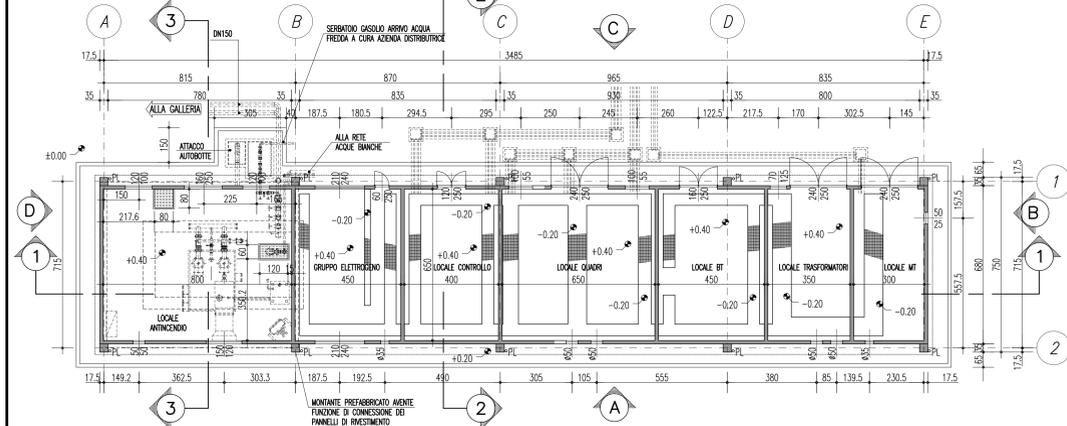
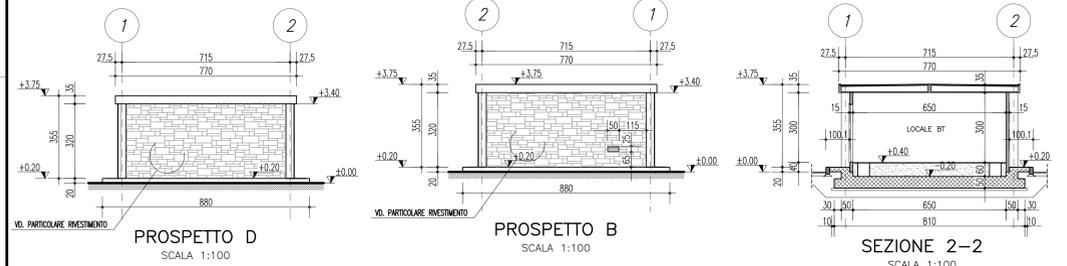


PIANTA COPERTURA  
SCALA 1:100



PIANTA PIANO TERRA  
SCALA 1:100



PROSPETTO D  
SCALA 1:100

**FINESTRA IN RESINA SINTETICA**

NOTE

- DISEGNO RICAVATO DA SPECIFICA ENEL 22.61.30 Luglio 86 Ed. 1

1) - MATERIALI: resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, isolante, autoestinguente, a basso sviluppo di fumi e di gas tossici e corrosivi, di colore grigio di coordinate cromatiche:  
L+ = 65.00    a+ = -1.50    b+ = -1.10

(Sistema CIELAB 76 della CIE) con superficie lucida.

Reti antiscalfio in acciaio inox.

Inseriti filettati in ottone P-Cu Zn 33 UNI 4894.

Viteria ed elementi accessori in acciaio inox X5 Cr Ni1810 UNI 6900-71.

2) - CARATTERISTICHE: la finestra, ad installazione avvenuta, deve garantire una adeguata protezione contro l'introduzione di corpi estranei e la penetrazione d'acqua con grado di protezione (IP 33 Norme CEI 70-1). La finestra può essere realizzata in un unico pezzo o in più pezzi; in quest'ultimo caso gli elementi di unione devono essere situati nella parte interna. Deve garantire una superficie utile minima per il passaggio dell'aria di 2800cm<sup>2</sup>.

Sulla superficie interna della finestra del locale ENEL deve essere stampata la sigla ENEL.

Il nome o il marchio del Costruttore, la sigla della materia prima impiegata l'anno di fabbricazione e il contrassegno dello stampo.

NOTE

Per le finestre superiori dovranno essere previste, nella parte interna, chiusure a vetri vasistati.

