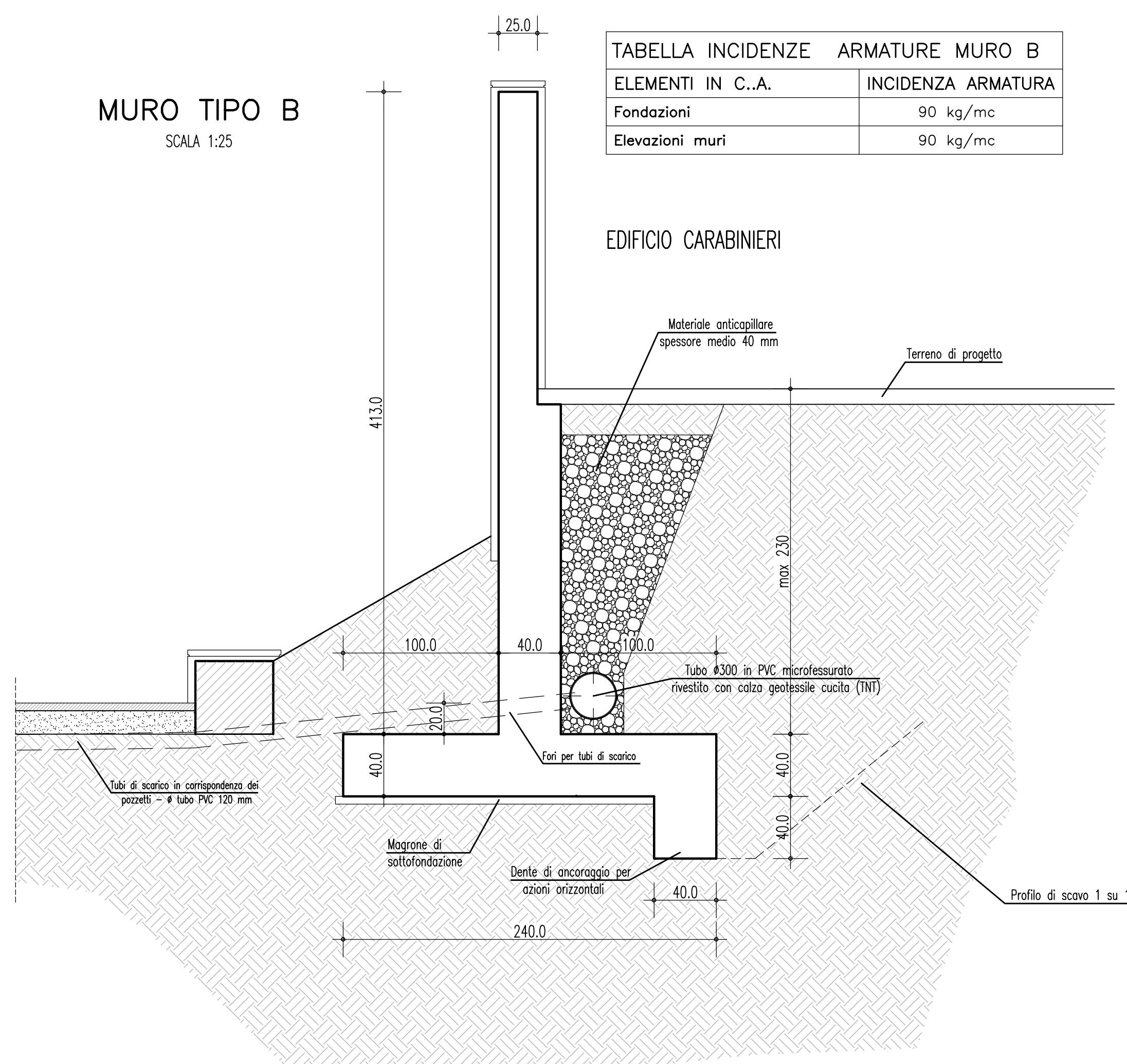
