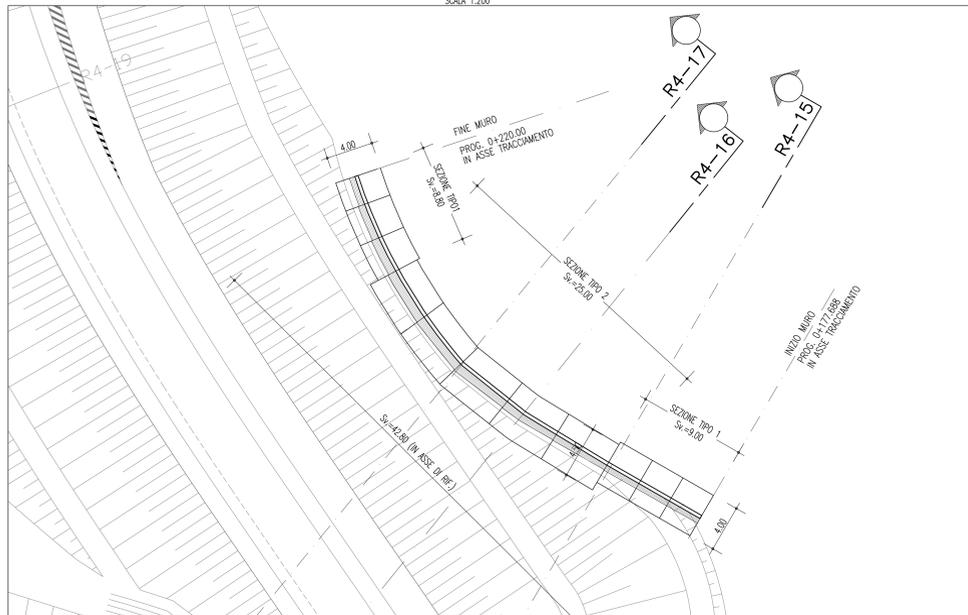
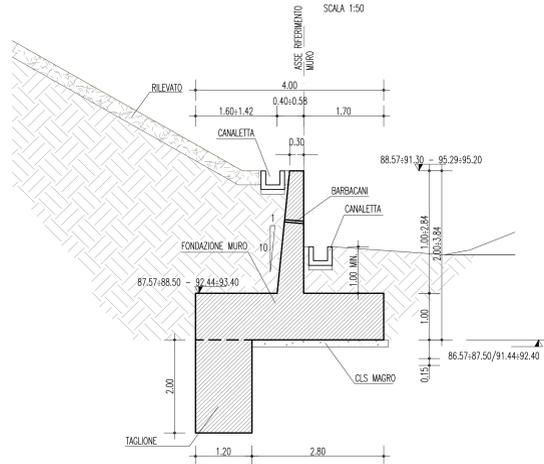


