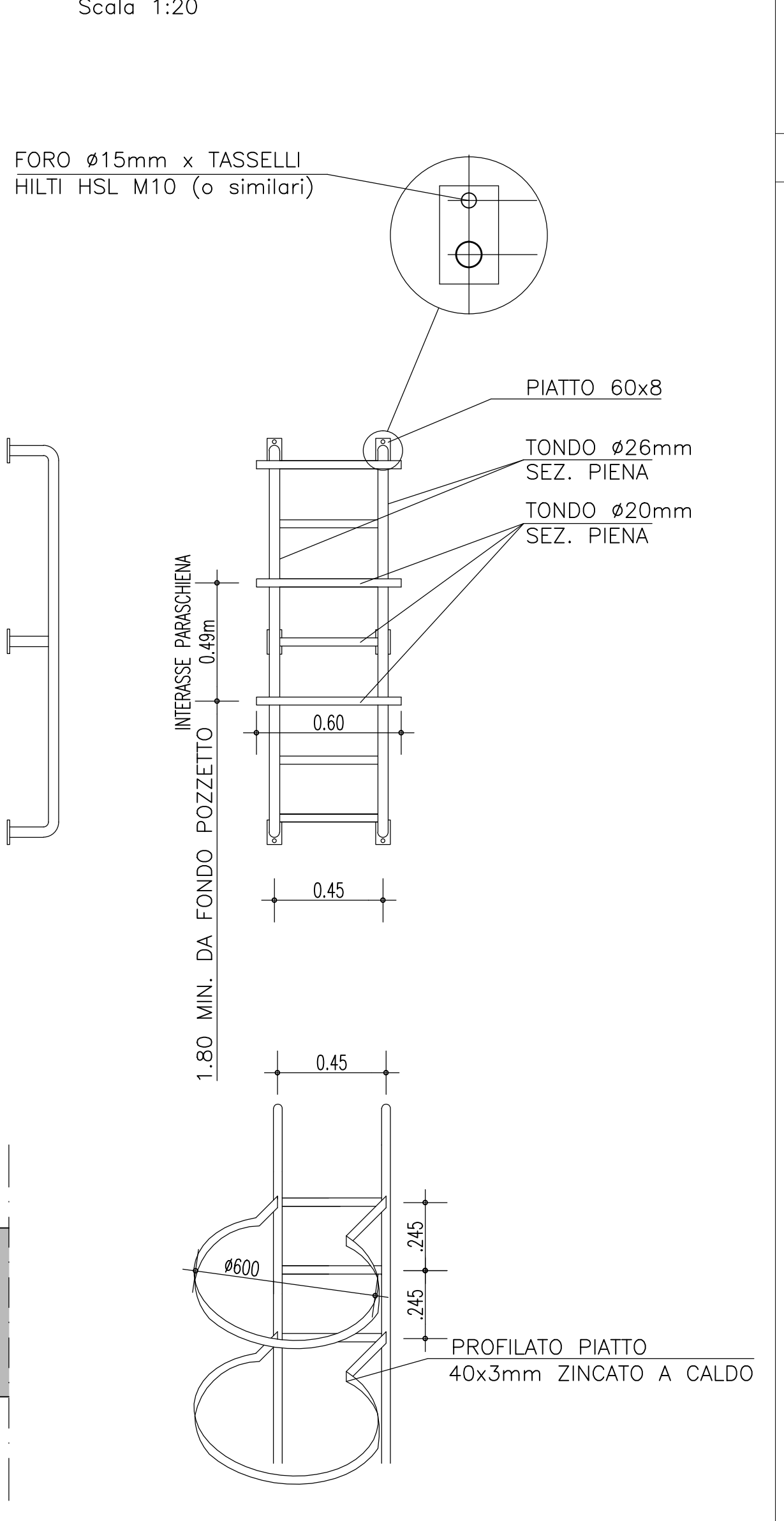
COPELLE DI COPERTURA