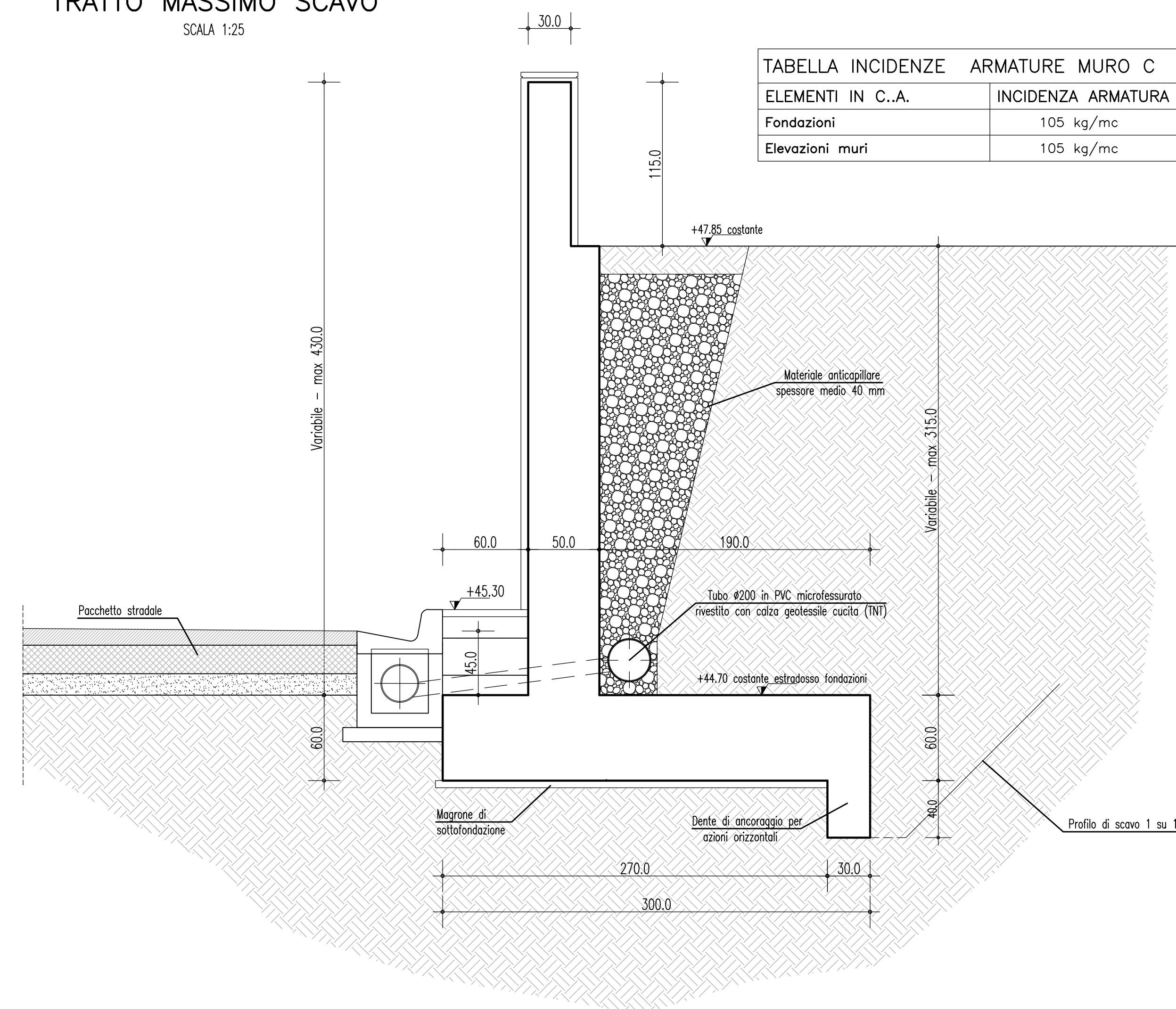


