

PROFILO

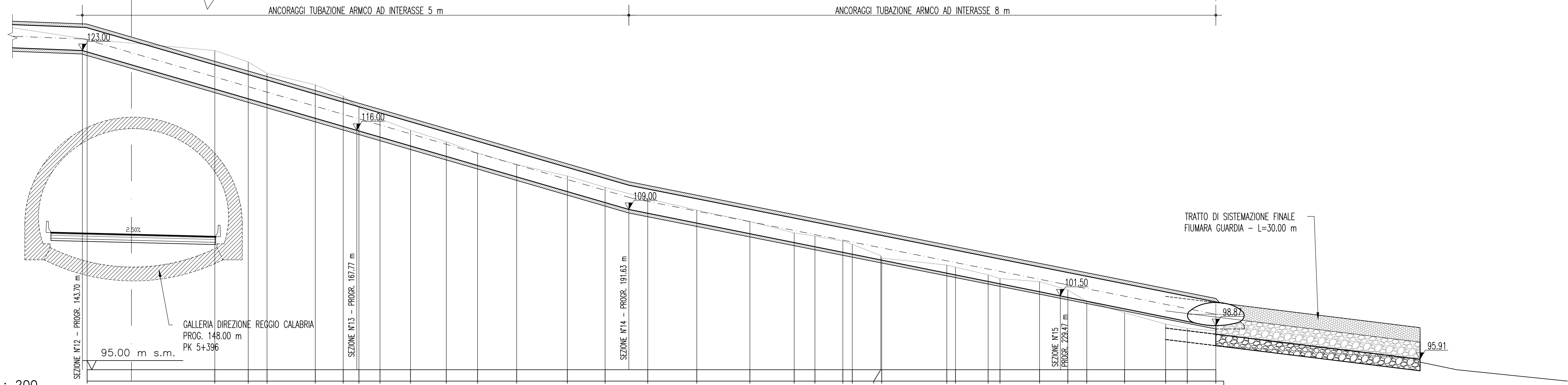
TUBAZIONE ARMCO  
L. EFFETTIVA 245.50 m (IN ASSE)



SCALA 1 : 200

DISTANZA PARZIALE (m)	0.00	4.83	4.83	5.78	10.61	5.81	16.42	10.61	27.03	16.42	43.45	27.03	70.48	43.45	113.93	70.48	157.38	113.93	200.83	157.38	244.28	245.50	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	4.83	9.66	15.44	21.25	27.06	32.87	38.68	44.49	50.30	56.11	61.92	67.73	73.54	79.35	85.16	90.97	96.78	102.59	108.40	114.21	120.02	125.83
QUOTA FONDO ALVEO (m s.m.)	128.00	128.00	127.91	127.87	127.80	127.74	127.68	127.62	127.56	127.50	127.44	127.38	127.32	127.26	127.20	127.14	127.08	127.02	126.96	126.90	126.84	126.78	126.72

TUBAZIONE ARMCO  
L. EFFETTIVA 245.50 m (IN ASSE)



SCALA 1 : 200

DISTANZA PARZIALE (m)	11.20	2.83	1.80	4.23	2.45	1.84	2.88	3.14	2.74	3.43	4.45	3.31	3.74	4.30	4.66	3.88	1.82	2.45	2.50	5.71	2.86	3.47	2.48	1.86	3.32	3.60	1.90	2.50
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	11.20	14.03	15.83	20.06	22.51	24.35	27.23	30.37	33.11	36.54	40.99	44.30	48.04	52.34	57.00	60.88	62.70	65.15	67.65	73.36	76.22	79.69	82.17	84.03	87.63	91.23	92.73	95.23
QUOTA FONDO ALVEO (m s.m.)	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96	126.96

NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE MATERIALI INALVEAZIONI FOSSI

**GABBIONI**  
Gabbioni 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-lantano.

**MATERASSI METALLICI**  
Materassi metallici a tasche 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.

**RIEPIVIMENTI GABBIONI E MATERASSI METALLICI**  
-Peso specifico > 2400 kg/m<sup>3</sup>  
SPESORE (cm) PEZZATURA (mm)  
30 120-150  
50 200-250  
100 200-400

