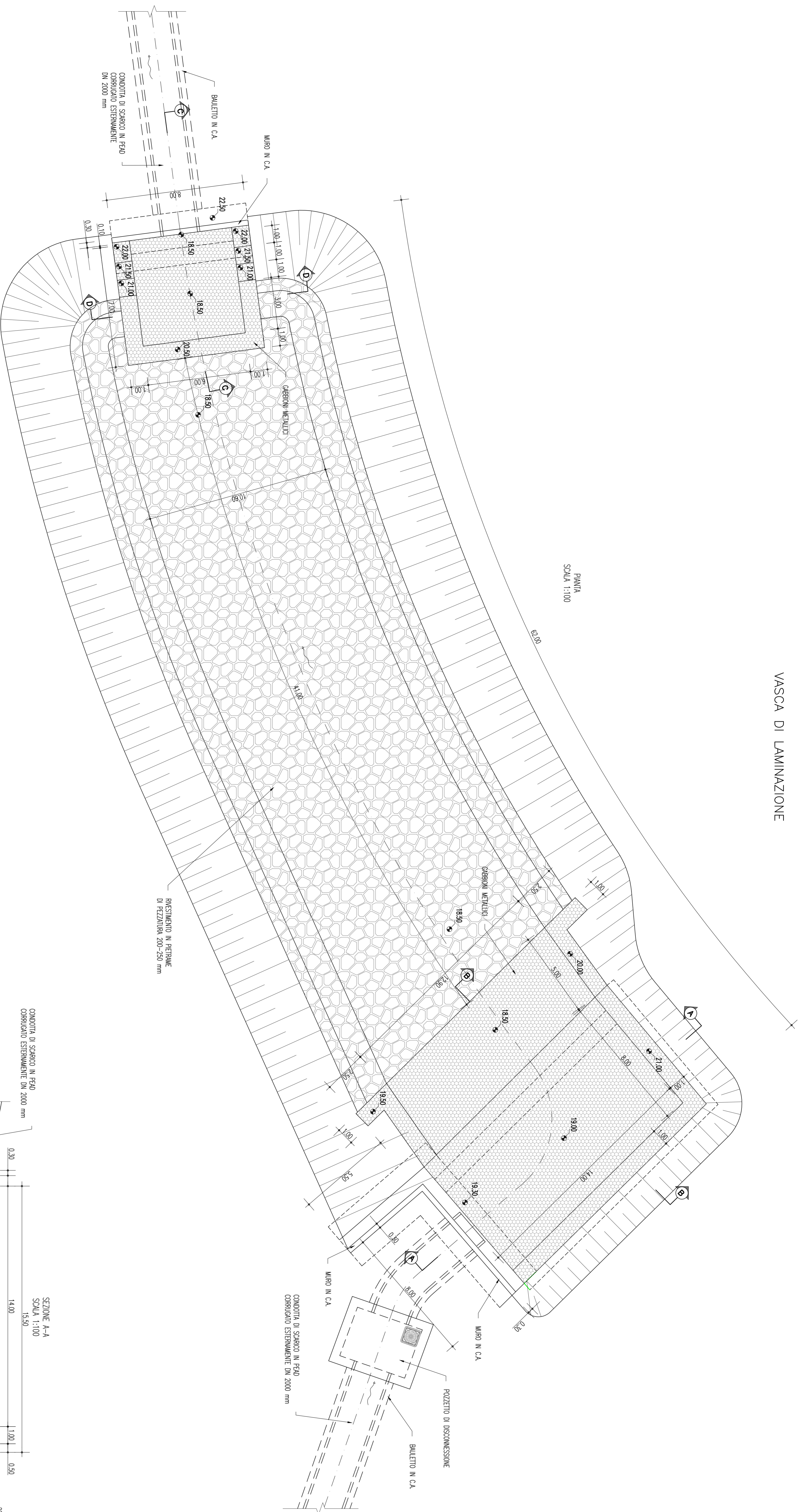
