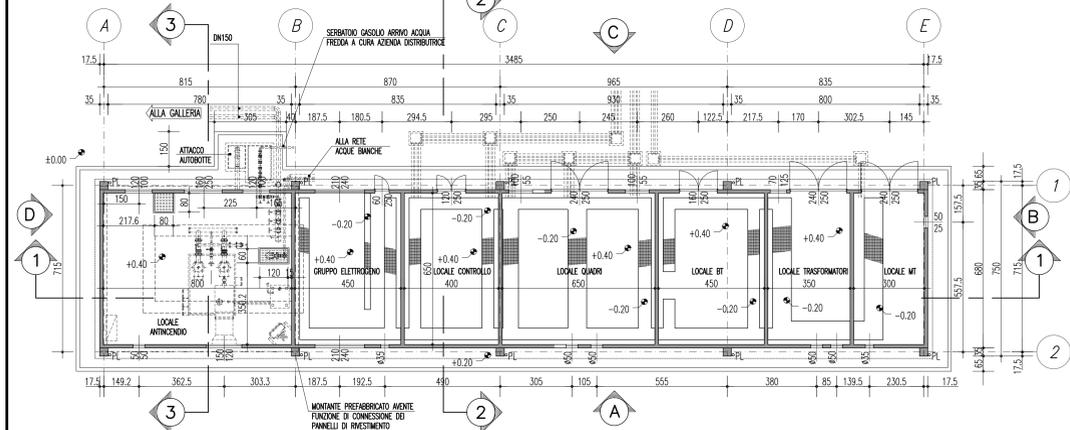
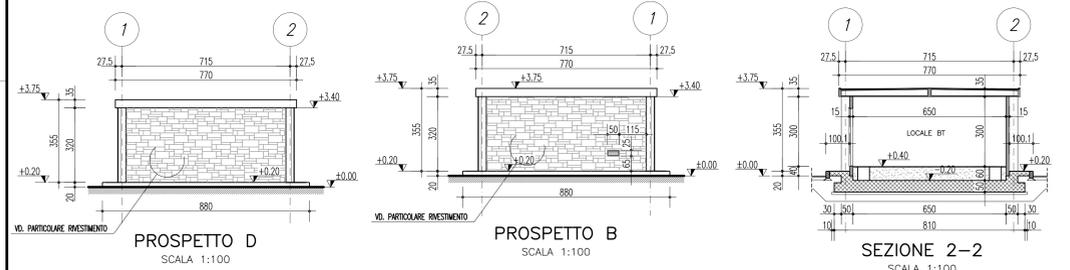


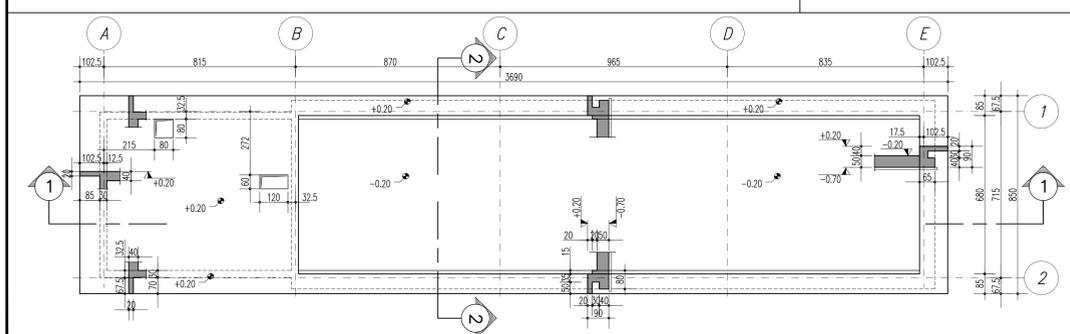
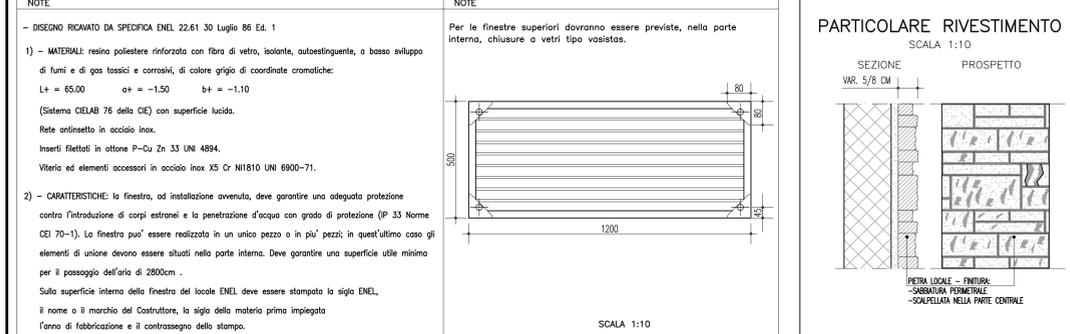
PIANTA COPERTURA
SCALA 1:100



