

NOTE GENERALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

CALCESTRUZZO MAGRO

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

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MAGGIORI

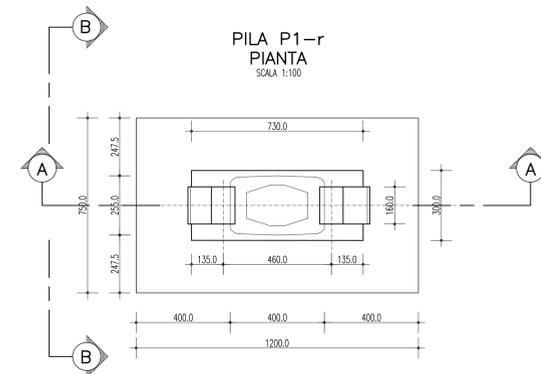
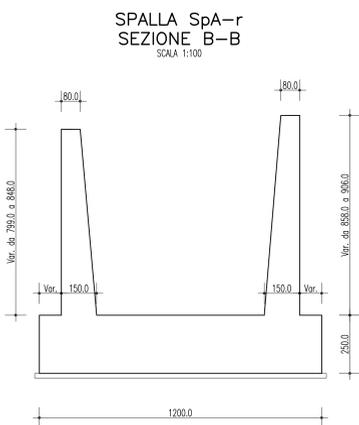
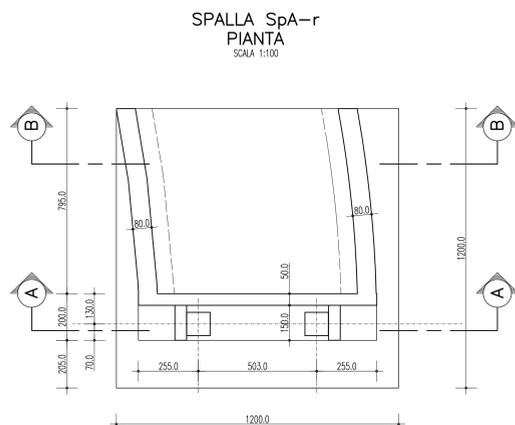
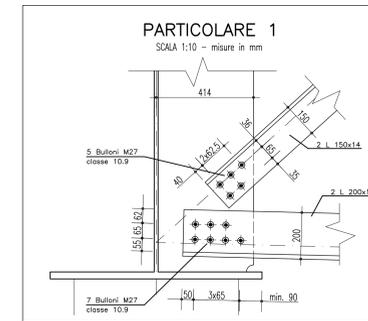
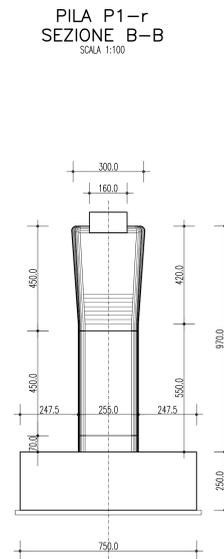
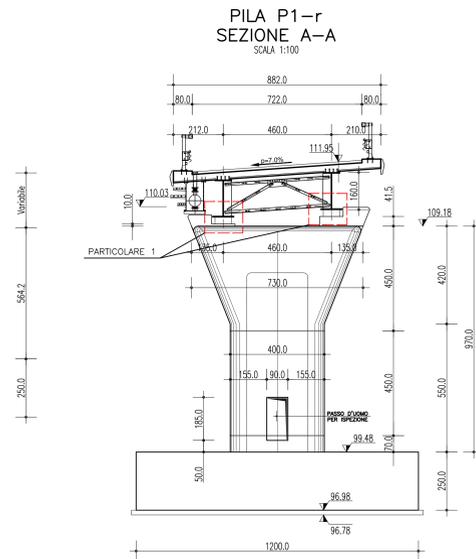
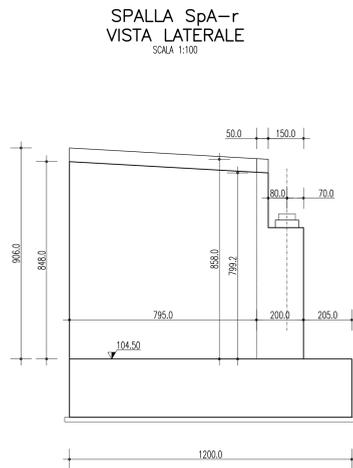
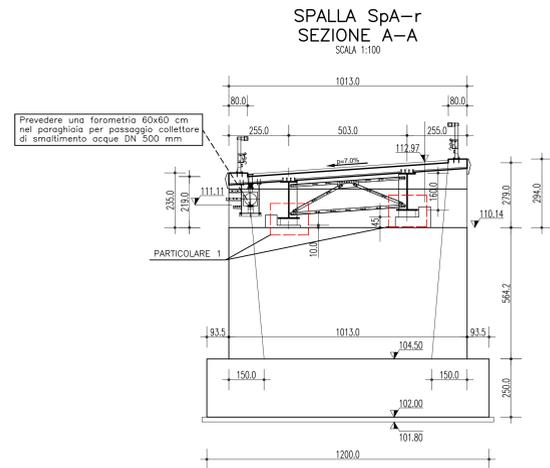
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI

- Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BAGGIOLI

- Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm



ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Per le armature metalliche si adottano toncini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento

