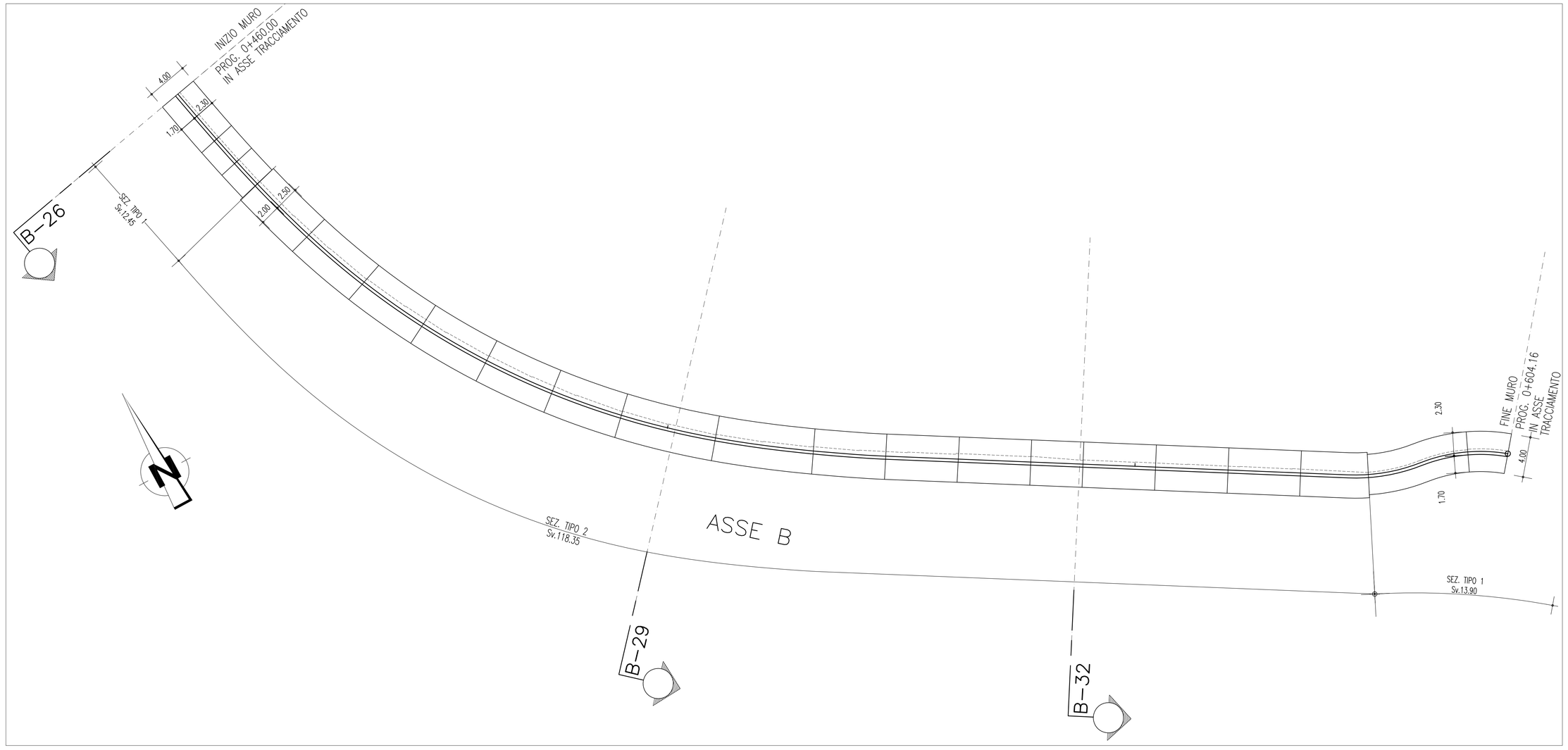
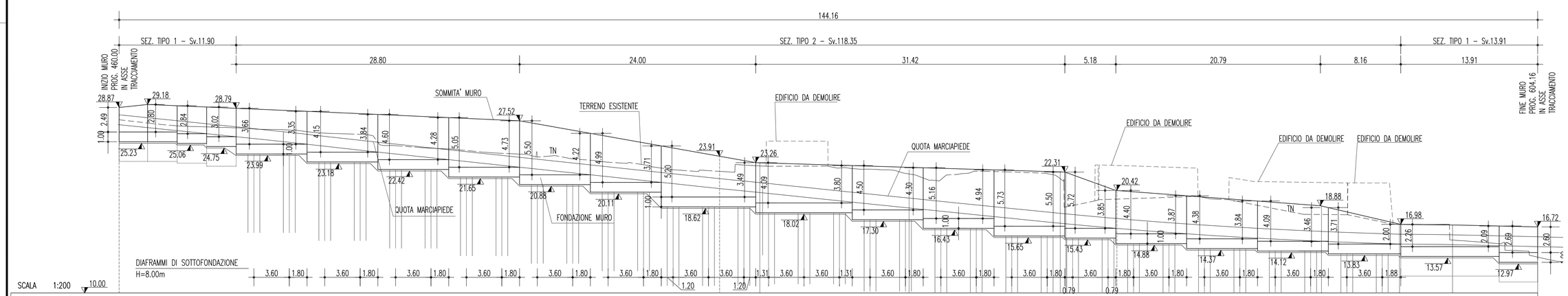
PIANTA – CARPENTERIA