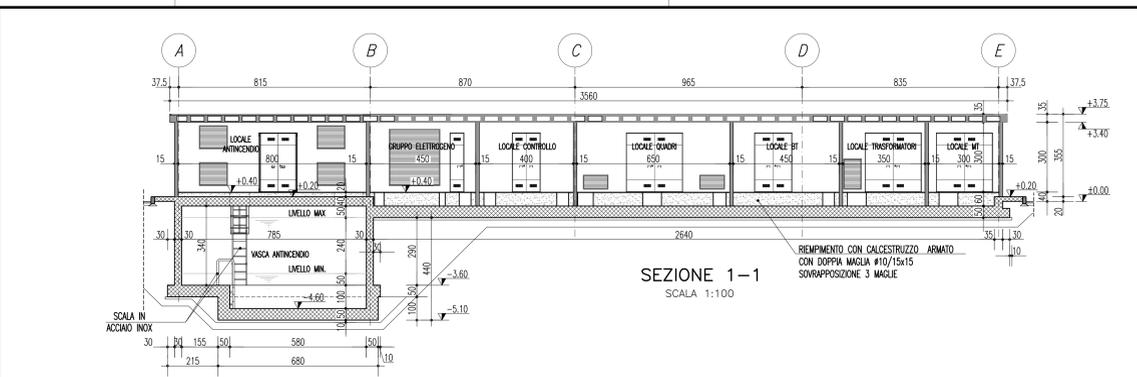
PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:100



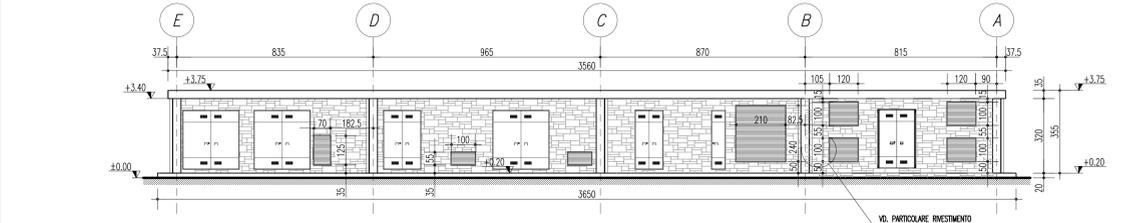
PROSPETTO A
SCALA 1:100



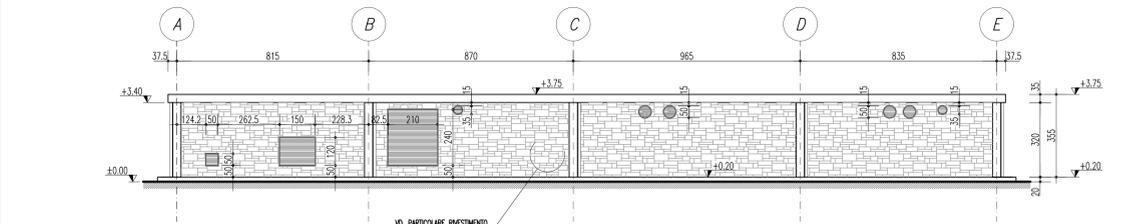
CARPENTERIA FONDAZIONI A Q.ta +0.20 E -0.20
SCALA 1:100



