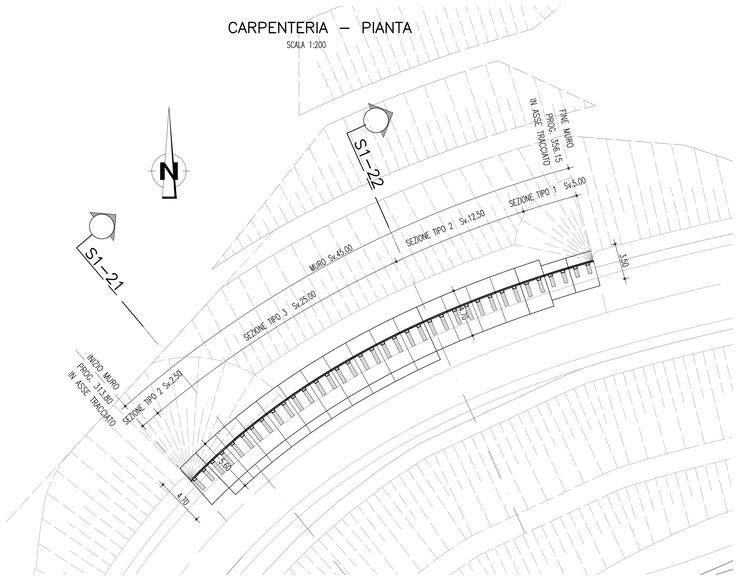
CARPENTERIA – PIANTA

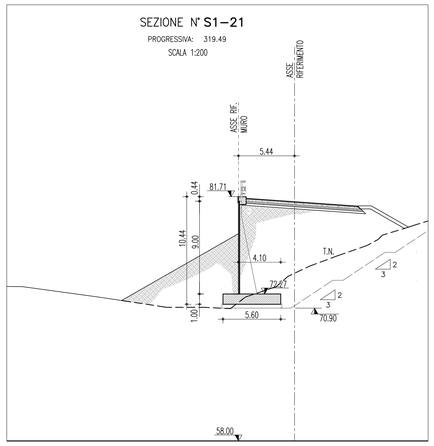
SCALA 1:200



SEZIONE N° S1–21

PROGRESSIVA: 319.49

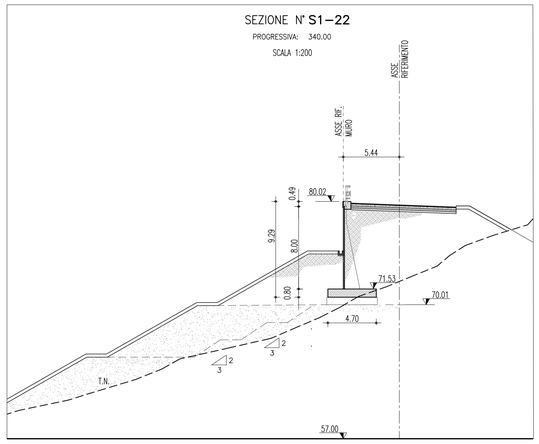
SCALA 1:200



SEZIONE N° S1–22

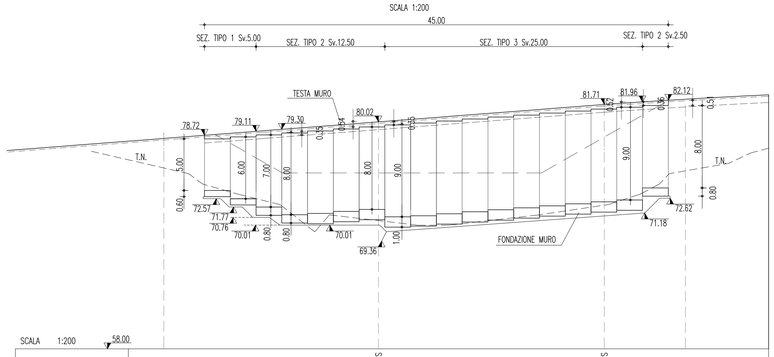
PROGRESSIVA: 340.00

SCALA 1:200



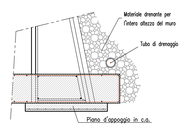
PROFILO IN ASSE DI RIFERIMENTO MURO

SCALA 1:200



SCALA 1:200																				
NUMERO SEZIONI							S1–22									S1–21				
DISTANZE PARZIALI E H PANNELLI		2.50 H=5.00	2.50 H=6.00	2.50 H=7.00		10.00 H=8.00					25.00 H=9.00							2.50 H=8.00	
QUOTE INTRADOSSO FONDAZIONE		72.77	71.97	70.76	70.01	70.14	70.34	70.53	69.82	69.92	70.11	70.30	70.49	70.69	70.88	71.07	71.27	71.45	72.62	
QUOTE INTRADOSSO CANALINA / SCARPATA	79.07						75.07	75.07						75.07					81.84	