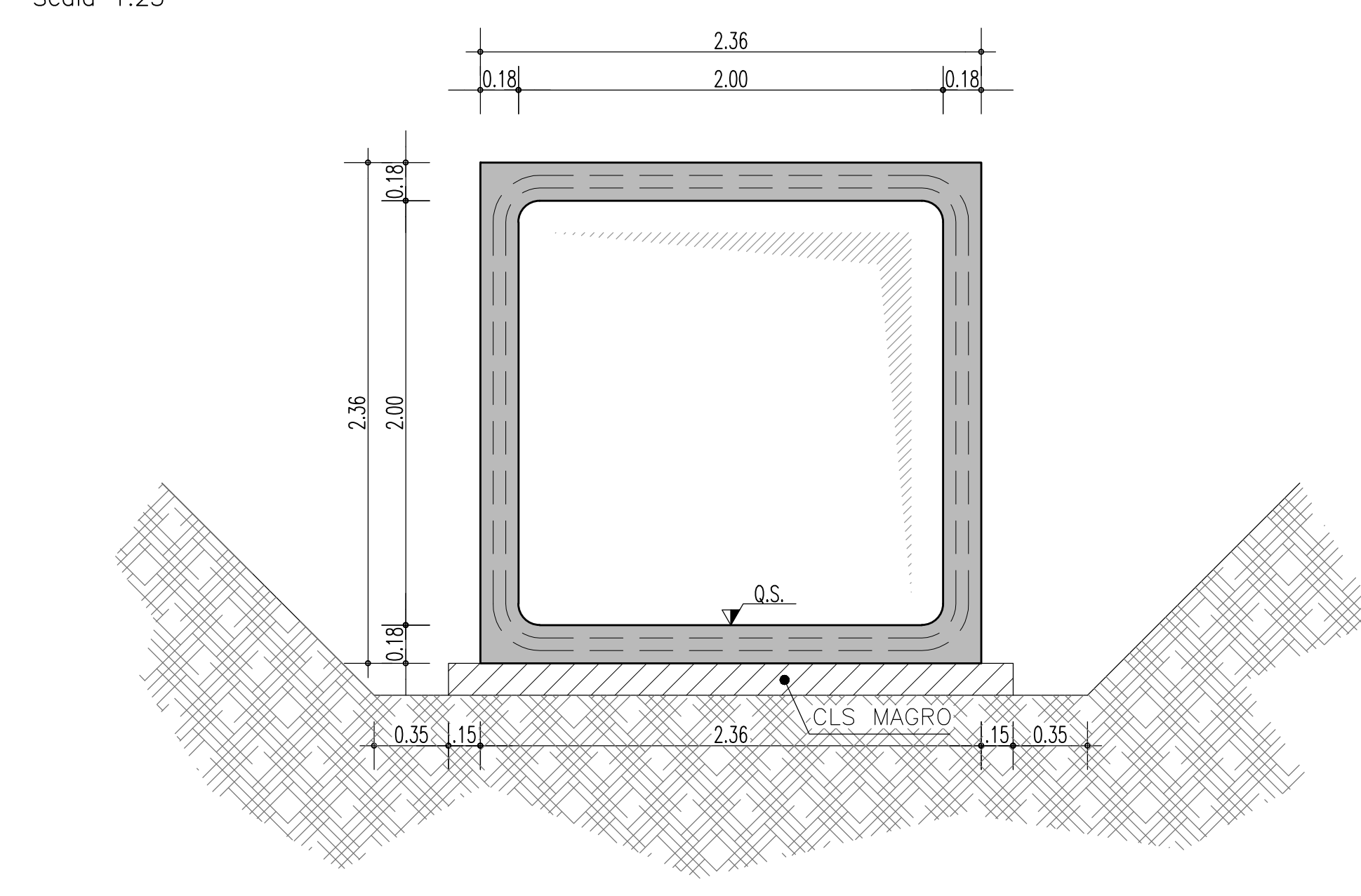
CHIUSINO IN GHISA SEROIDALE CLASSE D400 luce 600x600