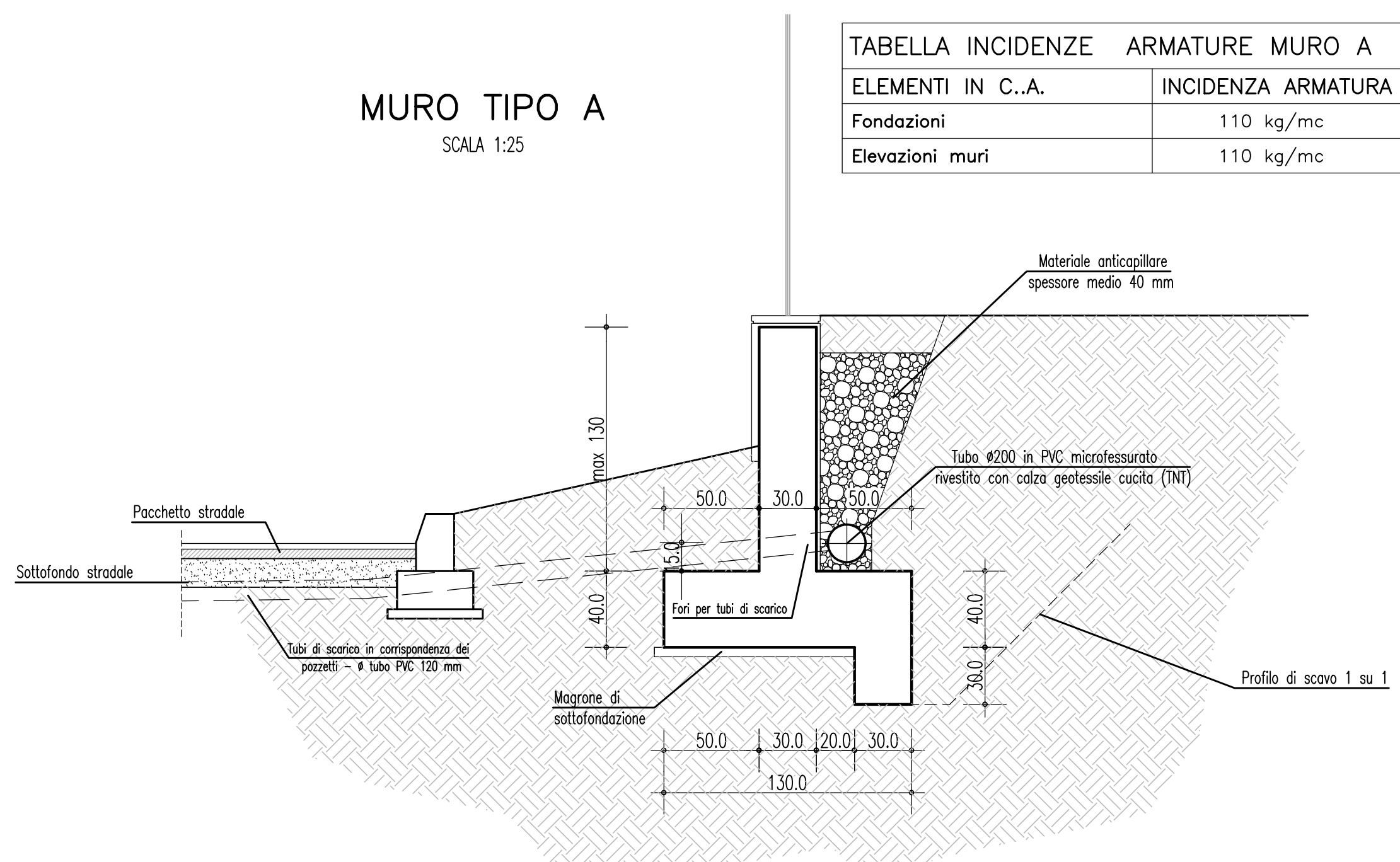
MURO TIPO B
SCALA 1:25