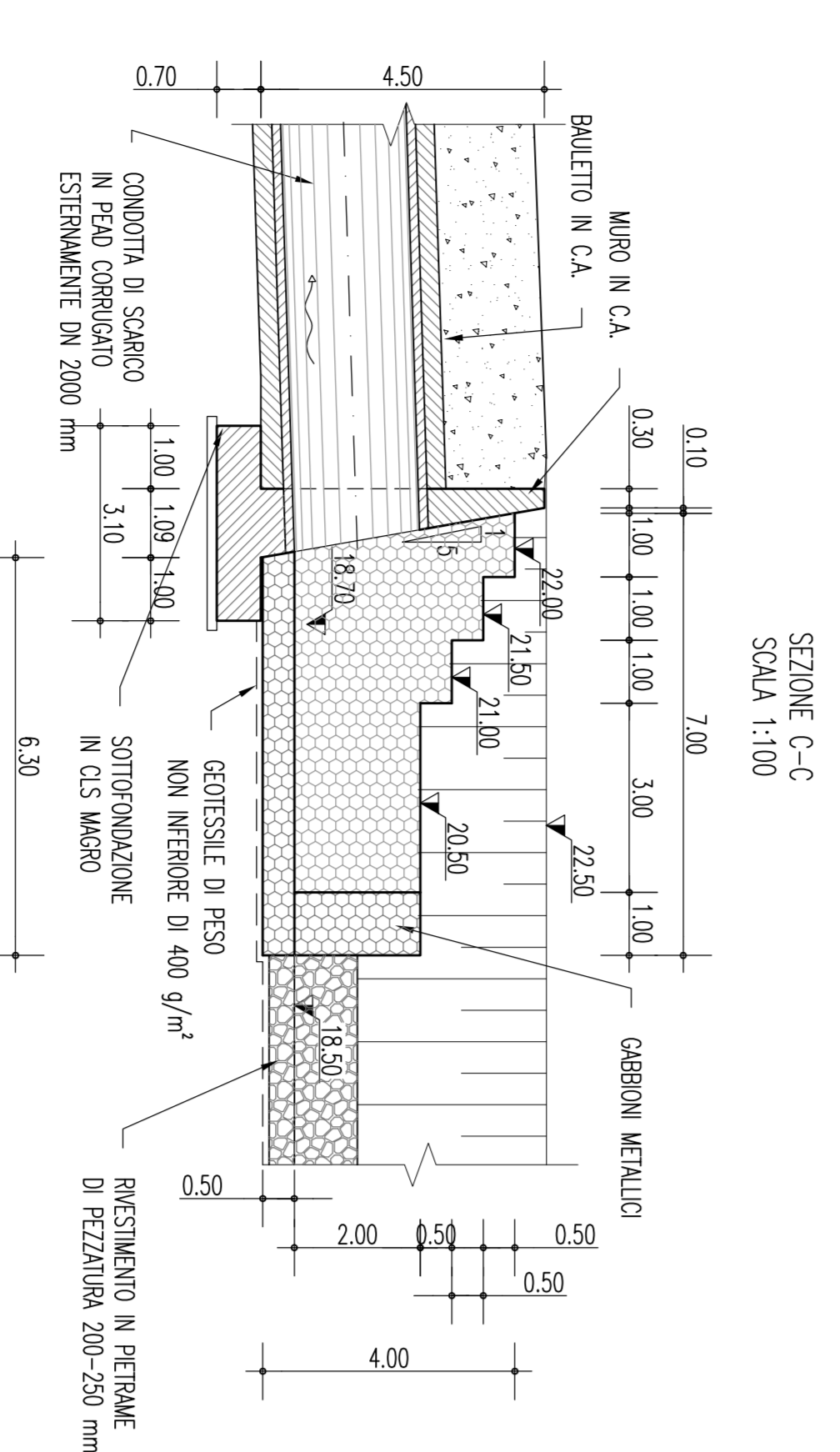


