

NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO
 - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER DIAFRAMMI
 - 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 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

ACCIAIO
 PER LE ARMATURE METALLICHE SI ADOTTANO TONDI IN ACCIAIO DEL TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO

CHE PRESENTANO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

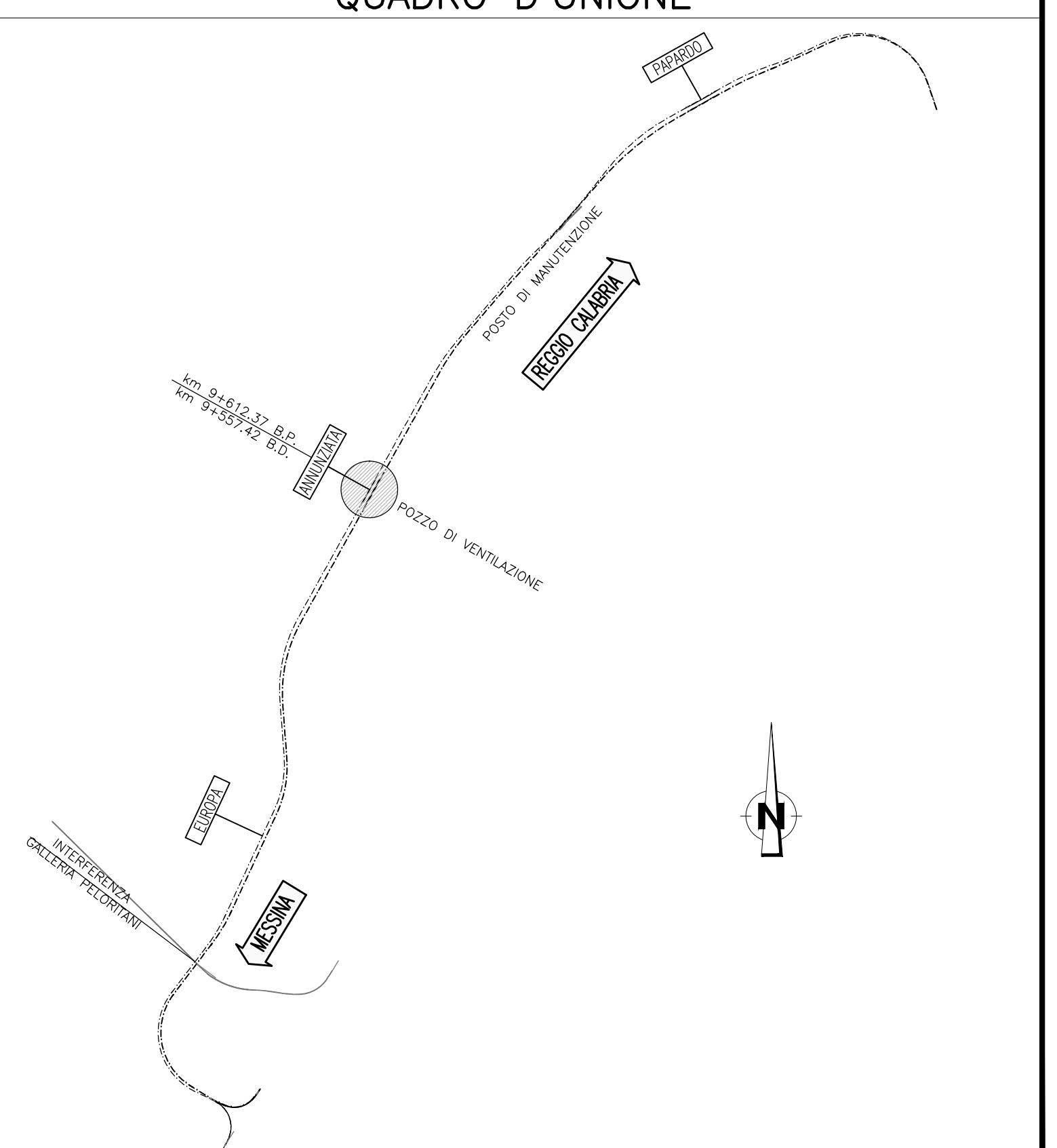
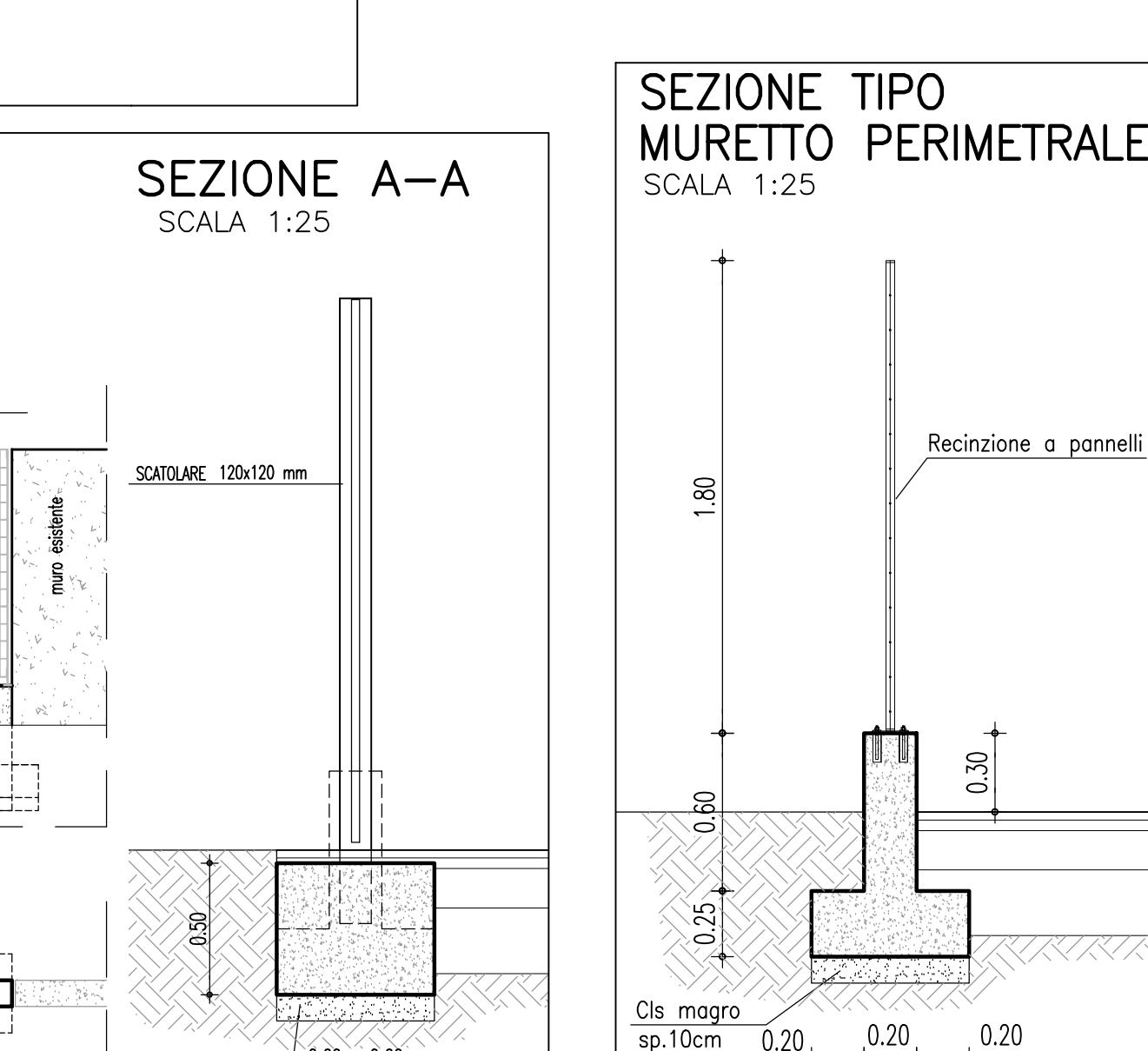
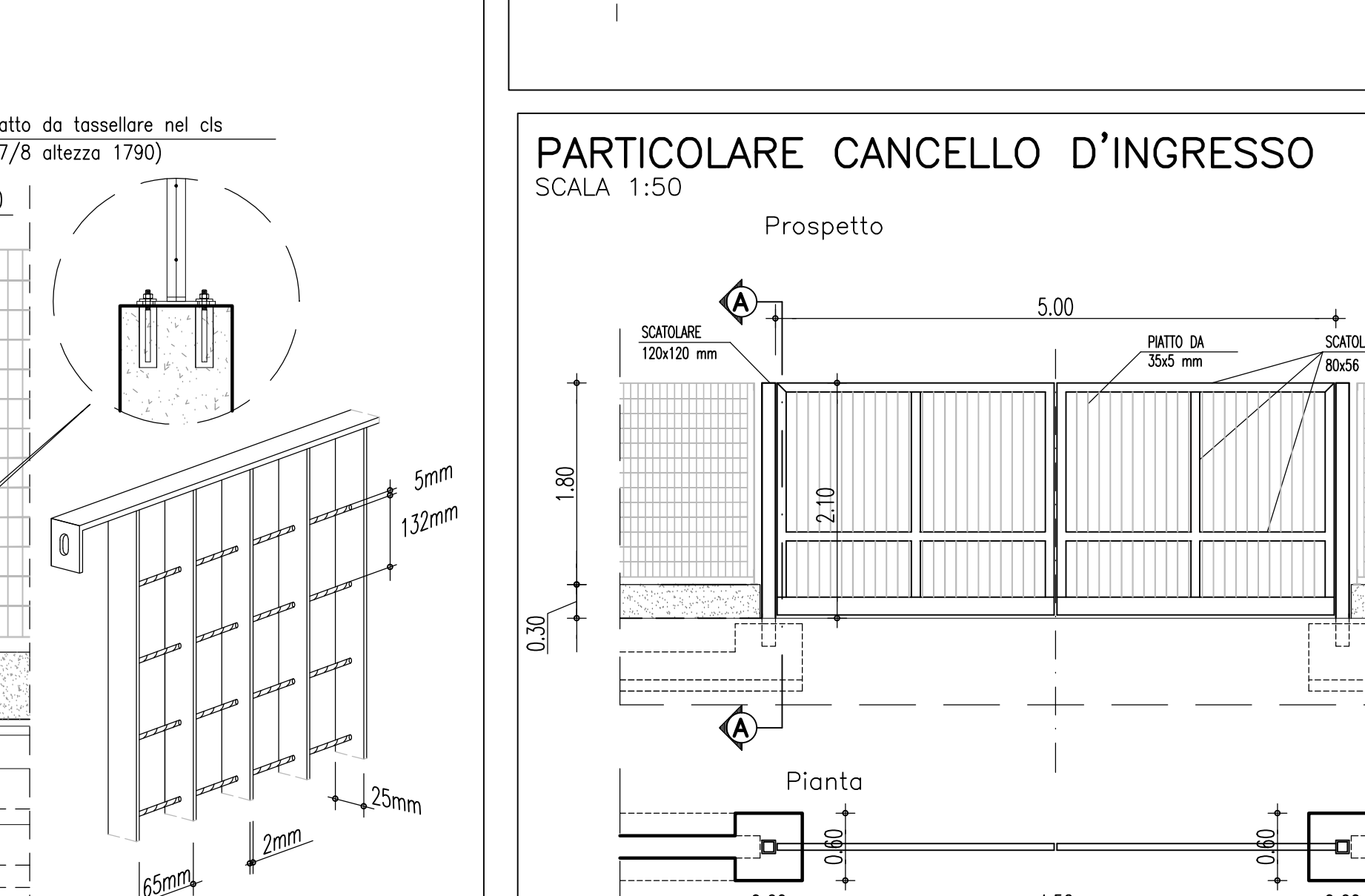
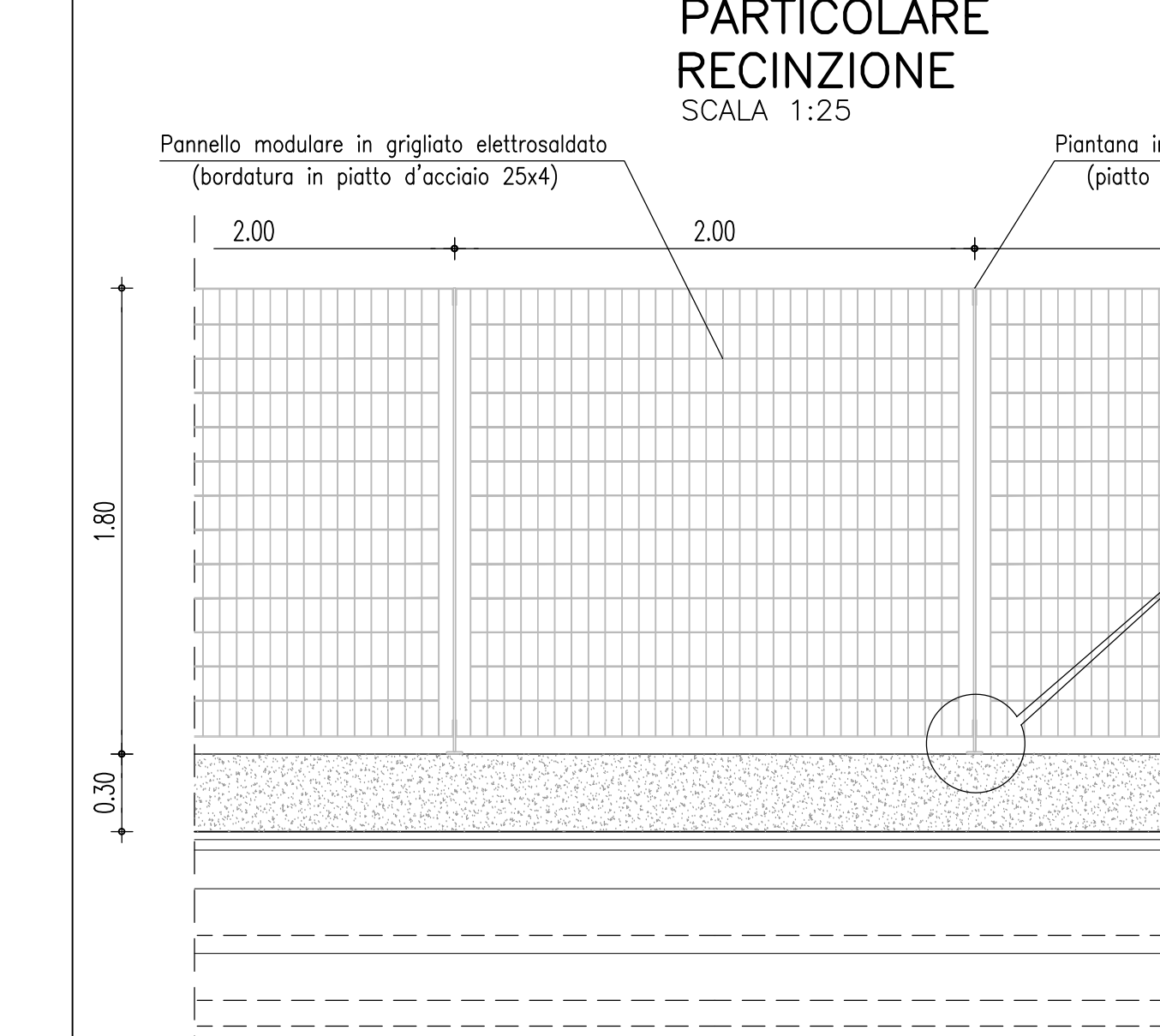
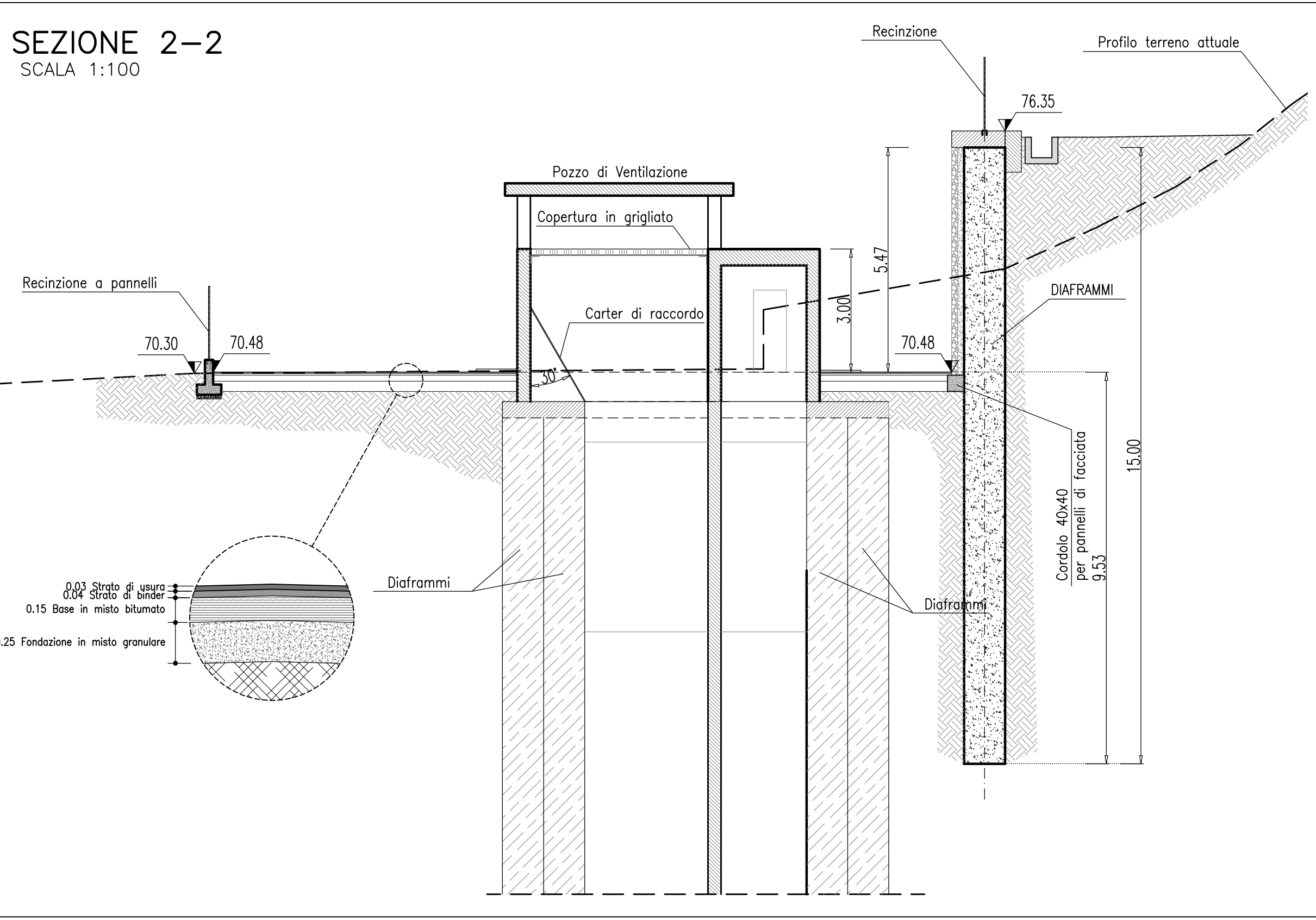
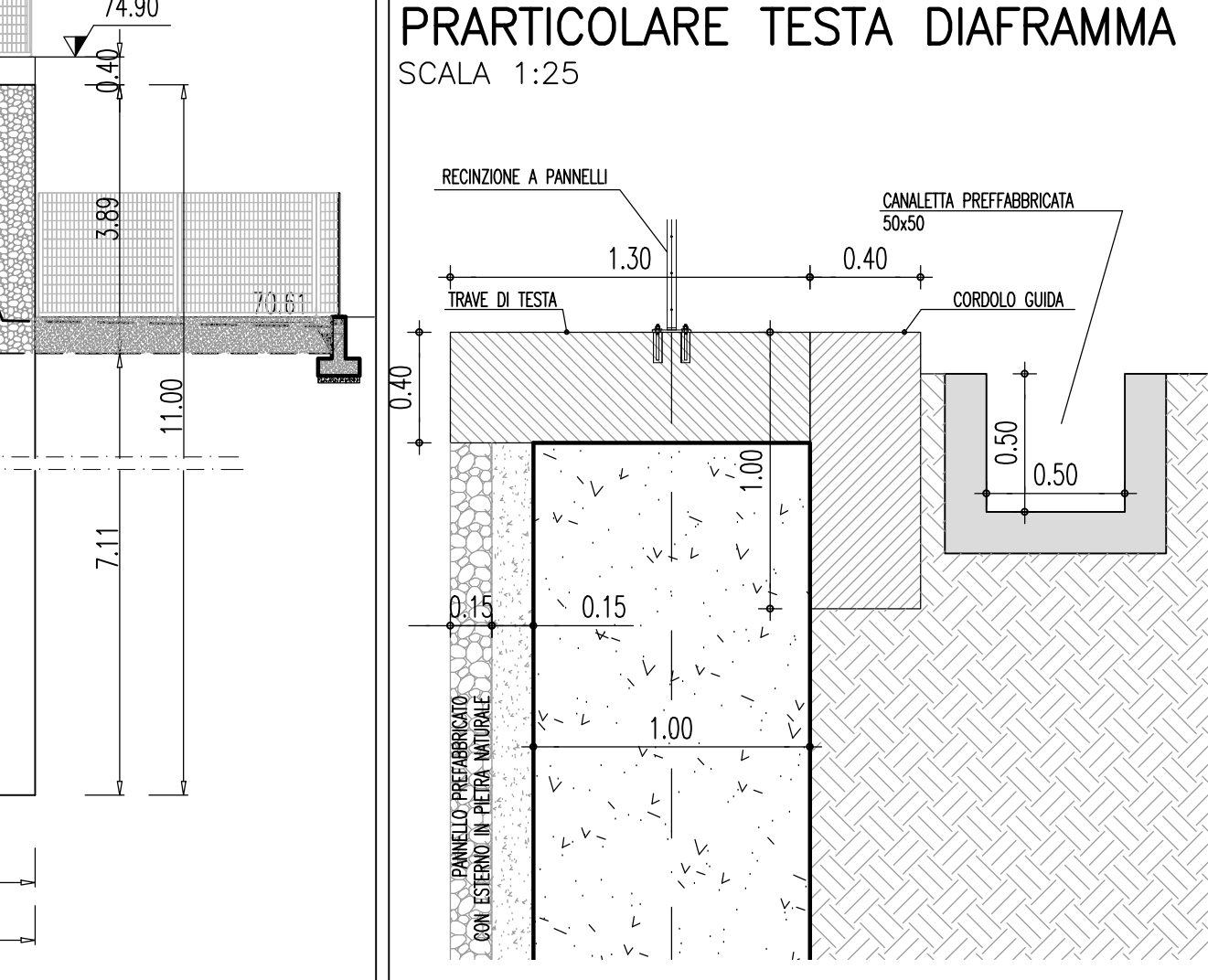