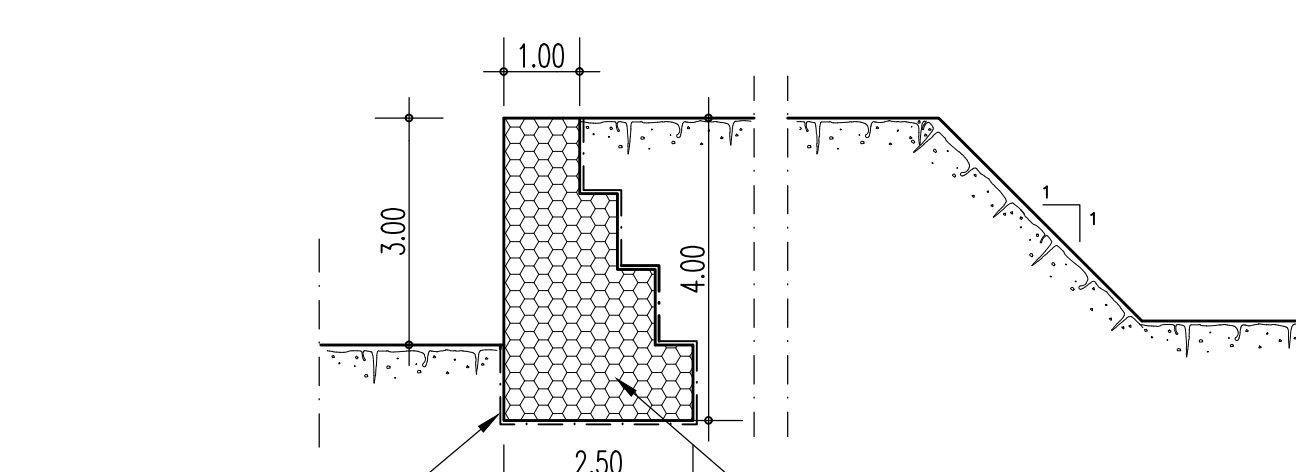
**GEOTESSILE**  
Geotessile di peso non inferiore di 400 g/m<sup>2</sup> e resistenza a trazione non inferiore a 18 kN/m

**REINTERRO**  
Materiali di risulta degli scavi, compattato per strati di spessore massimo al finito pari a: 30 cm per materiali fini 50-80 cm per materiali grossolani

**CALCESTRUZZO MAGRO**  
- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN206-1)  
- Classe di resistenza: CLASSE C12/15