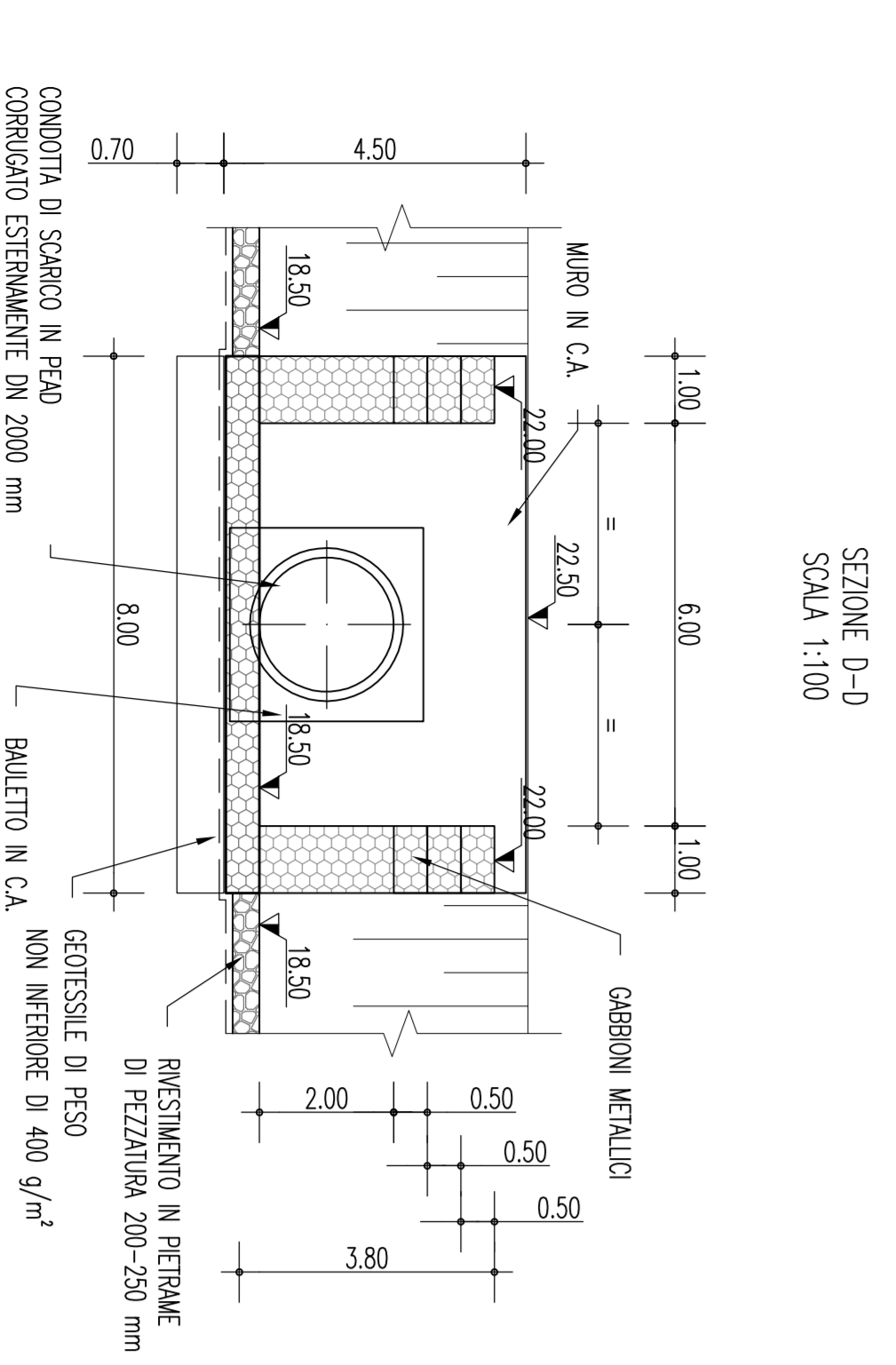
VASCA DI LAMINAZIONE



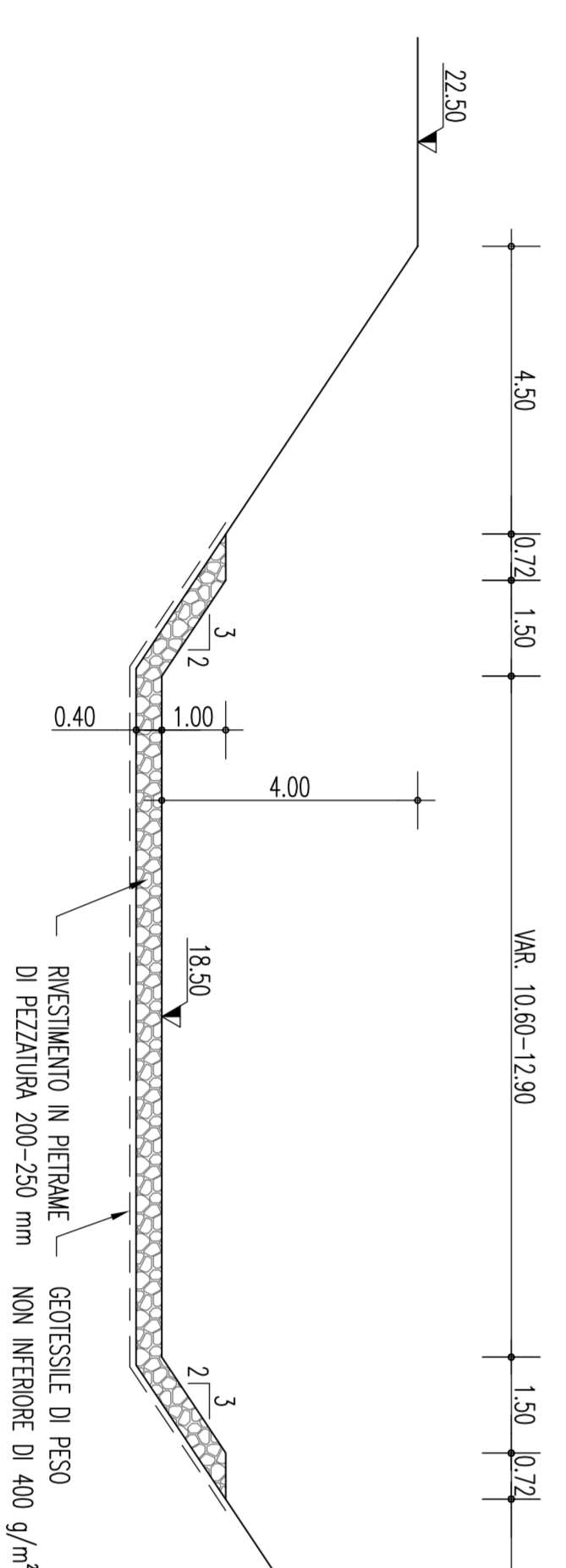
PIANTA
SCALA 1:100



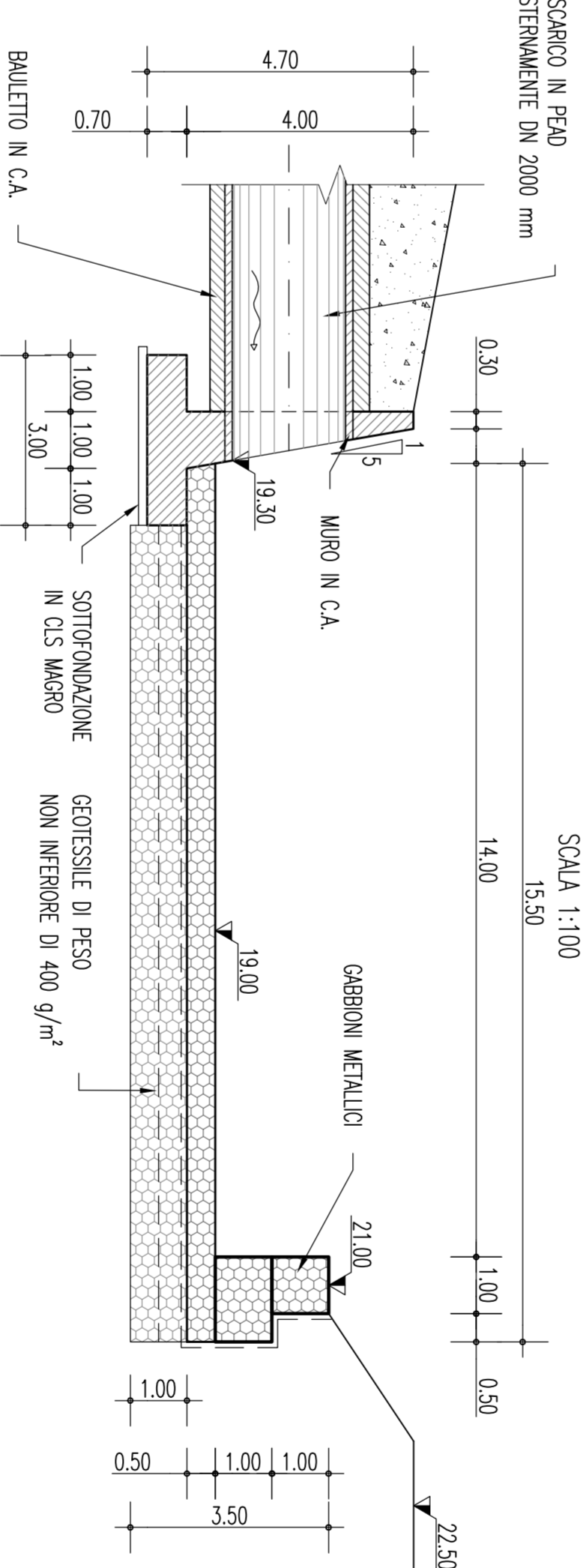
SEZIONE C-C
SCALA 1:100



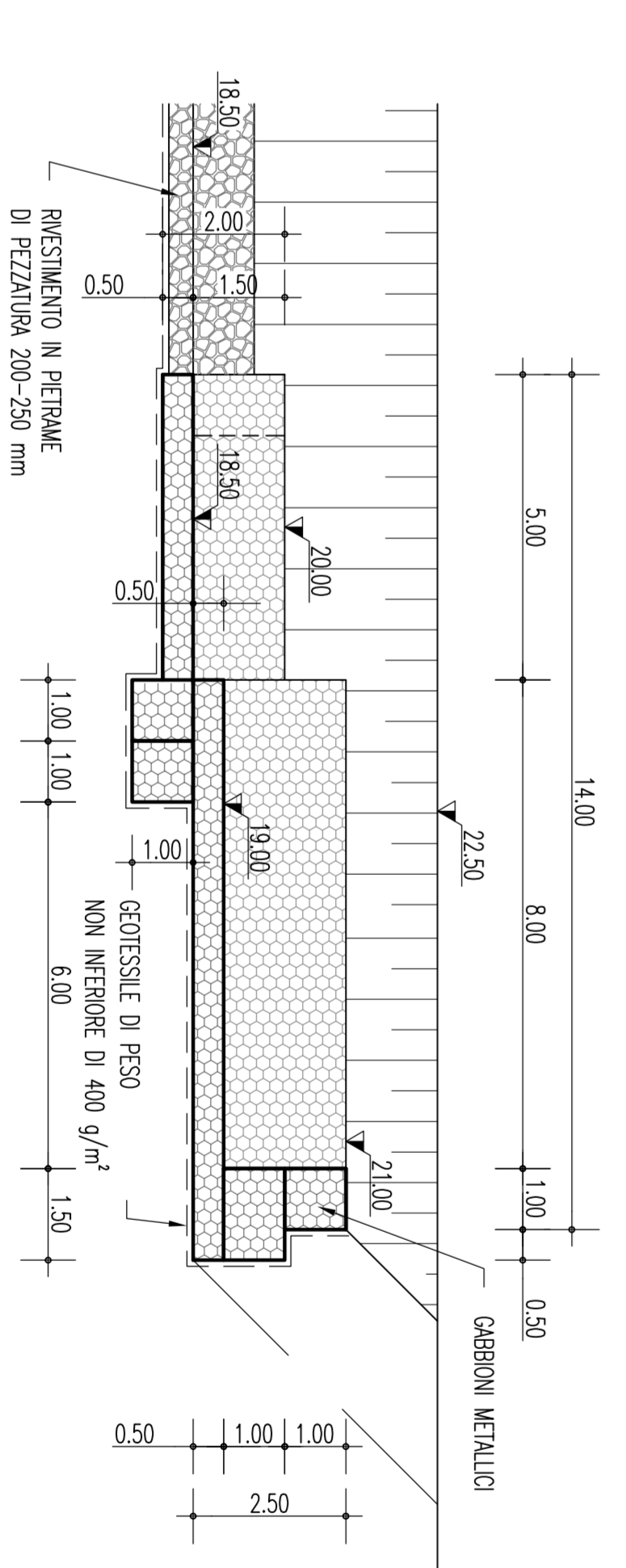
SEZIONE D-D
SCALA 1:100



SEZIONE TPO, VASCA DI LAMINAZIONE
SCALA 1:100



SEZIONE A-A
SCALA 1:100



SEZIONE B-B
SCALA 1:100

NOTE GENERALI

LEGENDA
 MANTOVINO IN PROGETTO

CARATTERISTICHE MATERIALI INALVEAZIONI FOSSI

CABRIONI

Cabrioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 8 x 10 mm e filo di diametro 3 mm con rivestimento in lega zinco-alluminio-cerio-borato.

MATERASSI METALLICI

Materassi metallici a torsione costituiti da rete metallica a doppia torsione, maglia esagonale 6 x 8 mm e filo di diametro 2.2 mm con rivestimento polimerico con spessore pari a 30 cm.

RIPIAMANTI CABRIONI E MATERASSI METALLICI

-Flessi specifici > 2400 kg/m²

SPESORE (mm)	FEZZATURA (mm)
30	120-150