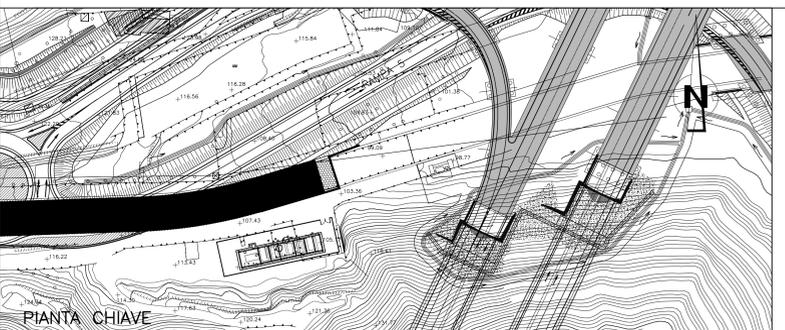
SEZIONE 1-1
SCALA 1:100



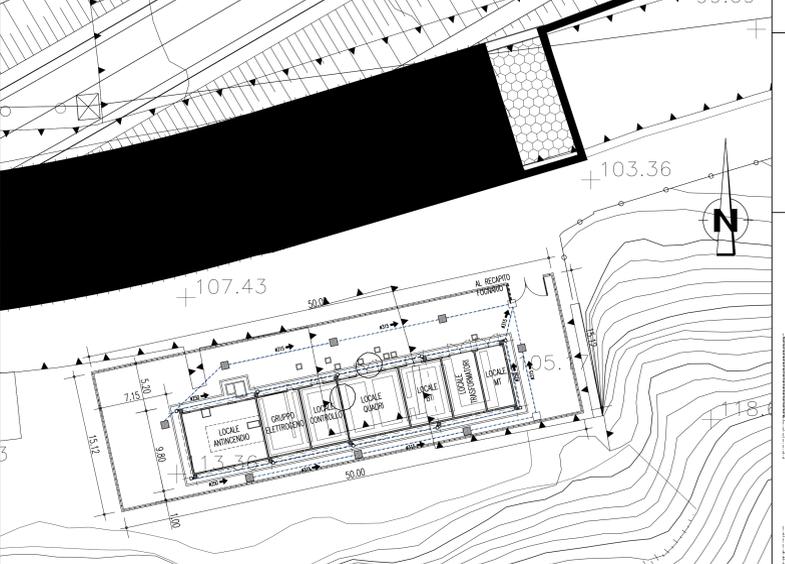
PROSPETTO C
SCALA 1:100



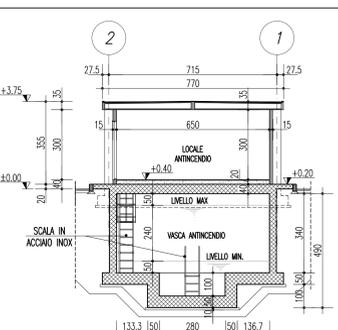
PROSPETTO A
SCALA 1:100



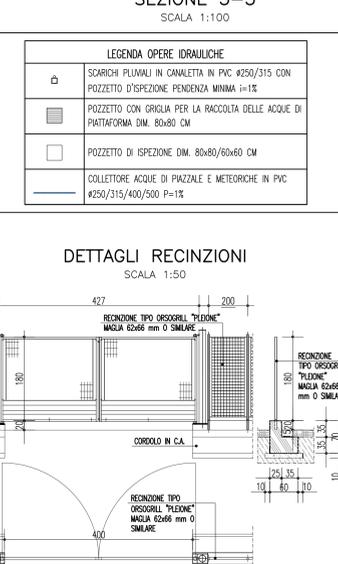
PIANTA CHIAVE
SCALA 1:1000



PLANIMETRIA
SCALA 1:250



SEZIONE 3-3
SCALA 1:100



DETTAGLI RECINZIONI
SCALA 1:50

NOTE GENERALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE
CALCESTRUZZO MAGRO
 - Classe di esposizione ambientale: XD (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
CONGLOMERATO CEMENTIZO PER FONDAZIONI 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