SEZIONE TIPO DIFESA SPONDALE IN PROSSIMITA' DELL'OPERA DI IMBOCCO

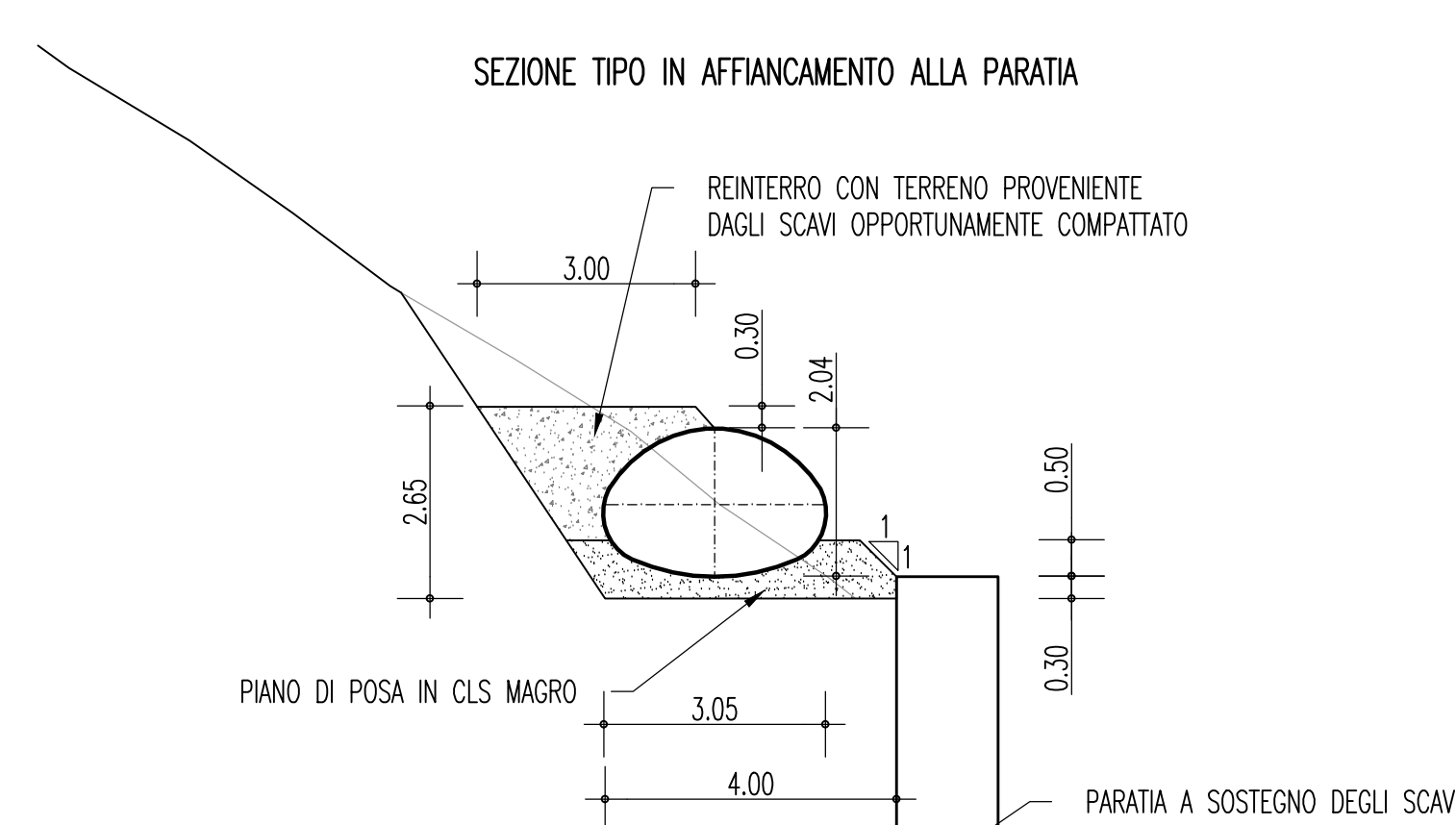
SCALA 1:100



GEOTESSILE DI PESO NON INFERIORE DI 400 g/m<sup>2</sup>  
GABBIONI METALLICI

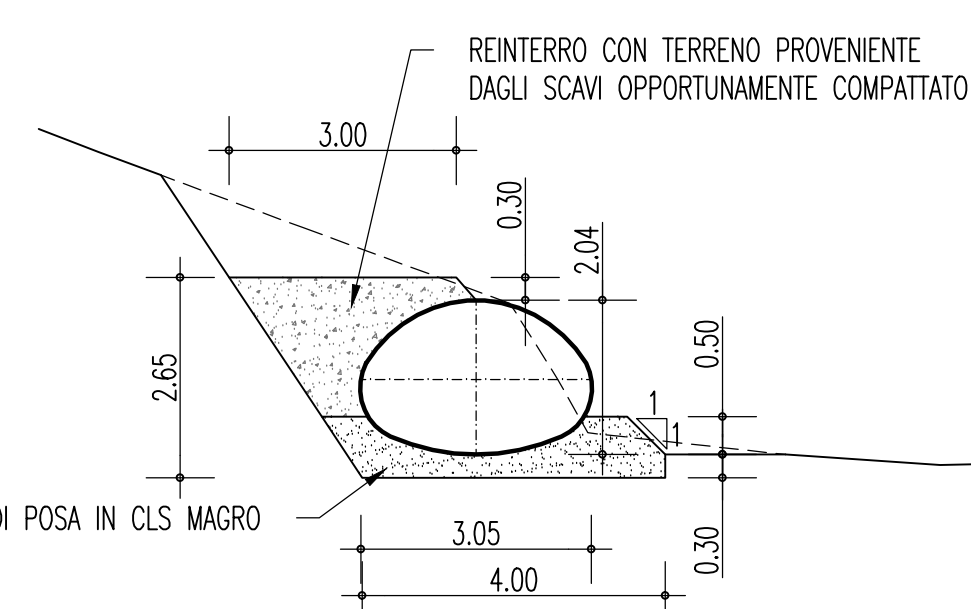
SEZIONE TIPO DI POSA TUBAZIONE ARMCO (A SEZIONE RIBASSATA)

SCALA 1:100



REINTERRO CON TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI OPPORTUNAMENTE COMPATTATO  
PIANO DI POSA IN CLS MAGRO  
PARATA A SOSTEGNO DEGLI SCAVI