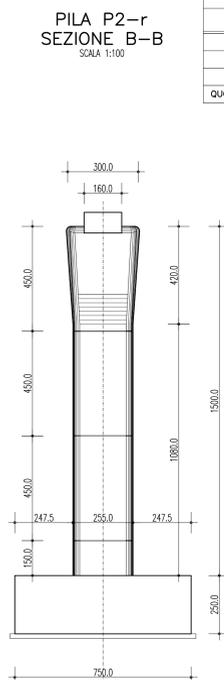
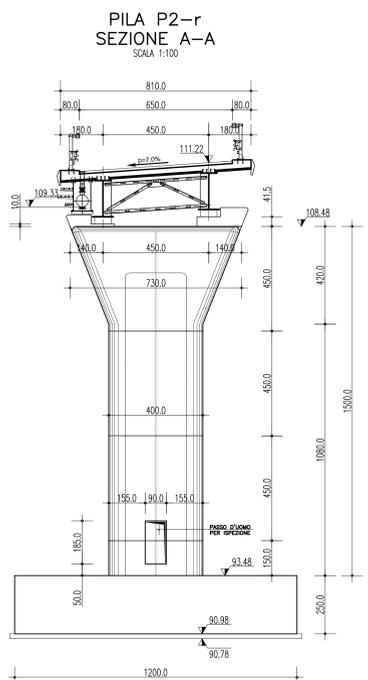
che presentano le seguenti caratteristiche:

- 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

- Copriferro nominale : $C_{nom} = C_{min} + h$
- PALI DI FONDAZIONE : Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
- FONDAZIONI : Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
- ELEVAZIONI : Copriferro minimo (C_{min}) = 45 mm
- TRAVI PREFABBRICATE : Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
- SOLETTA IMPALCATO : Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
- Tolleranza (h) = 5 mm

TABELLA RIEPILOGATIVA PILE		
PILA	PILA P1-r	PILA P2-r
QUOTA DI PROGETTO (m)	111,95	111,22
QUOTA PULVINO (m)	109,18	108,48
ALTEZZA DELLA PILA (m)	9,70	15,00
QUOTA SPICCATO FONDAZIONE (m)	96,98	90,98



SEZIONE DI BASE FUSTO

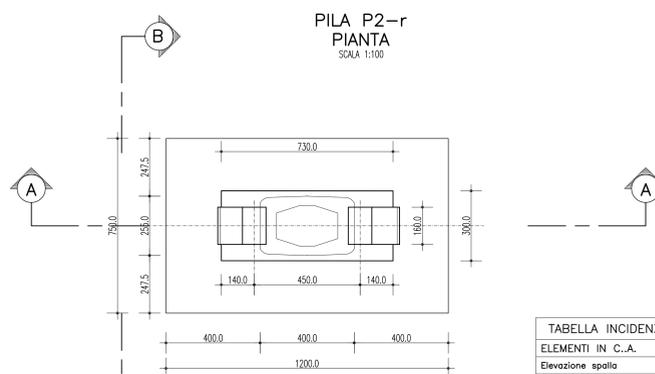
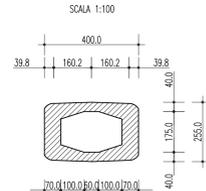
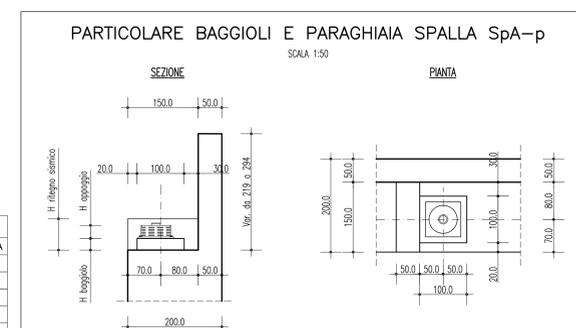
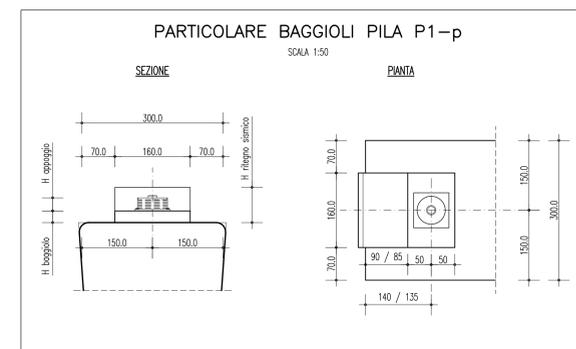


TABELLA INCIDENZE DELLE ARMATURE	
ELEMENTI IN C.A.	INCIDENZA ARMATURA
Elevazione spalla	120 kg/mc
Fondazione spalla	125 kg/mc
Paraghiaia spalla	160 kg/mc
Baggioli e ritegni spalla e pila	400 kg/mc
Elevazione pila	170 kg/mc
Fondazione pila	70 kg/mc
Pulvino pila	180 kg/mc



Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, redazione 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. (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)
 SACVYR S.A.U. (Mandante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colla Ordine Ingegneri Milano n° 20305	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)	STRETTO DI MESSINA Direzione Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhert)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Cicco)
--	---	---	---

COLLEGAMENTI SICILIA SS0678_F0
 INFRASTRUTTURE STRADALI - OPERE CIVILI
 SVINCOLO CURCURACI
 VIADOTTO - DIREZIONE MESSINA
 CARPENTERIA SPALLA SpA-r E PILE P1-r E P2-r

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	A. CONTAROLI	G. SOUTO	F. COLLA