50	200-250
100	200-400

GEOTESSILE

Geotessile di peso non inferiore a 400 g/m² e resistenza a trazione non inferiore a 18 kN/m.

BERNIBERO

Mantova di filo degli zocci, completa per studi di spessore massimo di filo pari a 50-80 cm per moduli grossolani.

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

CALCESTRUZZO MASO

- Classe di esposizione omibivalente: X0 (UNI 11104 e UNI EN206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MINORI

- Classe di esposizione omibivalente: XC2 (UNI 11104 e UNI EN206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0.50
 - Rapporto A/C minimo: 0.30
 - Dimensione massima degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MAGGIORI

- Classe di esposizione omibivalente: XC2 (UNI 11104 e UNI EN206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0.50
 - Rapporto A/C minimo: 0.30
 - Dimensione massima degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI IDRAULICI

(PREFABBRICATI e GETTONI IN OPERA)
 - Classe di esposizione omibivalente: XC4 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0.50
 - Dimensione massima degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Per le armature metalliche si adotta l'acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presenta le seguenti caratteristiche:
 - Tensione di snervamento caratteristico: $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione di rottura caratteristica o nominale: $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza: $f_{td} = 1/4 \cdot (f_{tk} - 3) \cdot 1.30 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza: $f_{td} = 7.5 \%$
 - Deformazione caratteristica di carico massimo: $u_d = 6.75 \%$

COPRIFERRO

- Copriferro nominale: $C_{min} = C_{min+H}$
 - MANUFATTI IDRAULICI: Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm

ELABORATI IN RIFERIMENTO:

- C02070PFR03CS5F6000000024
- C02070PFR03CS5F60000000014

Stretto di Messina

PROGETTO SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.P.A.

INGEGNERIA S.p.A. (Membro della I.C.A. - Associazione Italiana Ingegneri e Architetti)
 COOPERATIVA MANUTENZIONE E GESTIONE STRADALI (Membro della I.C.A. - Associazione Italiana Ingegneri e Architetti)
 SINGHARMA S.p.A. (Membro della I.C.A. - Associazione Italiana Ingegneri e Architetti)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STRADE (Membro della I.C.A. - Associazione Italiana Ingegneri e Architetti)

COLLEGAMENTI CALABRIA

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
 SISTEMAZIONI IDRAULICHE
 ACQUEDOTTI, FOGNATURE, E VASCHE

CS0769-F01

SCALA 1:100

PROGETTO DEFINITIVO

REDAZIONE: ARCHITETTO A. BERTONI
 VERIFICA: ARCHITETTO A. BERTONI
 APPROVAZIONE: ARCHITETTO A. BERTONI

DATA	REVISIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
20/05/2011	01	ARCHITETTO A. BERTONI	ARCHITETTO A. BERTONI	ARCHITETTO A. BERTONI