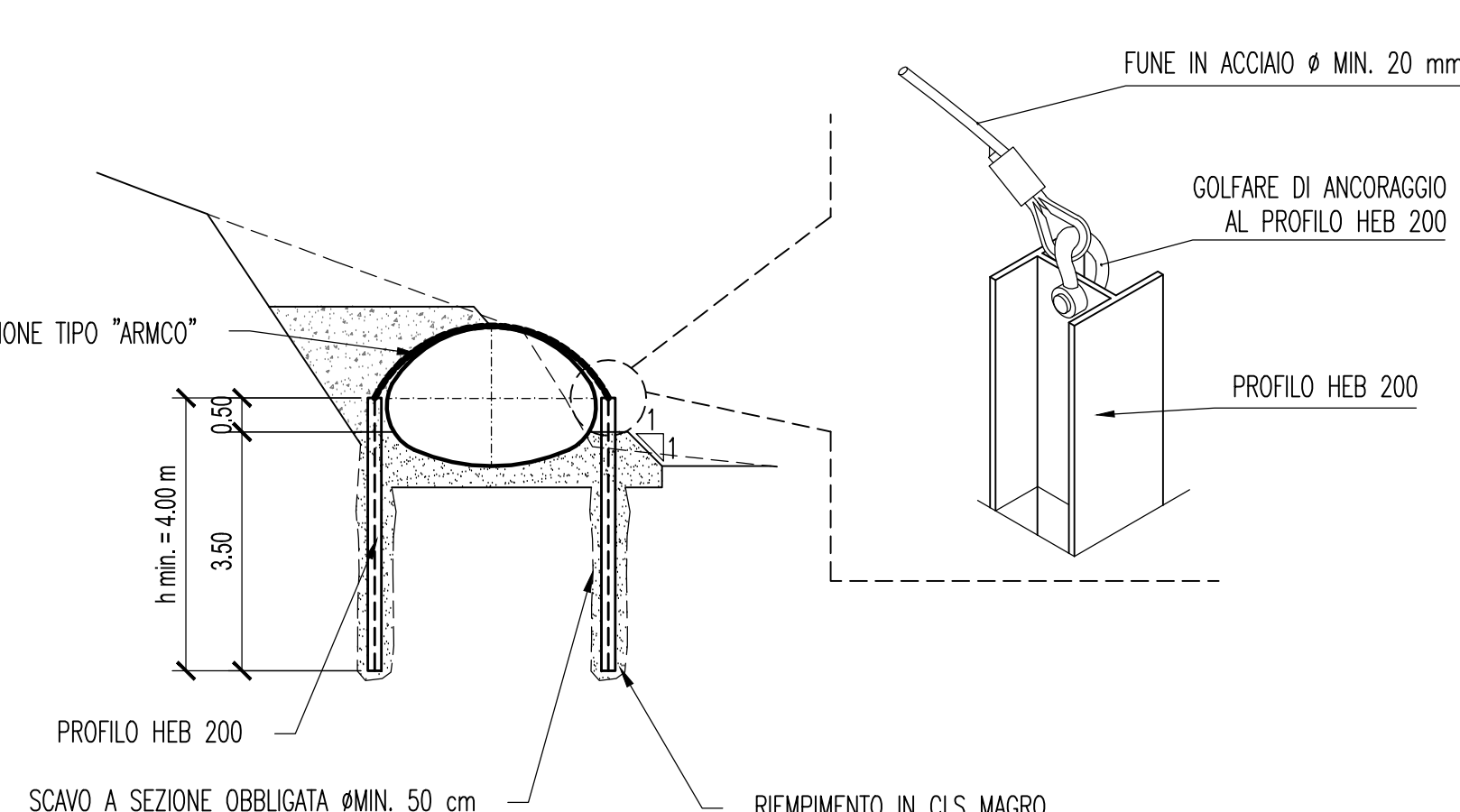
SEZIONE CORRENTE



REINTERRO CON TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI OPPORTUNAMENTE COMPATTATO  
PIANO DI POSA IN CLS MAGRO