SCALA 1:200



PROFILO IN ASSE DI RIFERIMENTO MURO

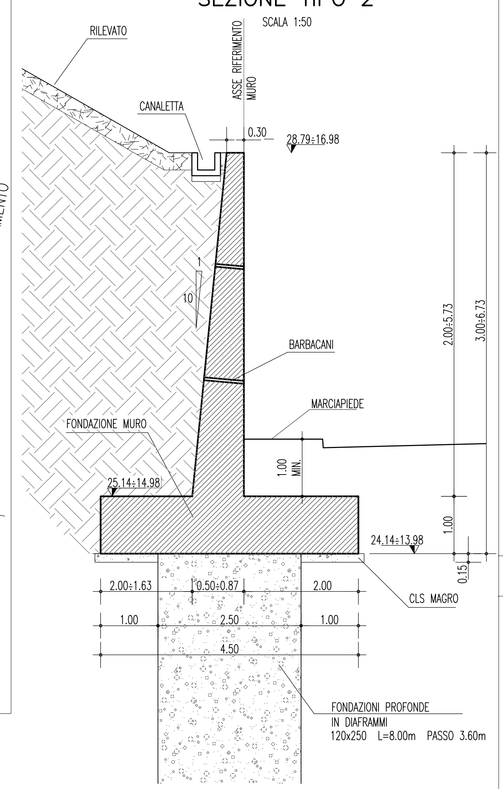
SCALA 1:200



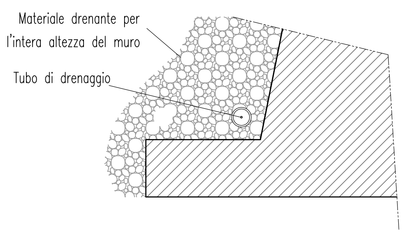
NUMERO SEZIONI	B-26										B-29								B-32		
DISTANZE PARZIALI E H MURO	2.90 H=2.49 ±2.80	3.00 H=2.80 ±2.67	3.00 H=2.84 ±2.71	3.00 H=3.02 ±2.89	7.20 H=2.49÷2.80	7.20 H=4.15÷3.84	7.20 H=4.60÷4.28	7.20 H=5.05÷4.73	7.20 H=5.50÷4.22	7.20 H=4.99÷3.71	9.60 H=5.20÷3.49	9.82 H=4.09÷3.80	7.20 H=4.50÷4.30	7.20 H=5.16÷4.94	7.20 H=5.73÷5.50	5.18 H=5.72÷3.85	7.20 H=4.40÷3.87	7.20 H=4.38÷3.84	7.20 H=4.09÷3.46	7.36 H=3.71÷2.00	10.00 H=2.26÷2.09	3.90 H=2.69÷2.60
QUOTE INTRADOSSO FONDAZIONE	25.38		25.21	24.90	24.14	23.33	22.57	21.80	21.03	20.26	18.77	18.17	17.45	16.58	15.80	15.58	15.03	14.52	14.27	13.98	13.72	13.12
QUOTE TERRENO	27.62					26.18			23.83		22.38					19.55						13.65

