

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 ELEVAZIONI

- Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,45
- 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 (Cmin) = 40 mm
- ELEVAZIONI : Copriferro minimo (Cmin) = 45 mm

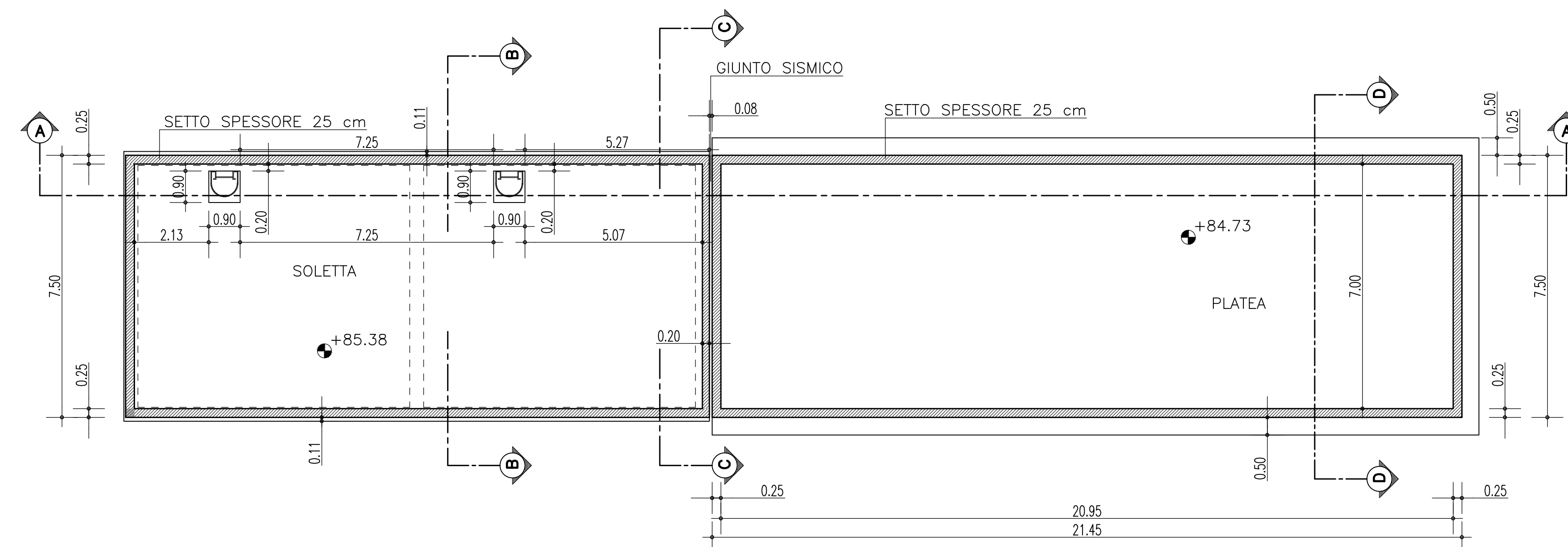
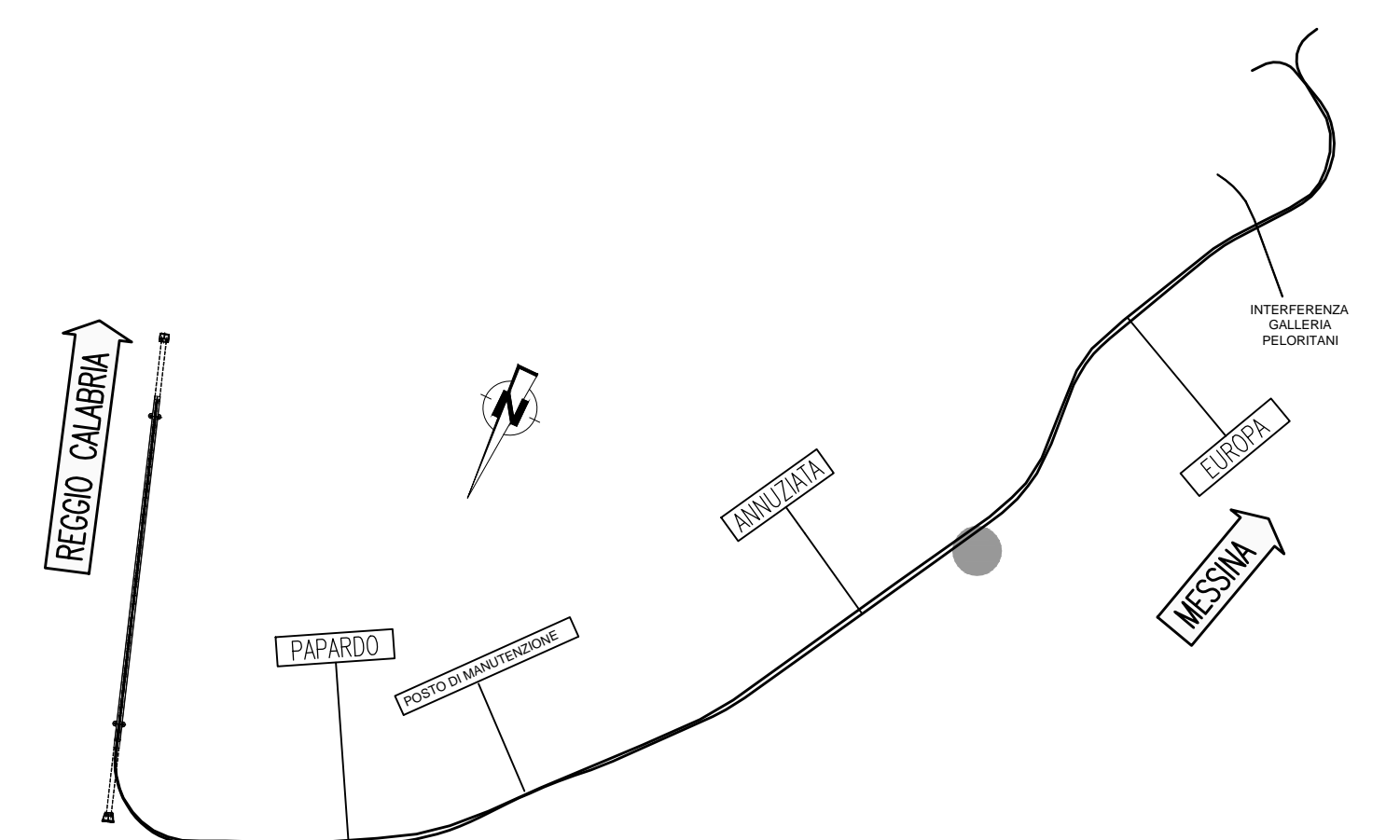
ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE

- Lamiere, profilati, laminati del tipo S 275 JR
- Unioni e collegamenti bullonati di Classe 8.8
- Carpenterie ed elementi a contatto con acqua in acciaio INOX AISI 304L

INCIDENZA DELL'ACCIAIO

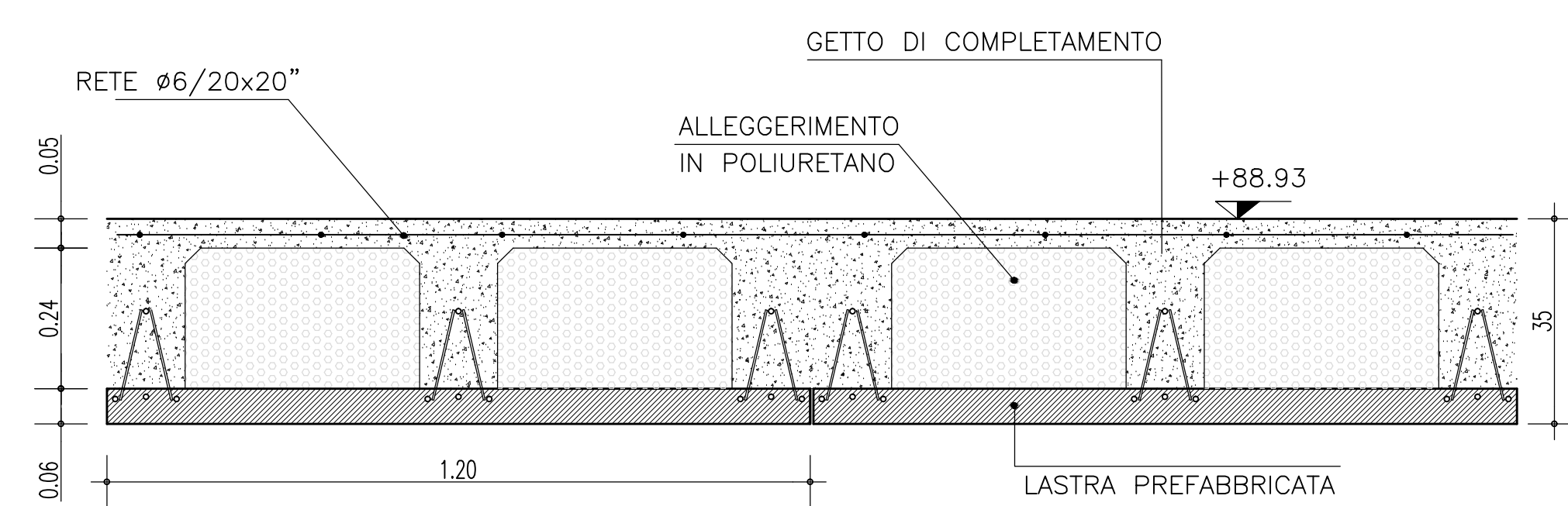
- Acciaio per strutture in elevazione 100 Kg/mc
- Acciaio per strutture di fondazione 80 Kg/mc