PARTICOLARE ANCORAGGIO TUBAZIONE ARMCO

SCALA 1:100

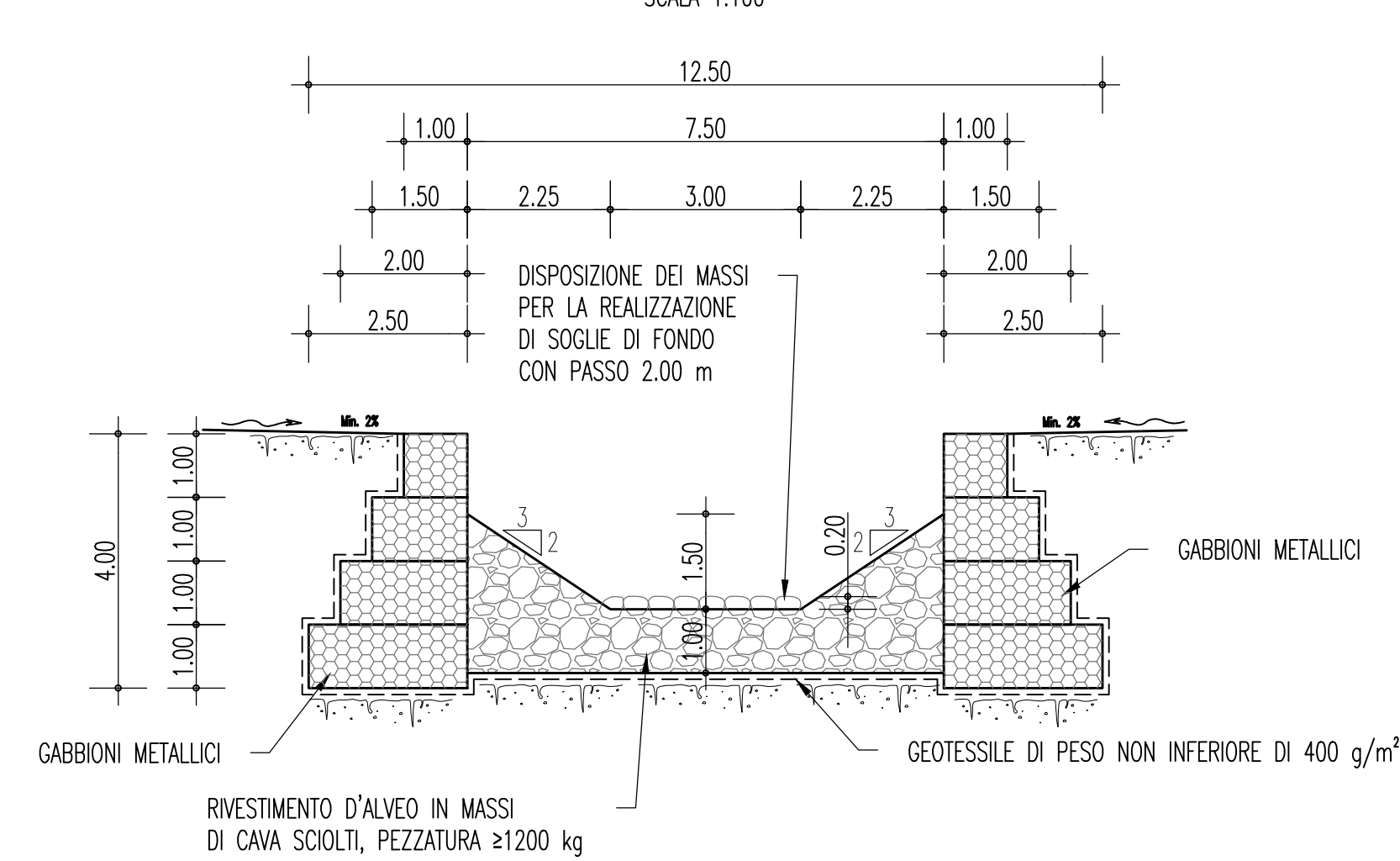


TUBAZIONE TIPO "ARMCO"  
PROFILO HEB 200  
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Ø MIN. 50 cm  
RIEPIVIMENTO IN CLS MAGRO  
FUNE IN ACCIAIO Ø MIN. 20 mm  
GOLFARE DI ANCORAGGIO AL PROFILO HEB 200

N.B. IN PRESENZA DI ROCCIA COMPATTA, LA LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO POTRA' ESSERE RIDOTTA, IN ACCORDO CON LA D.L. A L. MIN. 2.00 m

RIEPIVIMENTO DEL FONDO IN MASSI SCIOLTI CON LA PRESENZA DI SOGLIE DI FONDO CON PASSO 2.00 m - SPONDA IN GABBIONI METALLICI

SCALA 1:100



DISPOSIZIONE DEI MASSI PER LA REALIZZAZIONE DI SOGLIE DI FONDO CON PASSO 2.00 m  
GABBIONI METALLICI  
RIEPIVIMENTO D'ALVEO IN MASSI DI CARIA SCIOLTI, PEZZATURA Ø 200 kg  
GEOTESSILE DI PESO NON INFERIORE DI 400 g/m<sup>2</sup>



Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Scilo e il Cardinale  
Organo di Diritto pubblico  
(Legge n° 1158 del 07 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.

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

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. F. Colli  
Ordine Ingegneri Milano n° 20395



IL CONTRAENTE GENERALE

Project Manager  
(Ing. P.P. Marchesini)

STRETTO DI MESSINA

Direttore Generale e  
RUP Validazione  
(Ing. G. Timmenhert)

STRETTO DI MESSINA

Amministratore Delegato  
(Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

SISTEMAZIONI IDRAULICHE

FIUMARA GUARDIA

DEVIAZIONI PROVVISORIE FIUMARA GUARDIA - PROFILO E SEZIONI TIPO

SS0207\_F0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	SOSSESSA	F. BERLIONI	F. COLLA

NOME DEL FILE: SS0207\_F0.dwg