SEZIONE TIPO 2

SCALA 1:50



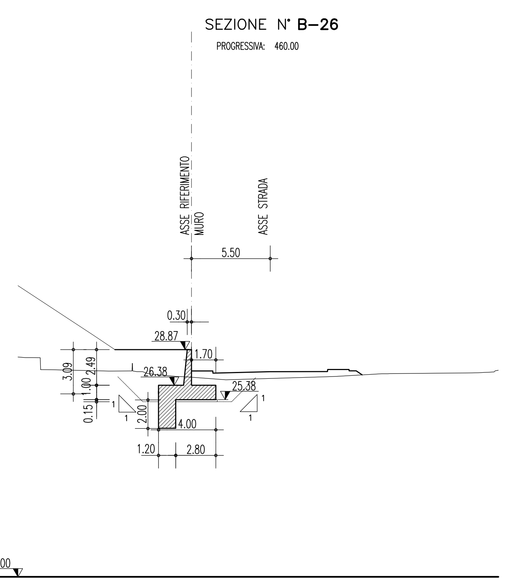
PARTICOLARE COSTRUTTIVO



N.B. Prevedere opportuno drenaggio a tergo del muro

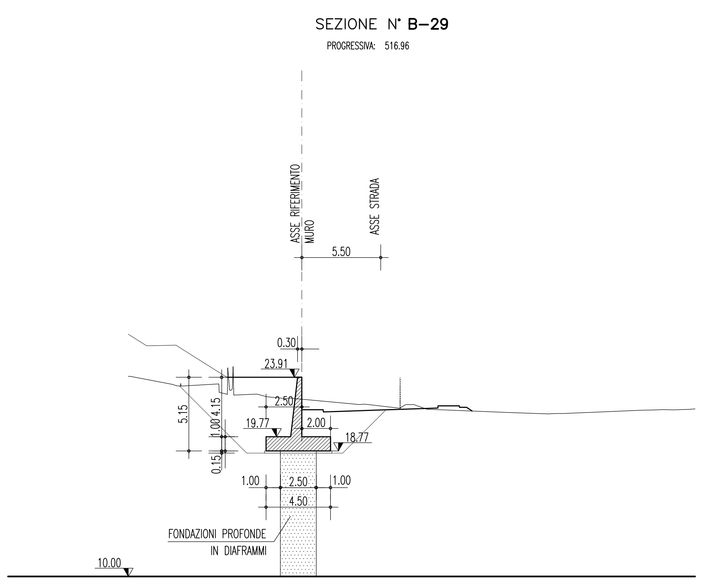
SEZIONE N° B–26

PROGRESSIVA: 460.00



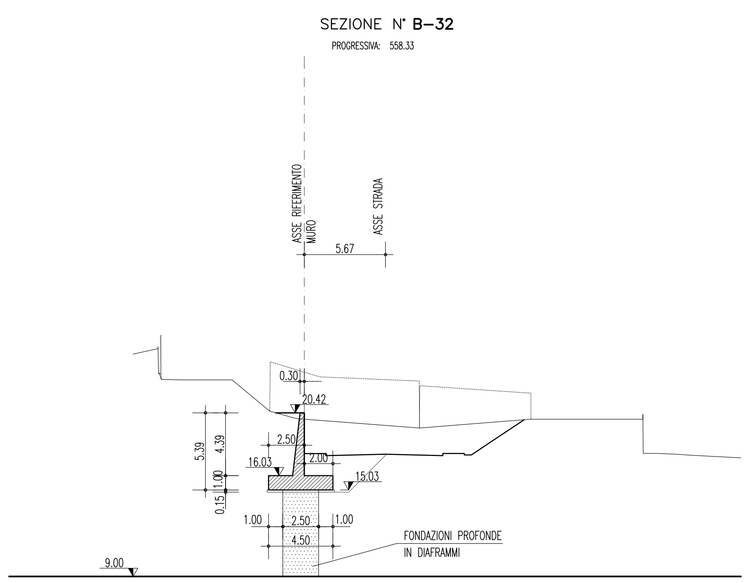
SEZIONE N° B–29

PROGRESSIVA: 516.96



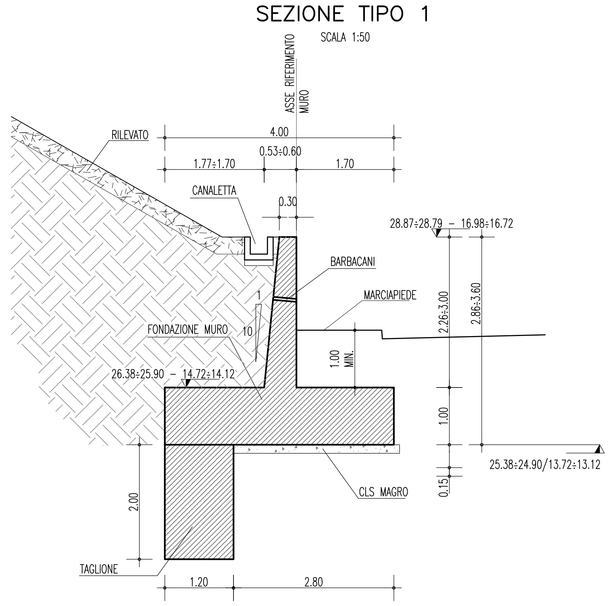
SEZIONE N° B–32

PROGRESSIVA: 558.33



SEZIONE TIPO 1

SCALA 1:50



CARATTERISTICHE MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER DIAFRAMMI DI FONDAZIONE
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206–1)
- Classe di resistenza: CLASSE C25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,60
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER GETTI IN OPERA
- Classe di esposizione ambientale: XF4 (UNI 11104 e UNI EN 206–1)
- Classe di resistenza: CLASSE C28/35
- Rapporto A/C massimo: 0,45
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

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

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Per le armature metalliche si adottano barre in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica — f_{yk} = 450 N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura — f_{tk} = 540 N/mm²
- Resistenza di calcolo — $f_{yd} = f_{yk}/\gamma = 450/1{,}15 = 391{,}30$ N/mm²
- Deformazione caratteristica al carico massimo — ε_{uk} = 7,5 %
- Deformazione di progetto — ε_{ud} = 6,75 %

