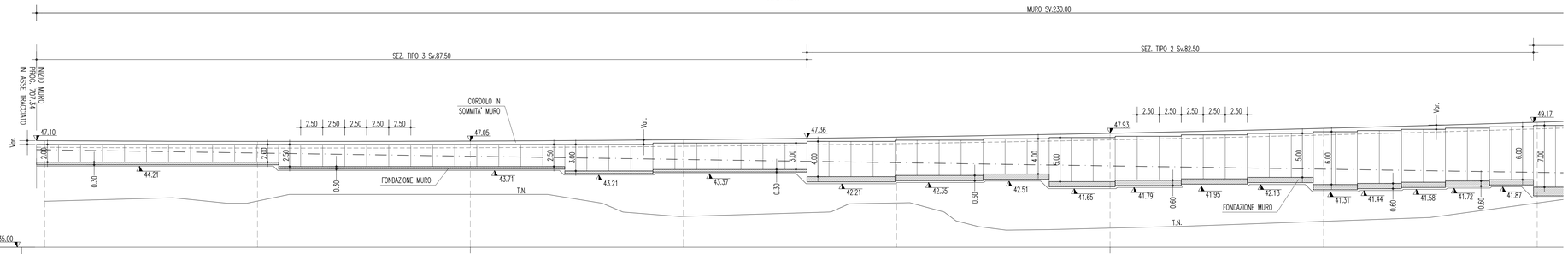
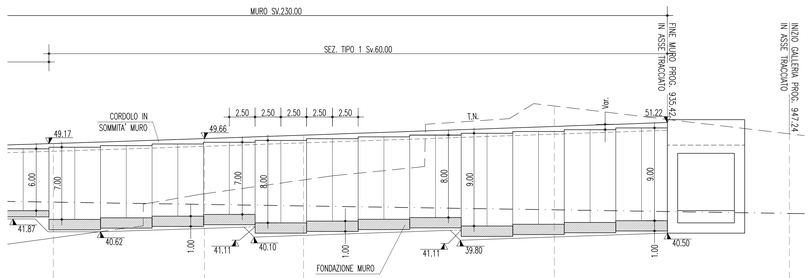
PROFILO IN ASSE DI RIFERIMENTO MURO

SCALA 1:200



SCALA 1:200

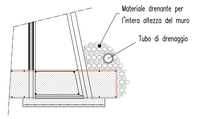
NUMERO SEZIONI				R-16						R-19								
DISTANZE PARZIALI E H PANNELLI		27.50 H=2.00	32.50 H=2.50		27.50 H=3.00		27.50 H=4.00			30.00 H=5.00				25.00 H=6.00				
QUOTE INTRADOSSO FONDAZIONE		44.36	43.86		43.36	43.52	42.41	42.55	42.71	41.85	41.99	42.15	42.33	41.51	41.64	41.78	41.92	42.07	40.82
QUOTE PIEDE RILEVATO FERROVIARIO	46.08		45.66		45.17		44.75			44.33				43.88				43.50	



SCALA 1:200

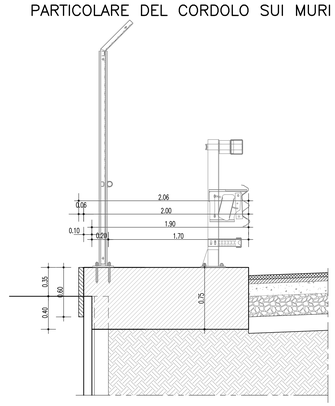
NUMERO SEZIONI					R-22									
DISTANZE PARZIALI E H PANNELLI		20.00 H=7.00				20.00 H=8.00				20.00 H=9.00				
QUOTE INTRADOSSO FONDAZIONE	42.07	40.82	40.98	41.14	41.31	40.48	40.65	40.83	41.00	40.17	40.35	40.52	40.70	
QUOTE PIEDE RILEVATO FERROVIARIO	43.50				43.20				42.89				42.58	

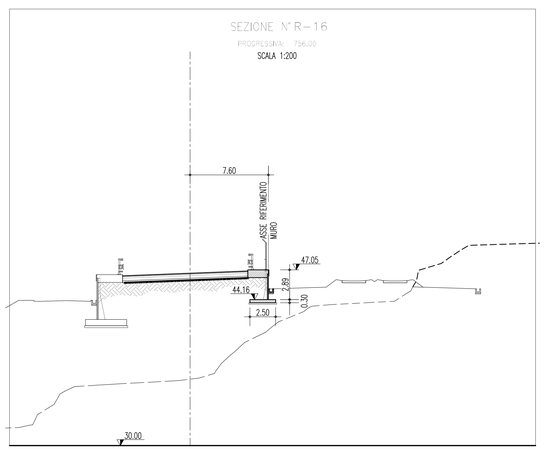
PARTICOLARE COSTRUTTIVO

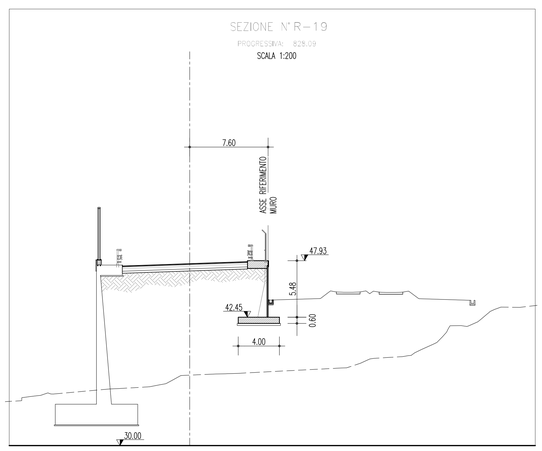


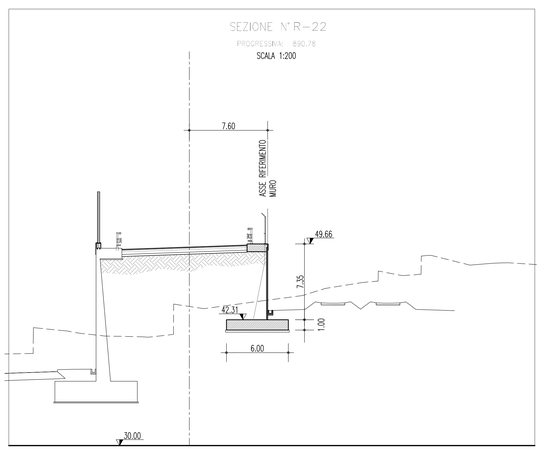
N.B. Prevedere opportuno drenaggio a tergo del muro

PARTICOLARE DEL CORDOLO SUI MURI PREFABBRICATI









CARATTERISTICHE MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER GETTI IN OPERA
- 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: 0,45
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 25 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 $f_{yd} = f_{yk}/\gamma = 450/1,15 = 391,30$ N/mm²
- Deformazione caratteristica al carico massimo ε_{uk} = 7,5 %
- Deformazione di progetto ε_{ud} = 6,75 %

COPRIFERRO
FONDAZIONE: Copriferro minimo (Cmin) = 50 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/m?

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	160 kg/m³
2	120 kg/m³
3	105 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 — SS0472_F0
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
GENERALE
MURO SOSTEGNO CARR. RC IN DX DA PK 0+707 A PK 0+935 – PLANIMETRIA, PROSPETTO E SEZIONI – TAV.2/2

CODICE: C G 0 7 0 0 P P Z D S S C 0 0 G 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 F0 — SCALA: 1 : 200

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

NOME DEL FILE: SS0472_F0.dwg