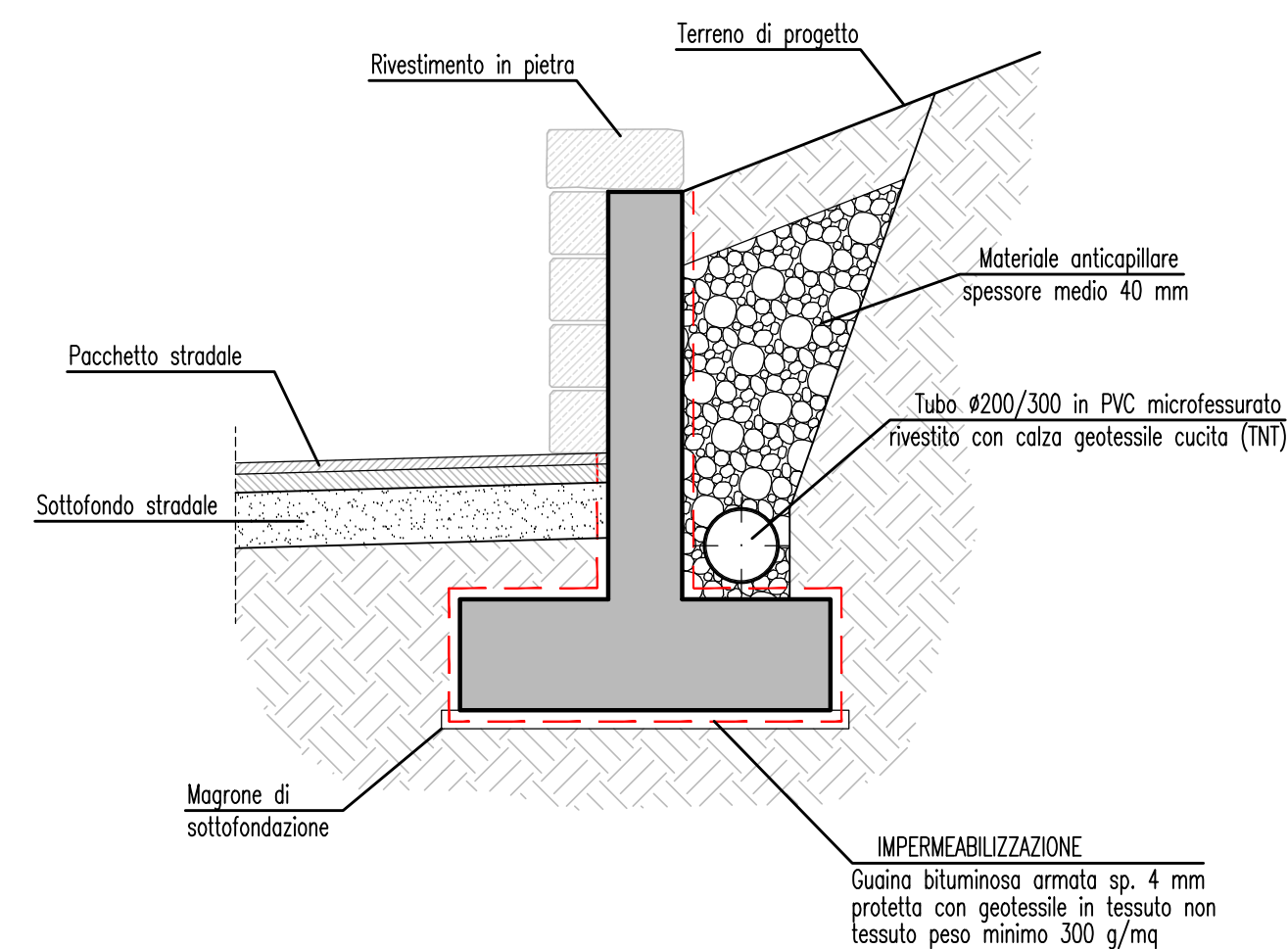
MURO TIPO C
TRATTO MASSIMO SCAVO
SCALA 1:25