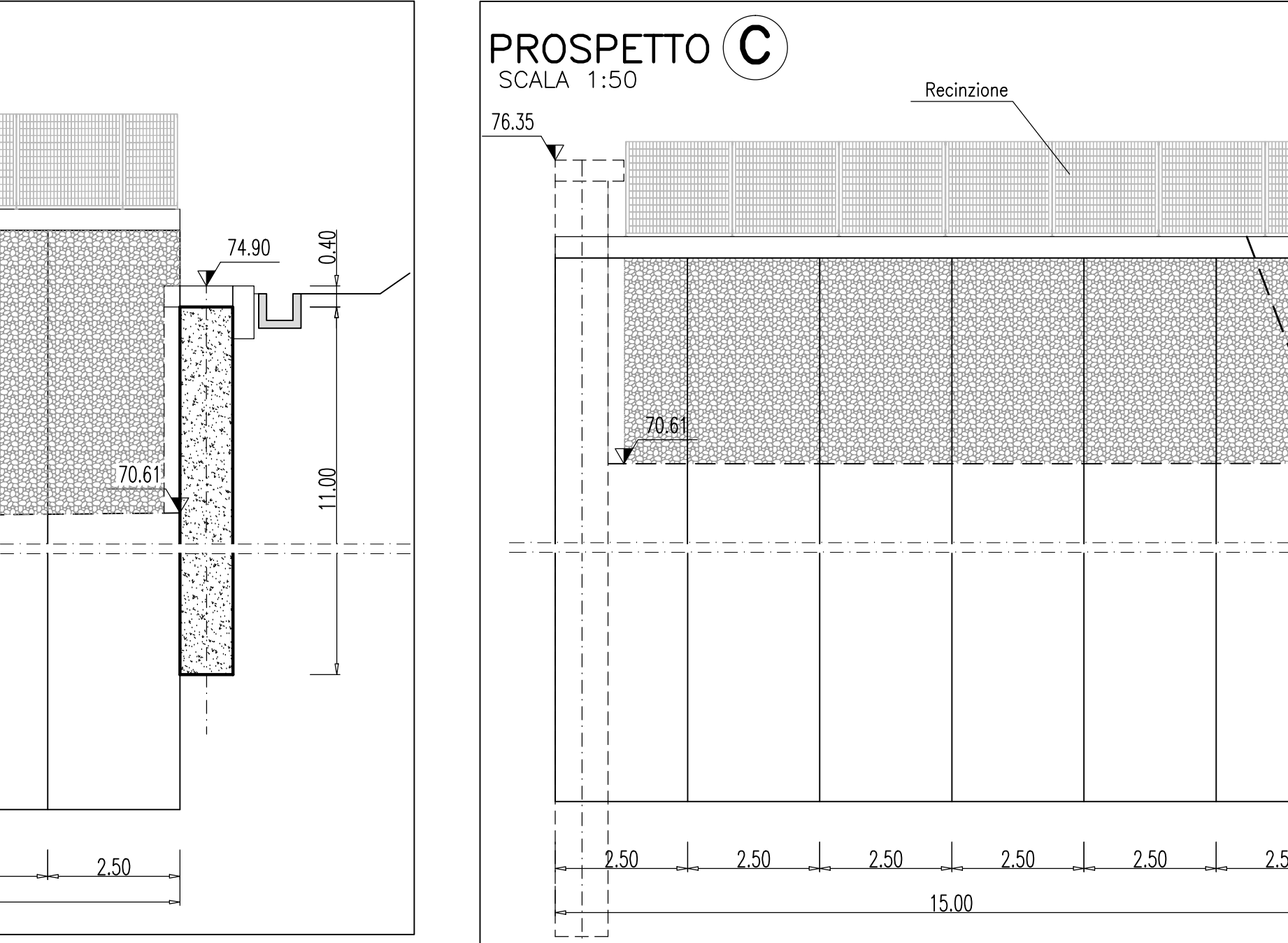
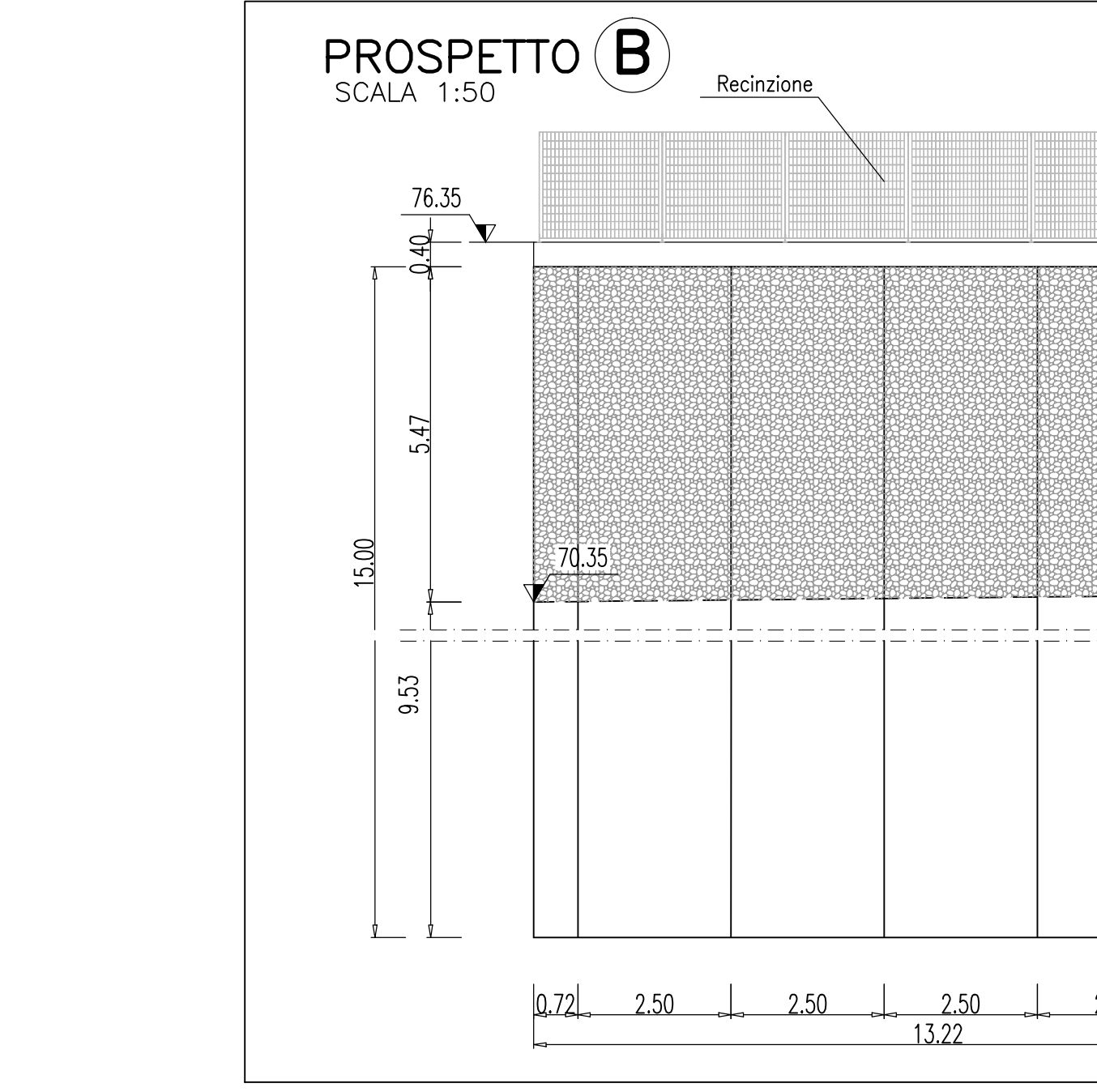
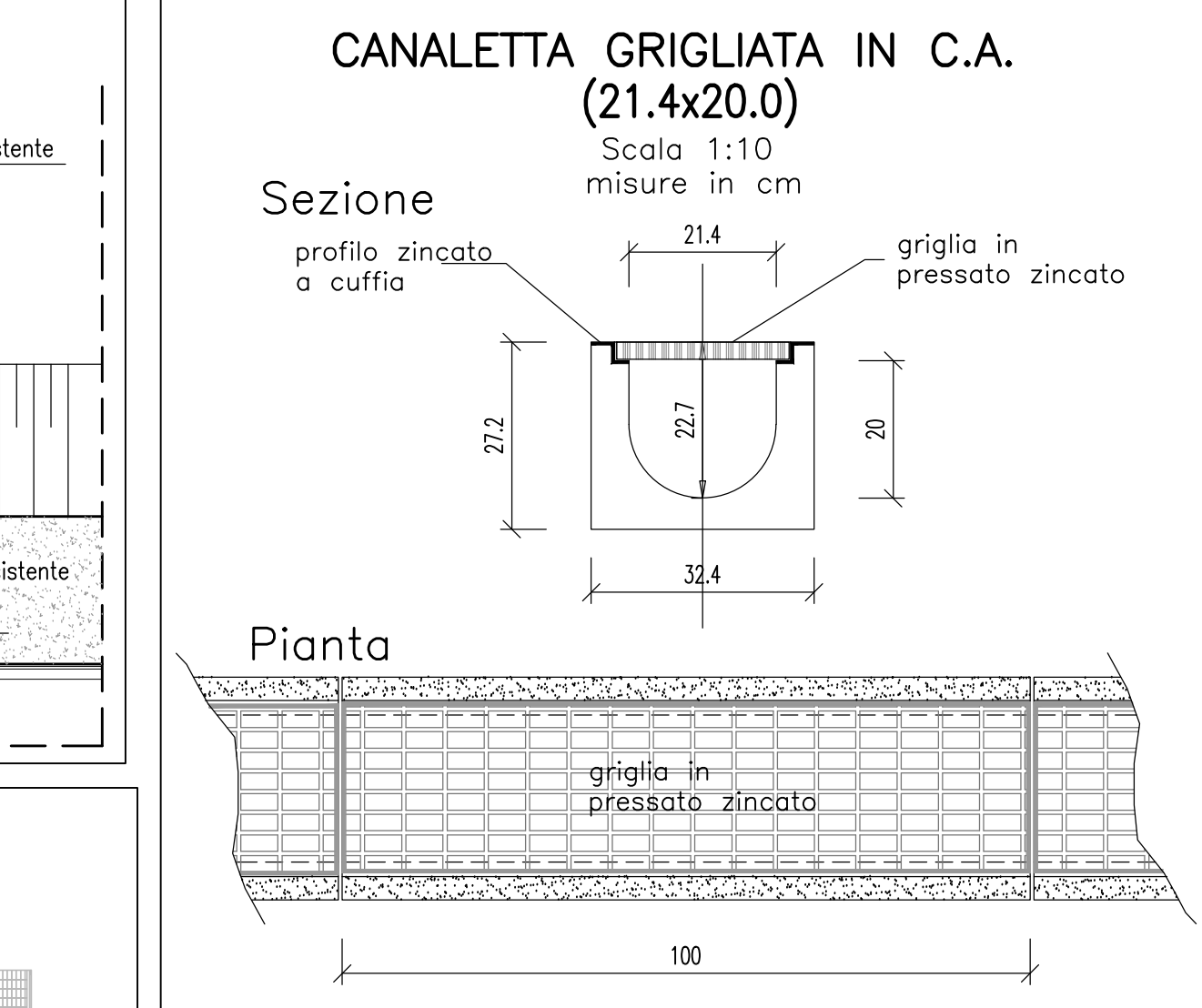
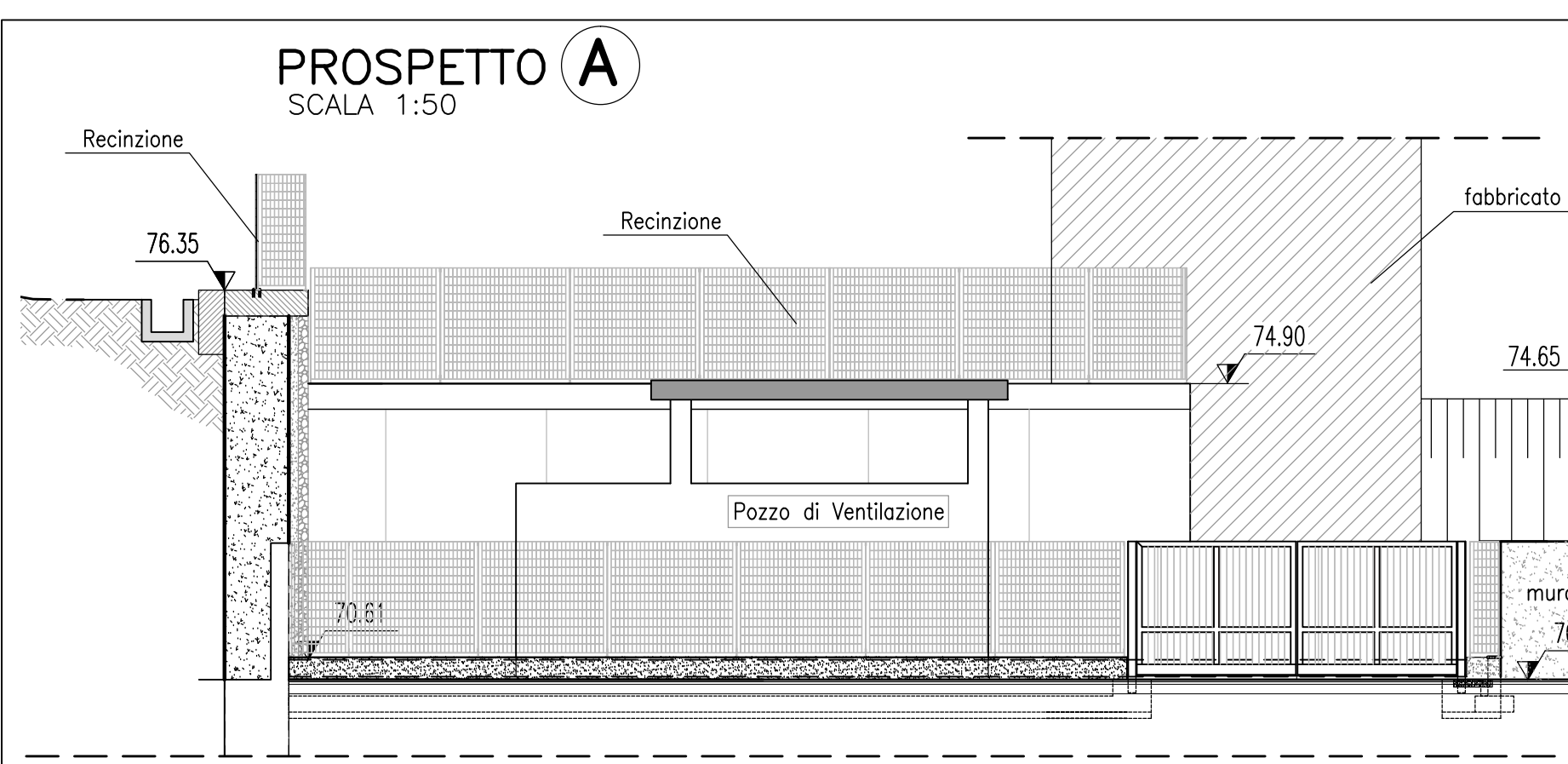
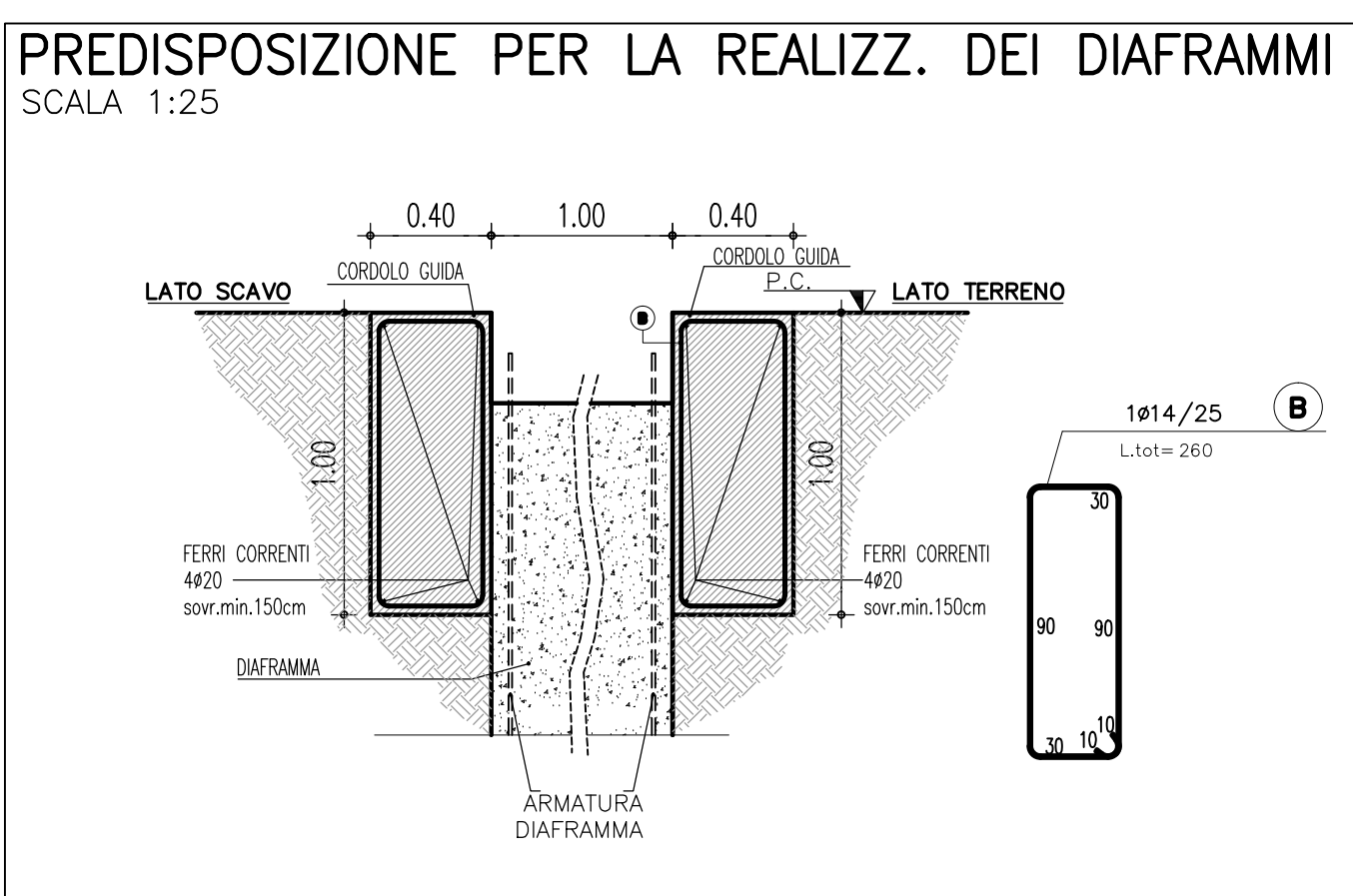
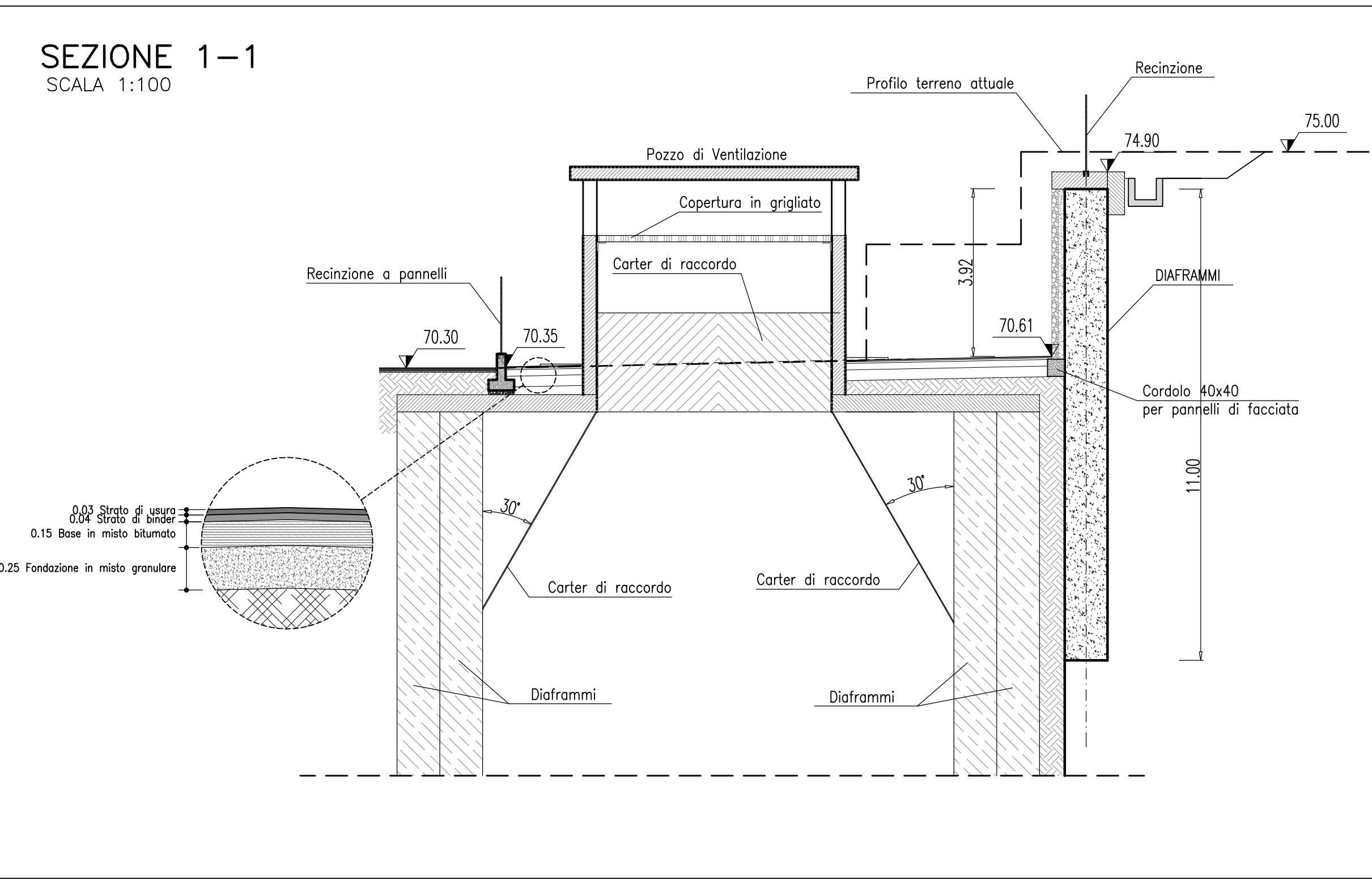
- TENSIONE DI SNERVAMENTO CARATTERISTICA $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