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZO ARMATO
ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZO ARMATO
 Per le armature metalliche si adottano tondini 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: $C_{nom} = C_{min} + h$
 - FONDAZIONI
 - Tolleranza (h) Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
 - INCIDENZA ARMATURA = 55kg/mc

CARATTERISTICHE STRUTTURE PREFABBRICATE
 Le strutture consistono in fabbricati adibiti a cabine elettriche, composte dai seguenti elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, da assemblare mediante bulloneria metallica su fondazioni da gettare in opera:
 - pilastri a sezione quadrata, di lato pari a 30/35 cm, aventi funzione di connettere i pannelli di tamponamento. Il sistema di fissaggio dei pilastri alla fondazione in c.a. è a cura del prefabbricatore.
 - pannelli inferiori di altezza pari a 305 cm, spessore pari a 8/16 cm e lunghezza variabile; il dettaglio di attacco tra pilastro e pannelli prefabbricati è a cura del prefabbricatore.
 - pannelli superiori di altezza pari a 105 cm, spessore pari a 8/16 cm e lunghezza variabile; il dettaglio di attacco tra pilastro e pannelli prefabbricati è a cura del prefabbricatore.
 - piastre di copertura di spessore pari a 30/35 cm, alleggerite con polistirolo e dotate di sistema di raccolta delle acque meteoriche.
 Gli elementi saranno realizzati su stampi vibranti, completi delle riserve necessarie per l'inserimento dei serramenti e per il passaggio delle canalizzazioni impiantistiche.
 Le strutture saranno prodotte in regime di qualità e di marcatore CE, come previsto dalle normative vigenti.
 Lo schema di montaggio delle pareti interne ed esterne è a cura del prefabbricatore.

FINITURE PARETI E SOLAI
 La superficie interna delle pareti e l'introdosso dei solai di copertura saranno lisci, privi di nervature, linteeggiati a due mani di tempere di colore bianco; la superficie esterna delle pareti sarà invece caratterizzata da finitura rigata e predisposta per la posa del rivestimento in pietra.
 L'impermeabilizzazione della copertura sarà costituita da uno strato di guaina ardesiata applicata a fiamma con le dovute sovrapposizioni.

QUADRO DI UNIONE

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

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGIOLIO S.p.A. (Mandatataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)
 SACVYR S.A.U. (Mandatante)
 ISHAKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

IL PROGETTISTA
 SINA
 Dott. Ing. F. Colli
 Ordine Ingegneri Milano n. 20385

IL CONTRAENTE GENERALE
 Project Manager
 (Ing. P.P. Marchesetti)

STRETTO DI MESSINA
 Direttore Generale e RUP Validazione
 (Ing. G. Timmenhant)

STRETTO DI MESSINA
 Amministratore Delegato
 (Dott. P. Cucco)

COLLEGAMENTI SICILIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
FABBRICATI TECNOLOGICI
 CABINA TIPO A2 - PIANTE PROSPETTI SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SS0644_F0

CODICE
 C G O 7 0 P S Z D S C O F F A O O O O O O 2 F O
 VARIE

REV. DATA DESCRIZIONE REDATTO VERIFICATO APPROVATO
 F0 20/07/2011 EMISSIONE FINALE S. OSSISA G. SOUTO F. COLLIA

SCALA: VARIE

NOTE DEL FILE: SS0644_F0.dwg