MURO TIPO A
SCALA 1:25

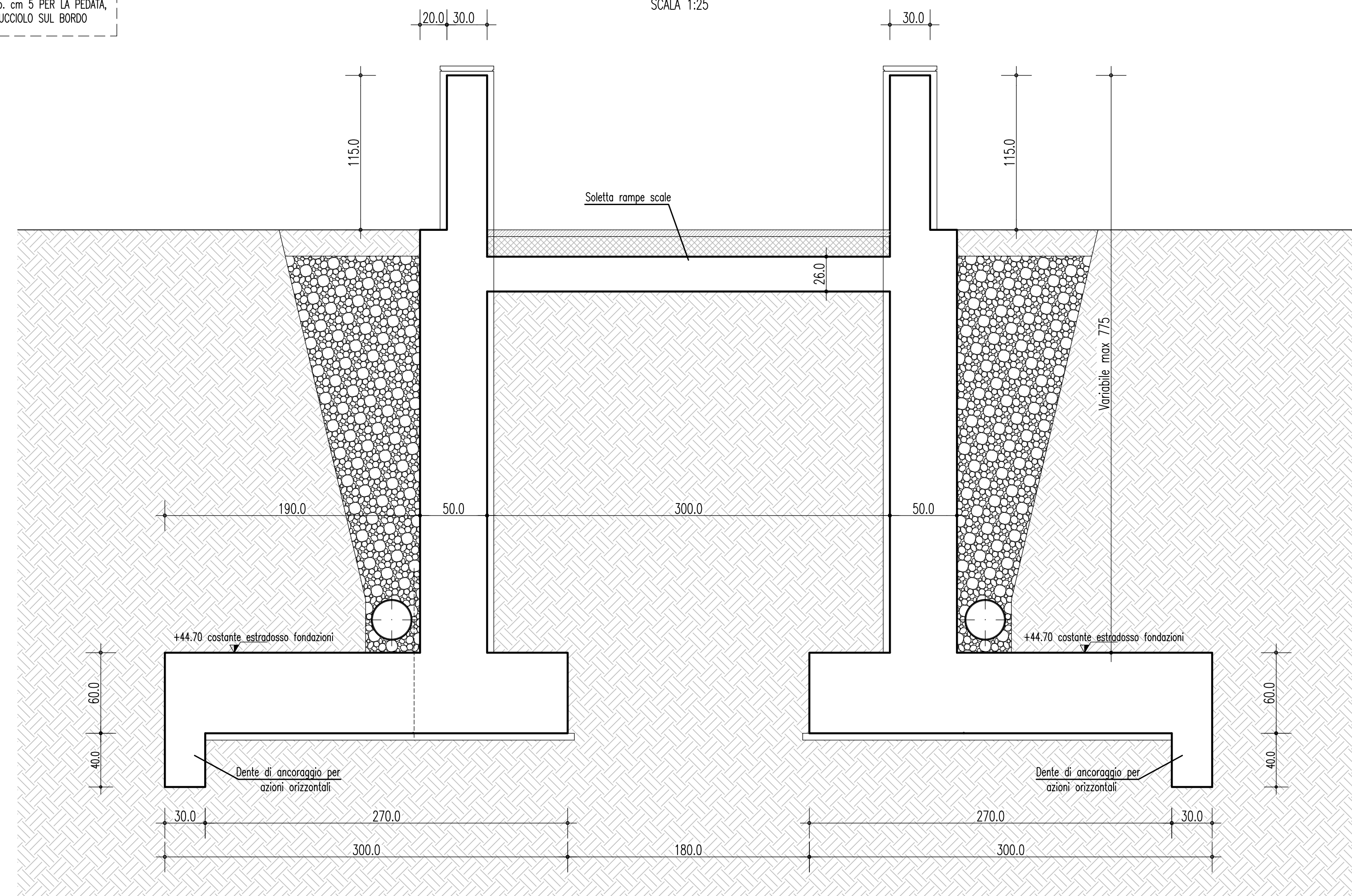


PARTICOLARE IMPERMEABILIZZAZIONE
SCALA 1:20

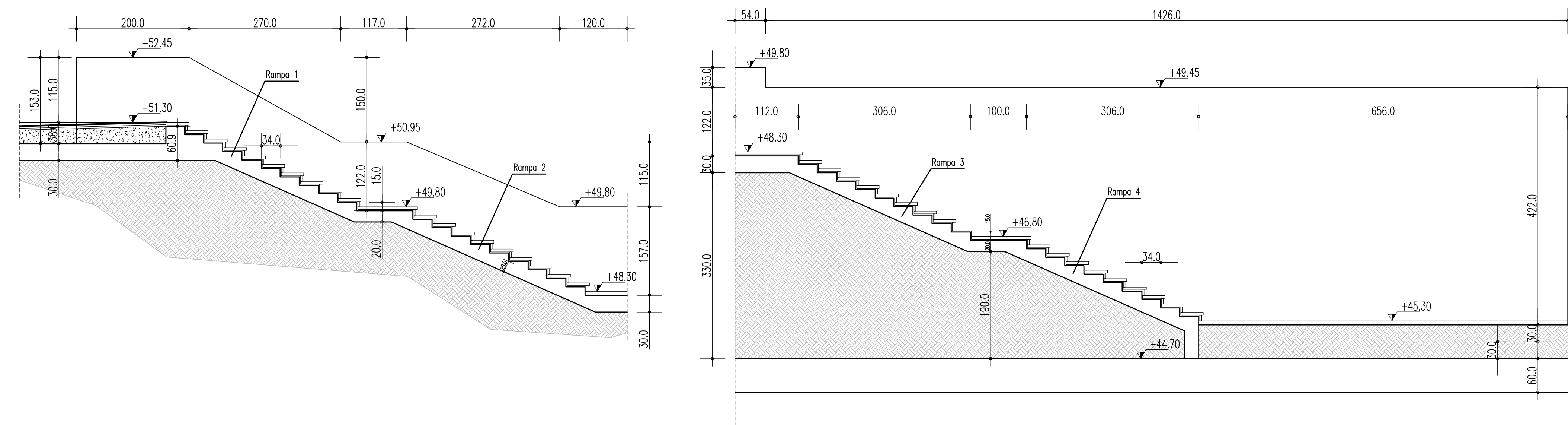


SCALE ESTERNE IN PIETRA LESEALE
CON GRADO E SOTTORADO INCESTIMI
sp. cm 3 PER L'ALZATA, sp. cm 5 PER LA PREDATA,
CON SCALATURE ANTISFRACCOLO SUL BORDO

SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:25



SCHEMA SEZIONE SCALA X-X
SCALA 1:50



NOTE GENERALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

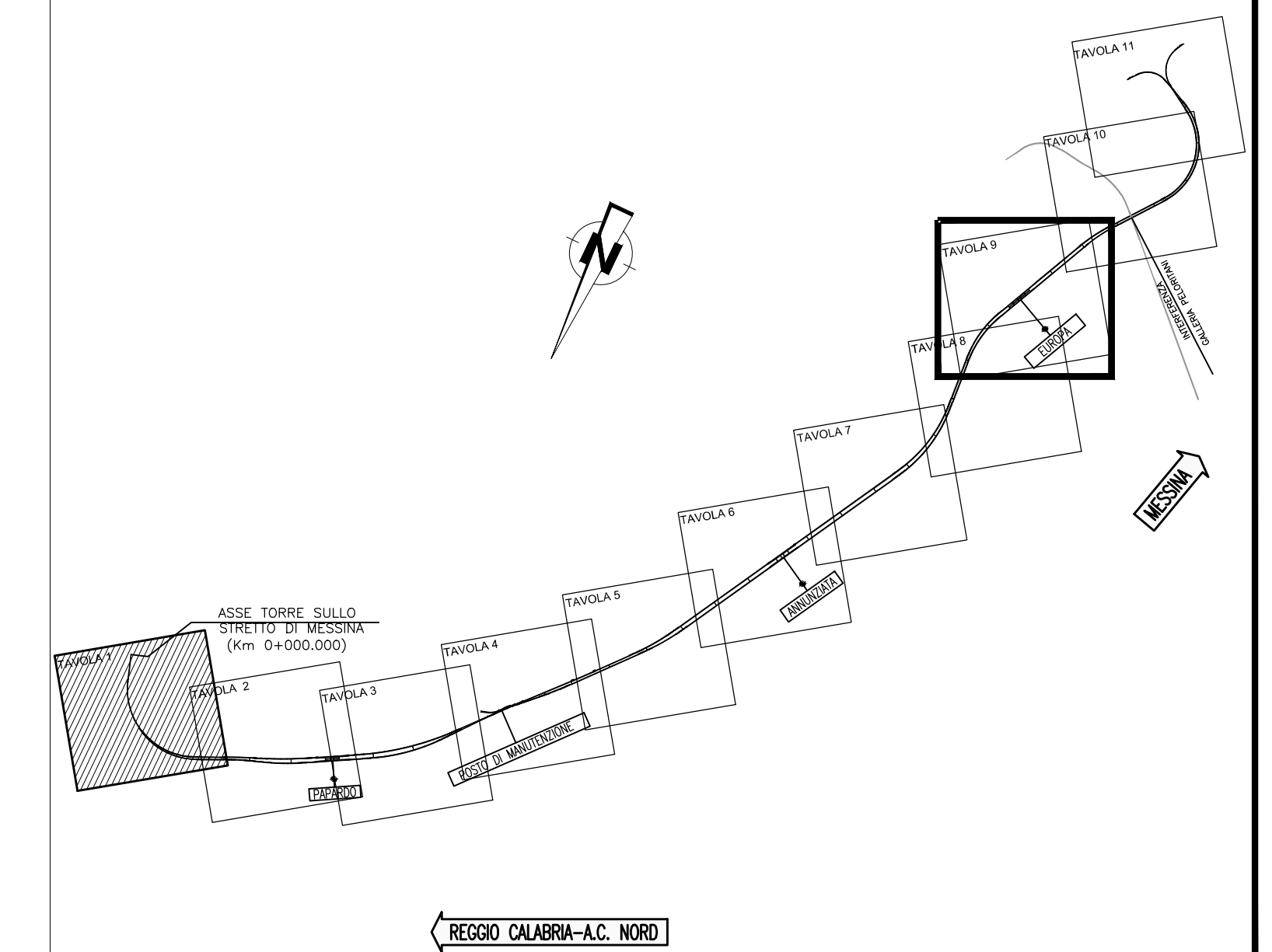
- CALCESTRUZZO MAGRO**
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/15
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI**
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- 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: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- 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
- ELEVAZIONI : Copriferro minimo (C_{min}) = 35 mm

QUADRO D'UNIONE



Stretto di Messina

Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardinale
Organo 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.
IMPIREGILO 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)
SACYR 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. Colli
Ordine Ingegneri Milano
n° 20305

Dott. Ing. E. Pagnoni
Ordine Ingegneri Milano
n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE

Project Manager
(Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA
Direttore Generale e
RUP Validazione
(Ing. G. Flammengh)

STRETTO DI MESSINA
Amministratore Delegato
(Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA

STAZIONI - OPERE CIVILI

STAZIONE EUROPA

GENERALE - OPERE CIVILI

MURI DI SOSTEGNO PARCHEGGI - SEZIONI TIPO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

STO055_F01

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	S. BIANCHI	G. SOUTO	F. COLLA