COPRIFERRO

ELEVAZIONE E FONDAZIONE: Copriferro minimo netto (Cmin) = 50 mm

TUBI IN PVC MICROFESSURATO:

Tubi in PVC DN 250 microfessurato, flessibile.
Rivestimento esterno del tubo con tessuto non tessuto 200 g/m²

MATERIALE DRENANTE:

Strato di materiale granulare, ghiaia e sabbia, con equivalente in sabbia non inferiore a 70, opportunamente steso e compattato, sp.=70cm.

INCIDENZA ARMATURA

SEZIONE TIPO	CIABATTA DI FONDAZIONE	TAGLIONE	DIAFRAMMI	ELEVAZIONE
1	40 kg/m³	30 kg/m³		40 kg/m³
2	100 kg/m³		100 kg/m³	100 kg/m³

NOTE GENERALI

_ Tutte le quote e le dimensioni sono espresse in metri salvo diverse indicazioni.
_ I diaframmi verranno realizzati con benna mordente

Stretto di Messina
Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
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)
SACYR S.A.U. (Mandante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
SINA Dott. Ing. F. Collo Ordine Ingegneri Milano n° 20355 EUROLINK Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA

SS0515_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
GENERALE

MURO SOTTOSCARPA VIAB. PANORAMICA DA PK 0+453 ASSE B A PK 0+021 ASSE C – PLANIMETRIA, PROSPETTO, SEZIONI E SEZIONI TIPO

CODICE: C G 0 7 0 0 P P Z D S S C 0 0 G 0 0 0 0 0 0 1 4 F0 — SCALA: VARIE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	PRO IIER S.r.l.	G. SCIUTO	F. COLLA

NOME DEL FILE: SS0515_F0.dwg