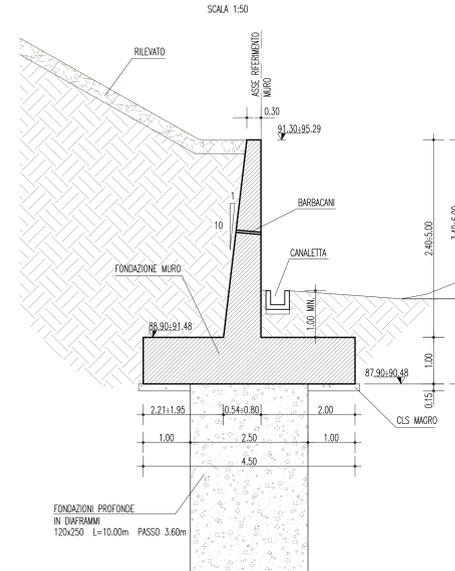
**CARPENTERIA-PIANTA**  
SCALA 1:200



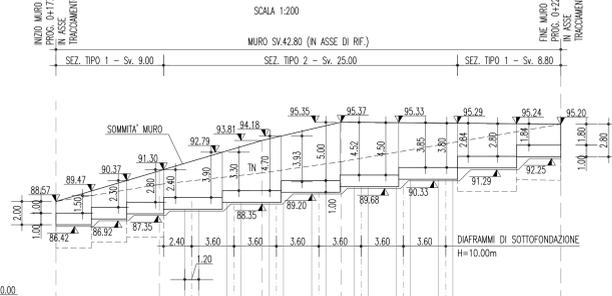
**SEZIONE TIPO 1**  
SCALA 1:50



**SEZIONE TIPO 2**  
SCALA 1:50

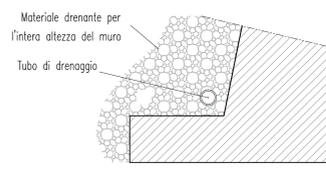


**PROFILO IN ASSE DI RIFERIMENTO MURO**  
SCALA 1:200



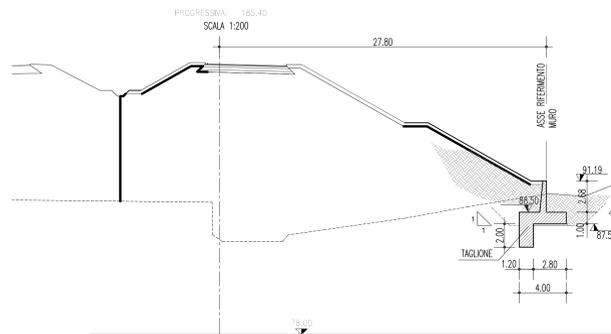
NUMERO SEZIONI	RA-15	RA-16	RA-17	
DISTANZE PARZIALI E H MURO	3,00 H=1,00 +1,50	3,00 H=1,80 +2,80	5,00 H=2,40+3,90	3,80 H=1,84+ 1,80
QUOTE INTRADOSSO FONDAZIONE	86,57	87,07	87,50	88,50
QUOTE TERRENO	90,03	91,01	91,98	92,40

**PARTICOLARE COSTRUTTIVO**

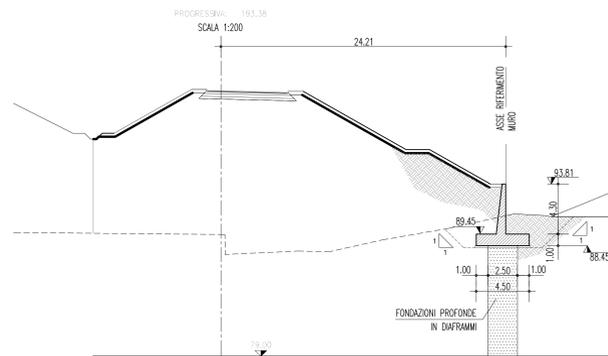


N.B. Prevedere opportuno drenaggio a tergo del muro

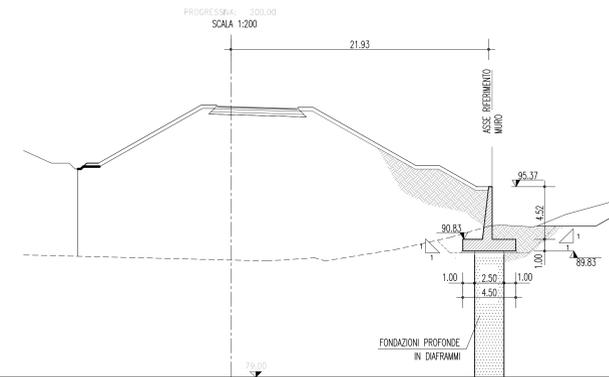
**SEZIONE N° R4-15**  
SCALA 1:200



**SEZIONE N° R4-16**  
SCALA 1:200



**SEZIONE N° R4-17**  
SCALA 1:200



**CARATTERISTICHE MATERIALI**

- 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
- 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
- CALCESTRUZZO MACRO**
- Classe di esposizione ambientale: XD (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  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione caratteristica a rottura  $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
  - Resistenza di calcolo  $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
  - Deformazione caratteristica al carico massimo  $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
  - Deformazione di progetto  $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$
- COPRIFERRO**
- ELEVAZIONE E FONDAZIONE: Copriferro minimo ( $C_{min}$ ) = 50 mm
- TUBI IN PVC MICROFESSURATO:**
- Tubi in PVC DN 250 microfessurato, flessibile.  
Rivestimento esterno del tubo con tessuto non tessuto 200 g/m<sup>2</sup>
- 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	CIABATA DI FONDAZIONE	TAGLIONE	DIAFRAMMI	ELEVAZIONE
1	30 kg/m <sup>3</sup>	30 kg/m <sup>3</sup>		40 kg/m <sup>3</sup>
2	100 kg/m <sup>3</sup>		100 kg/m <sup>3</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>

**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**

Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardinale  
Organismo di Diritto pubblico  
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2001)



**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**



**PROGETTO DEFINITIVO**

**EUROLINK S.p.A.**

IMPREGIATO S.p.A. (Mandatataria)  
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)

<b>IL PROGETTISTA</b> Dott. Ing. F. Colla Ordine Ingegneri Milano n° 20305	<b>IL CONTRAENTE GENERALE</b> Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	<b>STRETTO DI MESSINA</b> Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhelli)	<b>STRETTO DI MESSINA</b> Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
---	---	---	--

**COLLEGAMENTI SICILIA**

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI  
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
GENERALE  
MURO SOSTEGNO SV. CURCIRACI-RAMPA 4 DA PK 0+178 A PK 0+220 - Pianta, Prospetto e Sezioni e Sezioni TIPO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	PRO. ITR S.r.l.	G. SOUTO	F. COLLA

NOME DEL FILE: S50489\_F0.dwg