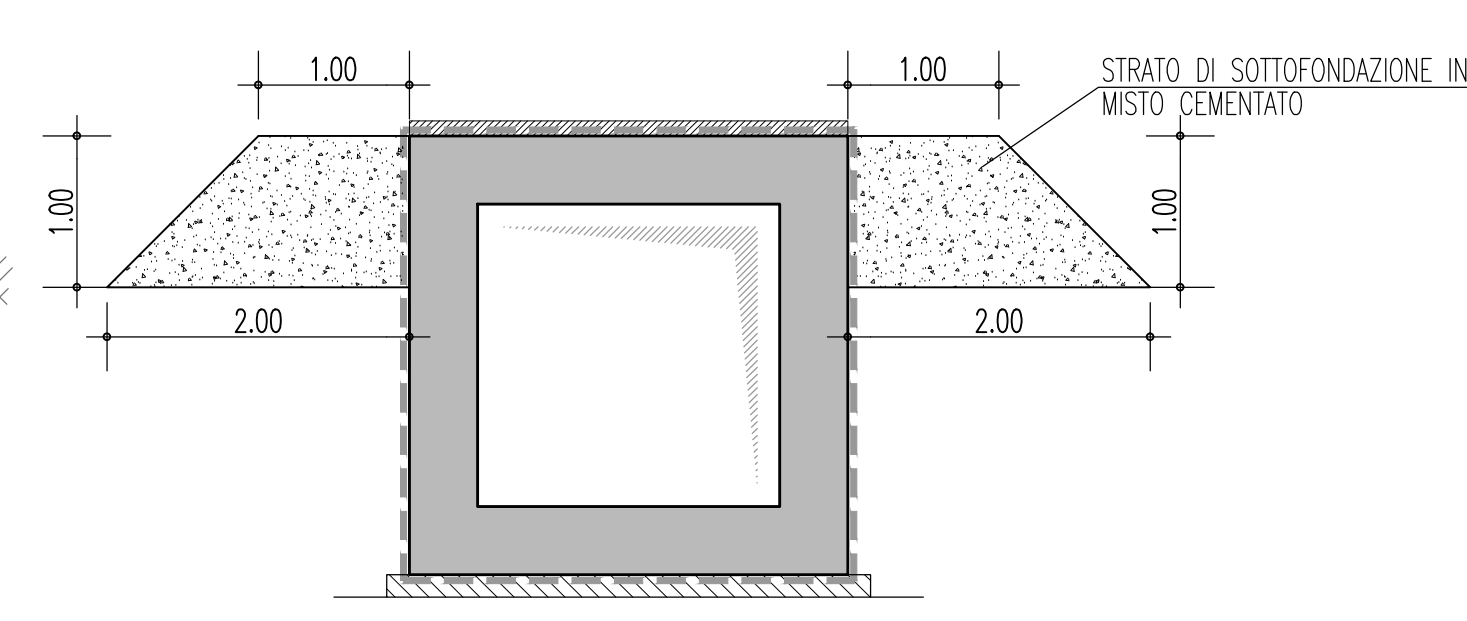
SCALETTA ALLA MARINARA



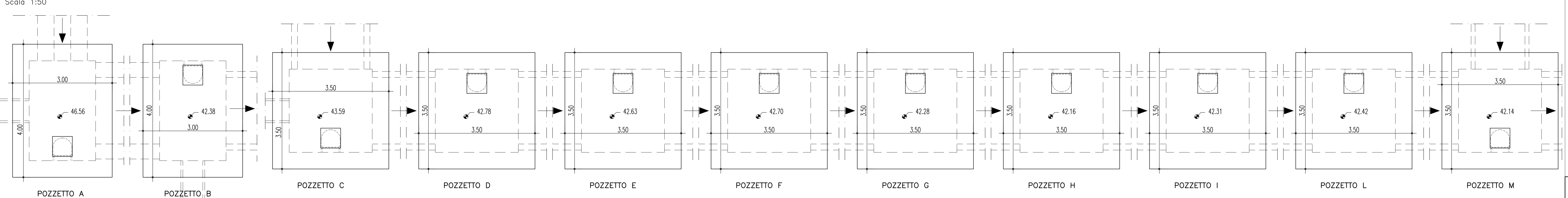
SEZIONE TRASVERSALE DEL TOMBINO IN ELEMENTI PREFABBRICATI



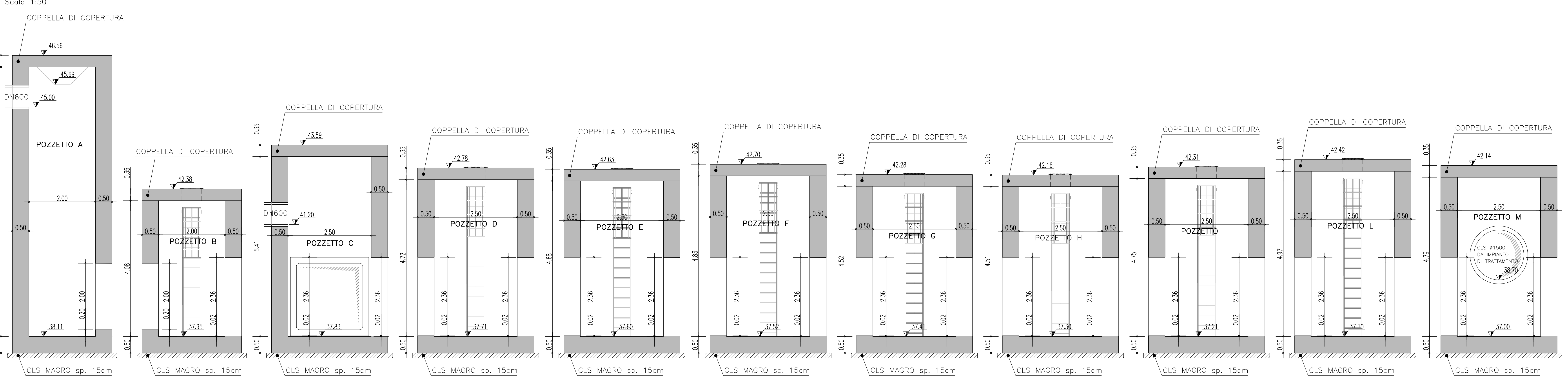
PARTICOLARE TRANSIZIONE OPERE



PIANTA DEI POZZETTI REALIZZATO IN OPERA



SEZIONE TRASVERSALE DEI POZZETTI REALIZZATO IN OPERA



NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CEMENTO ARMATO STRUTTURALE**
- Calcestruzzo magro
 - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
 - Conglomerato cementizio per fondazioni opere d'arte minori
 - Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,55
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
 - Conglomerato cementizio per scatole idraulici
 - Classe di esposizione ambientale: XC4 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Resistenza minima: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**
- Per le armature metalliche si adottano tondini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
 - Deformazione caratteristica al carico massimo $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
 - Deformazione di progetto $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$
- COPRIFERRO**
- Copriferro nominale: $C_{nom} = C_{min} + h$
 - FONDAZIONI: Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
- INCIDENZA DELL'ACCIAIO**
- Acciaio per scatole realizzate in opera 110 Kg/mc
 - Acciaio per scatole prefabbricate 90 Kg/mc
 - Acciaio per pozzetti realizzati in opera 80 Kg/mc

Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardinale
 Organismo di diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.lgs. n° 114 del 24 aprile 2001)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
 SACVYR S.A.U. (Mandante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20305	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhant)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
---	--	---	---

COLLEGAMENTI SICILIA SF0253_F0
 INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI
 LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME
 POSTO DI MANUTENZIONE - TOMBINO SCATOLARE
 CARPENTERIA STRUTTURE IN C.A. - PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	SCALA
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D.M. S.p.A.	F. BERLIONI	F. COLLA	Varie

Nome del file: SF0253_F0.dwg