QUADRO D'UNIONE

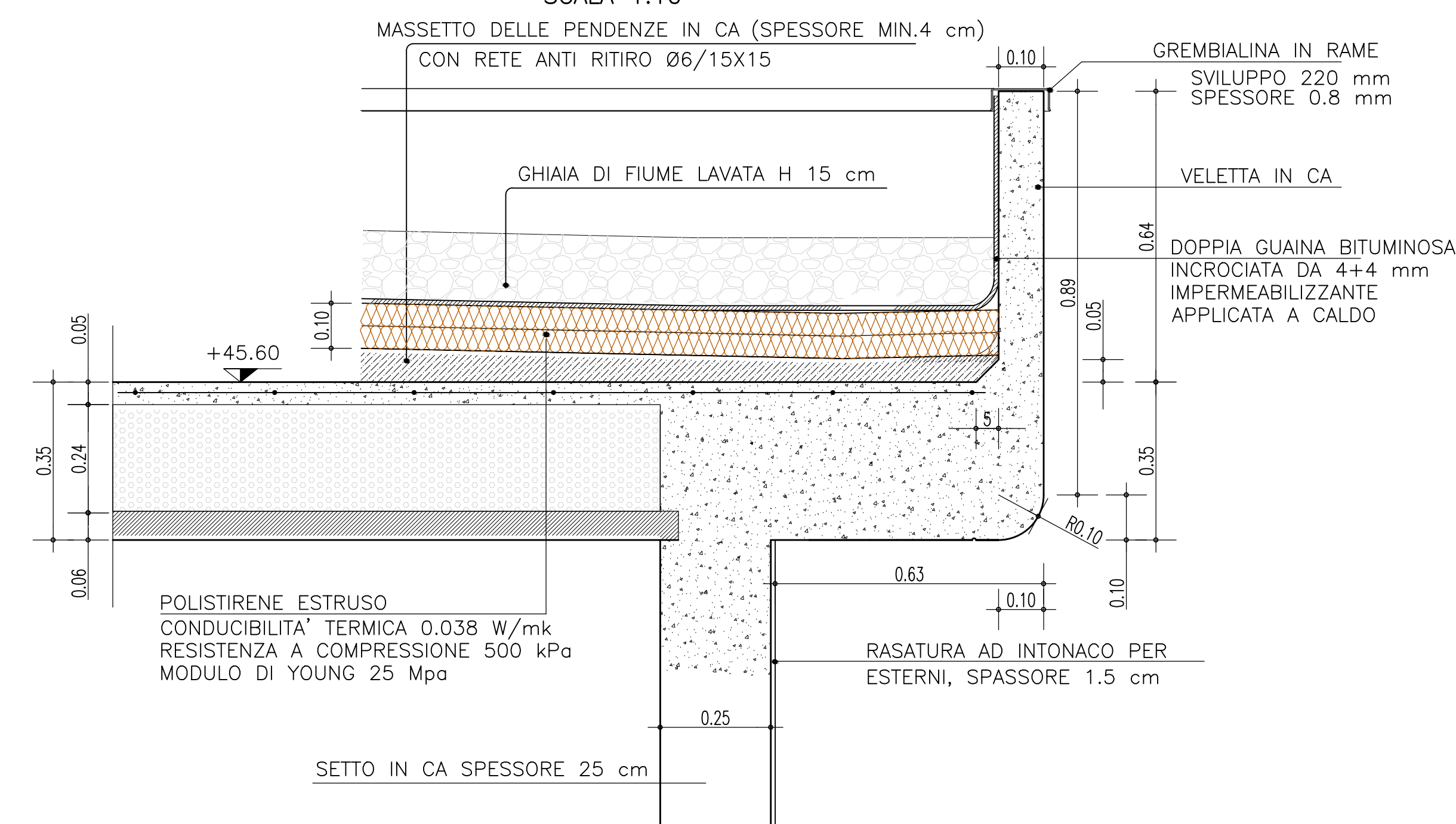


PIANTA PLATEA E SPICCATO PILASTRI
SCALA 1:100

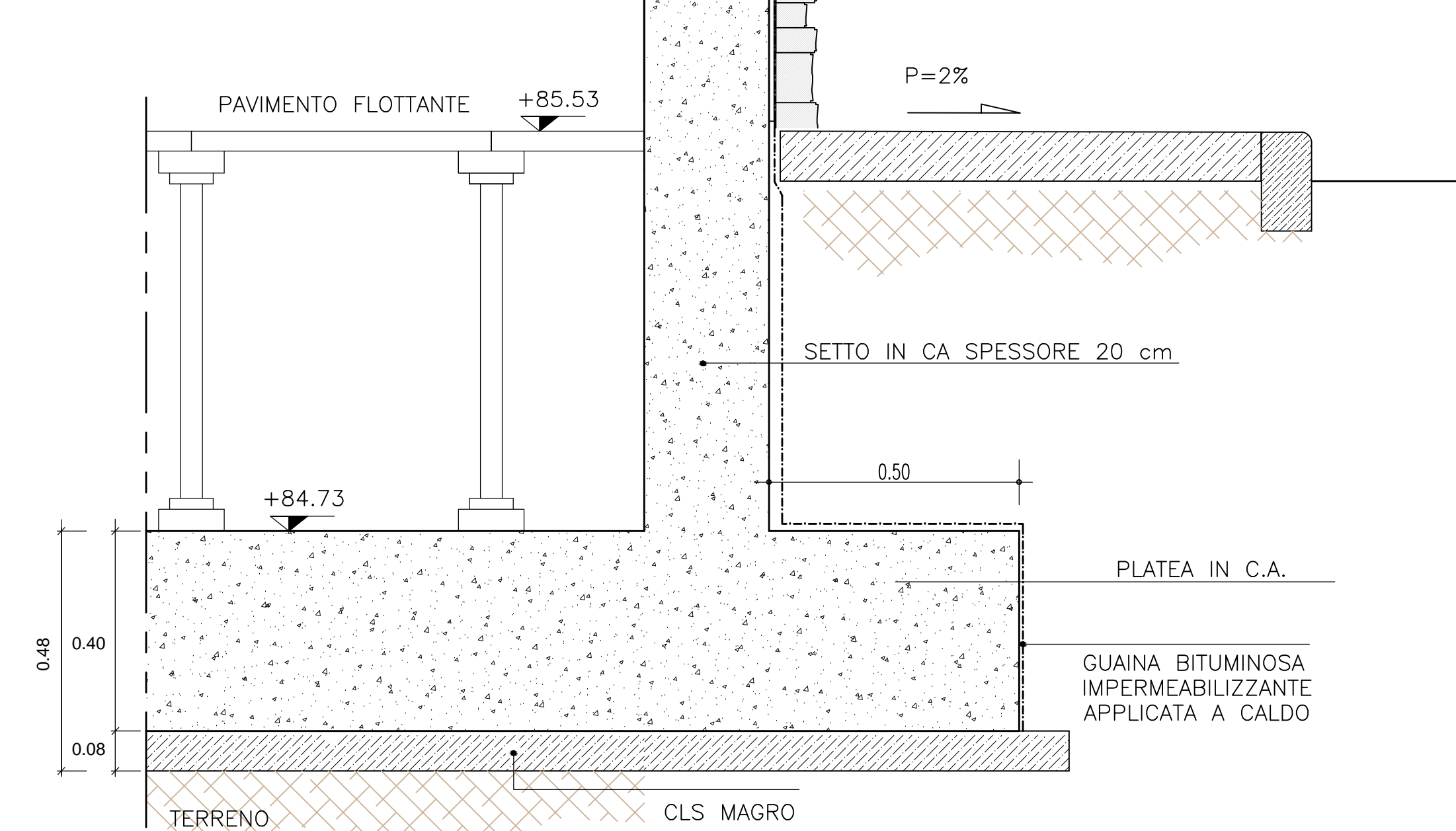
SOLAIO DI COPERTURA TIPO PREDALLES
SCALA 1:10



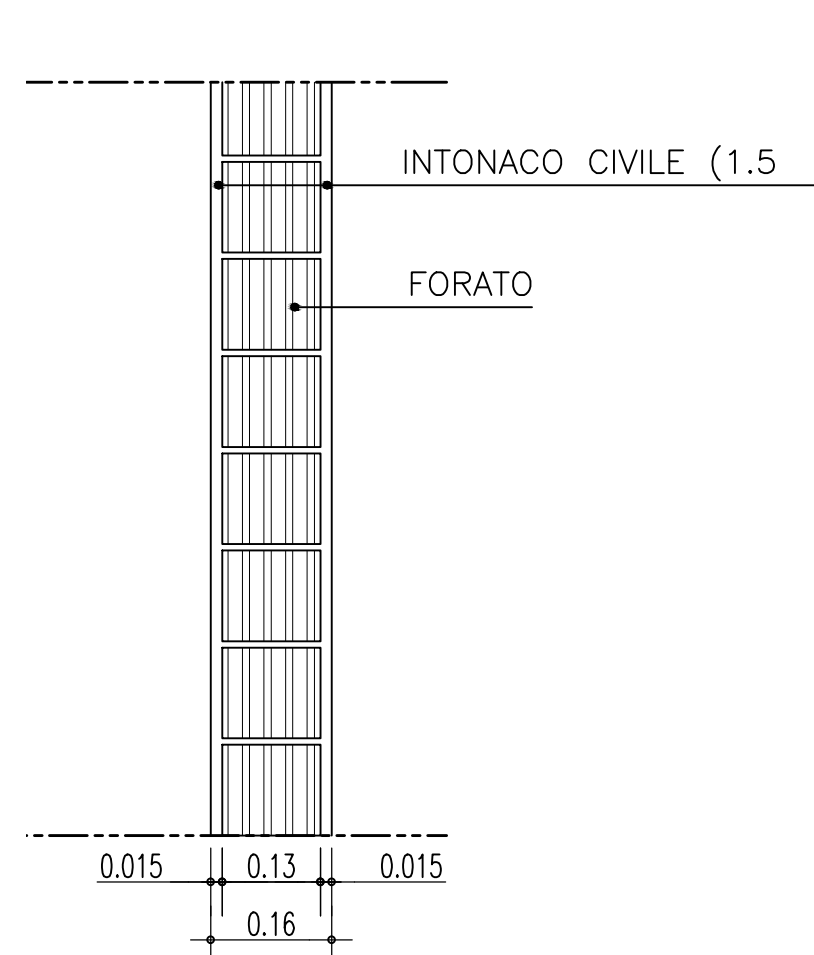
PARTICOLARE CORNICIONE IN CA
SCALA 1:10



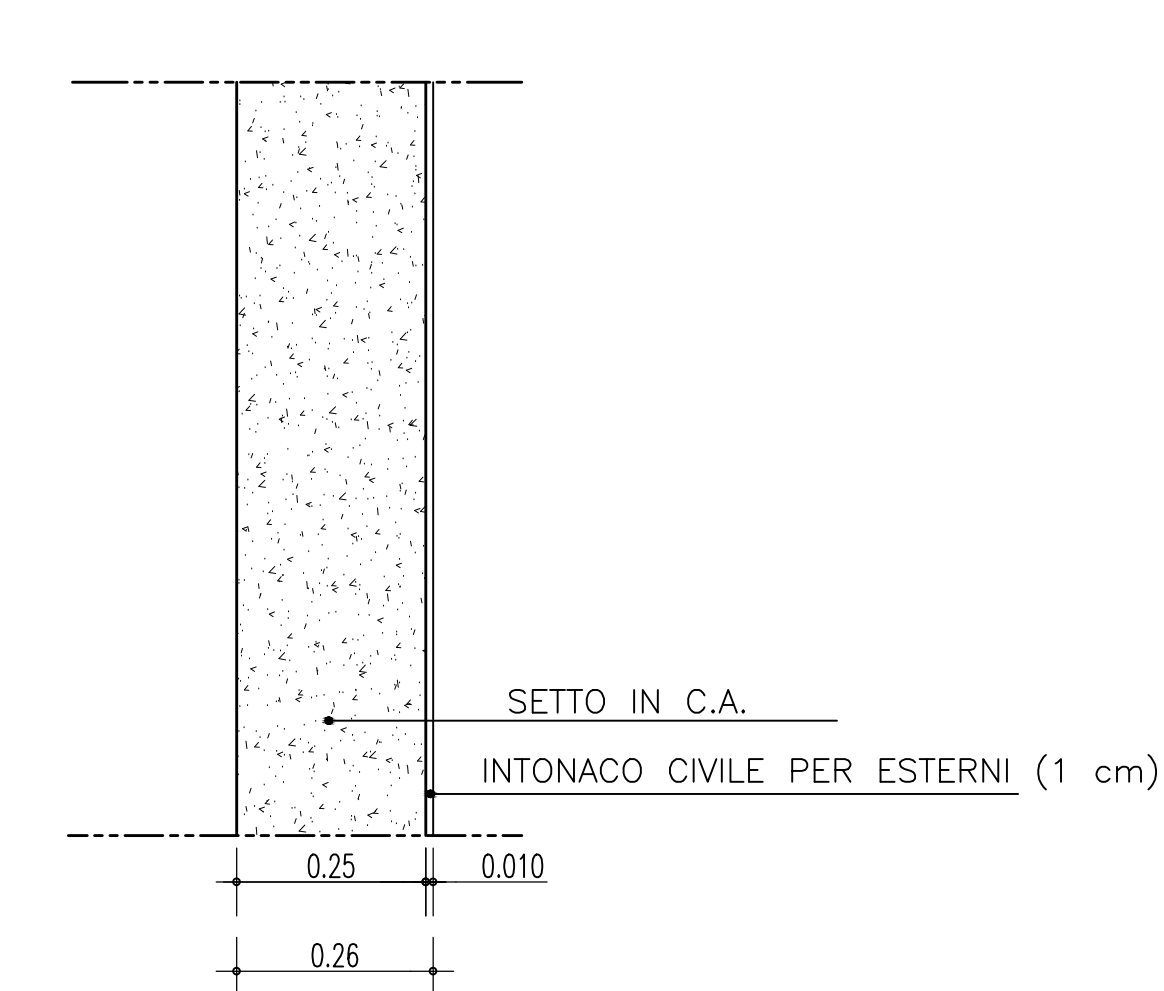
PLATEA DI FONDAZIONE
SCALA 1:10



TRAMEZZO
SCALA 1:10



MURATURA ESTERNA IN C.A. INTONACATA
SCALA 1:10



Stretto di Messina
Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardine
 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.C.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatataria)
 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)
 SACVIR 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 SINA	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmezzoli)	STRETTO DI MESSINA (Dott. P. Gucci)
--	--	---	--

COLLEGAMENTI SICILIA SF0316_F0
 INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI
 LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME
 OPERE COMPLEMENTARI - POZZO DI ALIMENTAZIONE E ANTINCENDIO
 FABBR. TECNOLOGICO - CARPENTERIA: PIANTE FONDAZIONI, SEZIONI E PARTICOLARI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	DAM S.p.A.	C. SCUTO	F. COLLA