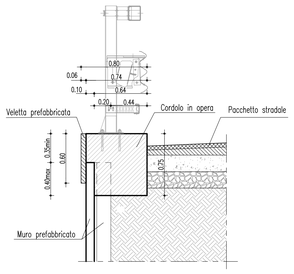
PARTICOLARE COSTRUTTIVO



N.B. Prevedere opportuno drenaggio a tergo del muro

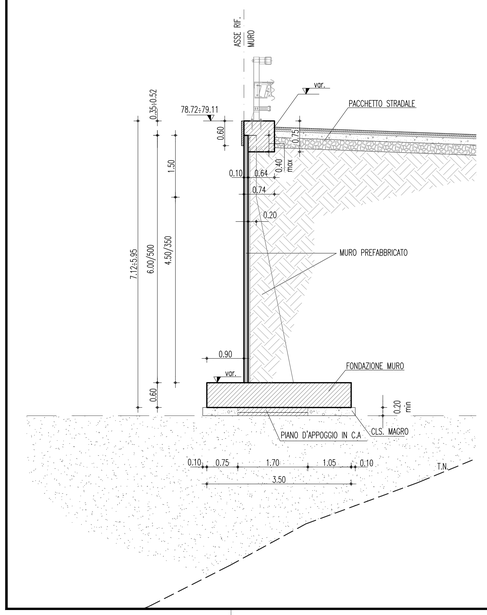
PARTICOLARE DEL CORDOLO SUI MURI PREFABBRICATI

SCALA 1:25



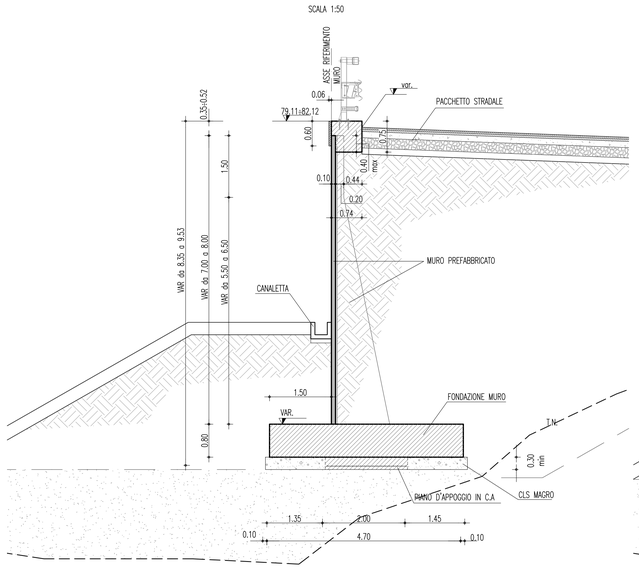
SEZIONE TIPO 1

SCALA 1:50



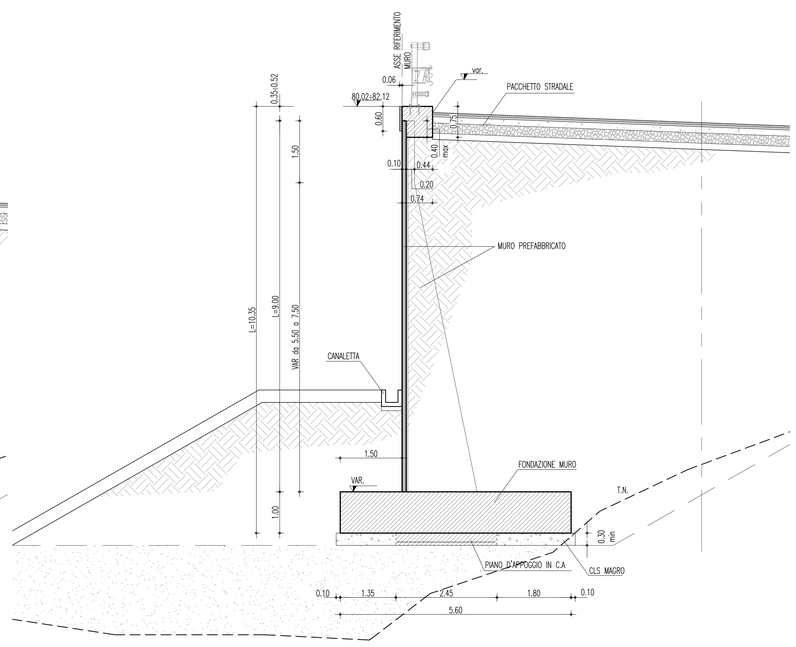
SEZIONE TIPO 2

SCALA 1:50



SEZIONE TIPO 3

SCALA 1:50



CARATTERISTICHE MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER 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: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE PREFABBRICATWE
- Classe di esposizione ambientale: XF4 (UNI 11104 e UNI EN 206–1)
- Classe di resistenza: CLASSE C35/45
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- 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

CALCESTRUZZO IN OPERA PER PIANI D'APPOGGIO
- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206–1)
- Classe di resistenza: CLASSE C16/20

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 $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1{,}15 = 391{,}30$ N/mm²
- Deformazione caratteristica al carico massimo ε_{uk} = 7,5 %
- Deformazione di progetto ε_{ud} = 6,75 %

COPRIFERRO

ELEVAZIONE E FONDAZIONE: Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm

DRENAGGI CORTI IN PVC MICROFESSURATO su paramenti opere di sostegno:

Tubi L=1.50m, di diametro esterno Ø62mm e di spessore 5mm
numero uno ogni 2.50mX2.00m

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

MURI PREFABBRICATI

SEZIONE TIPO	INCIDENZA FONDAZIONE
1	110 kg/m³
2	90 kg/m³
3	100 kg/m³

NOTE GENERALI

_ Tutte le quote e le dimensioni sono espresse in metri salvo diverse indicazioni.

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. Colla 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

SS0530_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
GENERALE
MURO SOSTEGNO P. ESAZIONE ASSE S1 DA PK 0+314 A PK 0+356 – PLANIMETRIA, PROSPETTO E SEZIONI

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

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

NOME DEL FILE: SS0530_F0.dwg