- RESISTENZA DI CALCOLO $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_m = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
- DEFORMAZIONE CARATTERISTICA AL CARICO MASSIMO $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
- DEFORMAZIONE DI PROGETTO $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

INCIDENZA DELL'ACCIAIO
 - Acciaio per opere di sostegno (diaframmi sp. 100mm) realizzate in opera 115 Kg/mc

CARPENTERIA METALLICA
 - BULLONI $d \geq 6,8$

COPRIFERRO
 - FONDAZIONI : Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
 - DIAFRAMMI : Copriferro minimo (C_{min}) = 50 mm

DRENAGGI IN PVC MICROPERFORATO
 TUBI $L=10,00m$ DEPOSITI A PASSO 5,00m, INCLINAZIONE 5°, DIAMETRO ESTERNO $\phi 62mm$, $sp=5mm$
 MICROPERFORAZIONI DI LARGHEZZA 0,5 mm, PERFORAZIONE $> 90mm$
 POSIZIONATI A QUINQUE PASSO 2,00 x 2,50 m
 I DRENAGGI ANDRANNO REALIZZATI CONTESTUALMENTE ALLE FASI DI SCAVO



Stretto di Messina
 Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Scilo e il Cardinale
 Organismo di diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

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

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. F. Colla
 Ordine Ingegneri Milano n° 20305
 SINA
 Dott. Ing. E. Pagnoni
 Ordine Ingegneri Milano n° 15408

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

INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI
 LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME
 OPERE COMPLEMENTARI - POZZI DI VENTILAZIONE
 POZZO N.4 - PLANIMETRIA, PIANTE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	SCALE
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	DM S.p.A.	G. SCUTO	F. COLLA	Varie