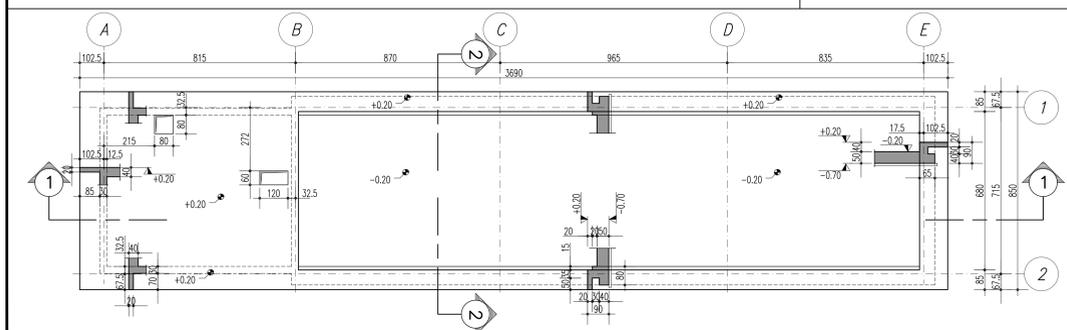
SEZIONE

VR. 5/8 CM

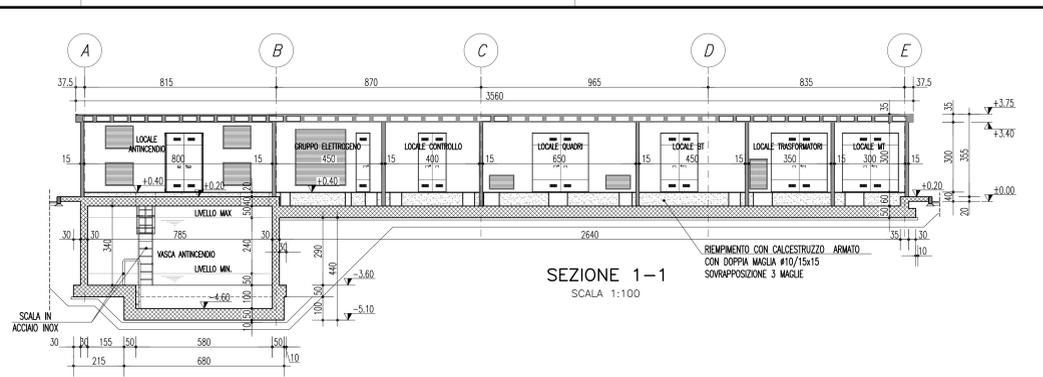
PROSPETTO

PIETRA LOCALE - FINITURA  
-SARABATURA PERMETTELE  
-SCALFIO NELLA PARTE CENTRALE

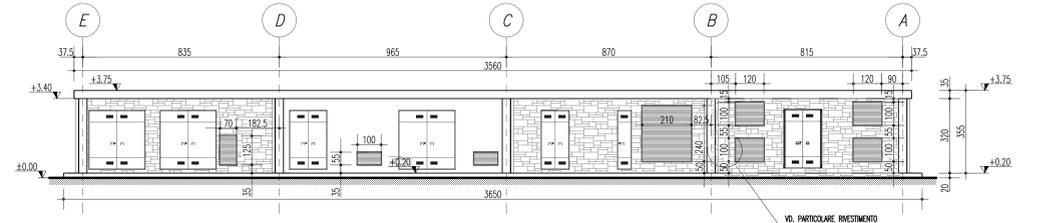
SCALA 1:10



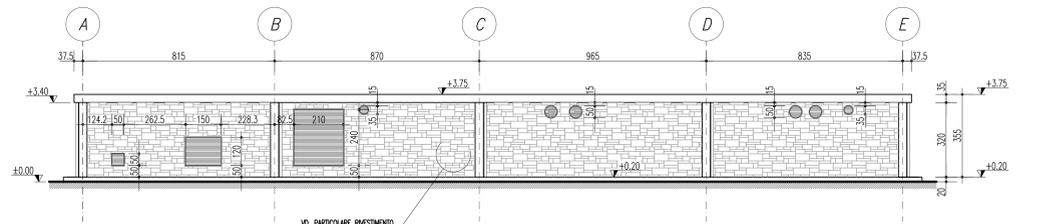
CARPENTERIA FONDAZIONI A Q.ta +0.20 E -0.20  
SCALA 1:100



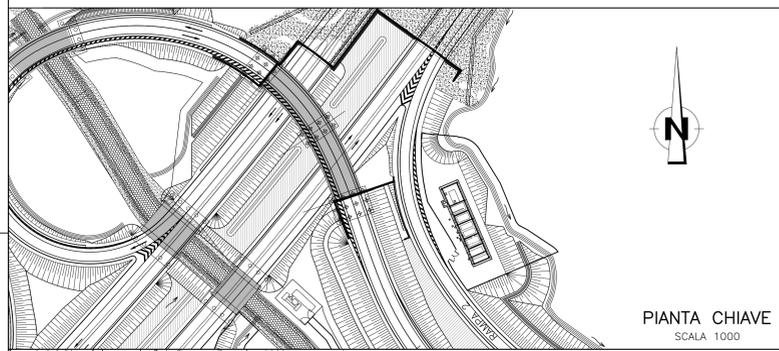
SEZIONE 1-1  
SCALA 1:100



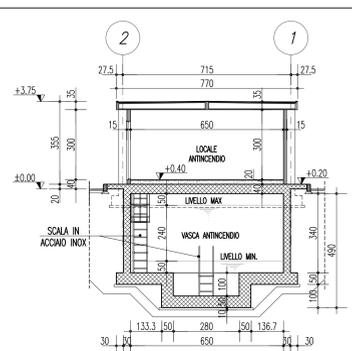
PROSPETTO C  
SCALA 1:100



PROSPETTO A  
SCALA 1:100



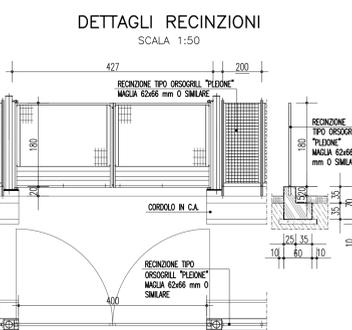
PIANTA CHIAVE  
SCALA 1000



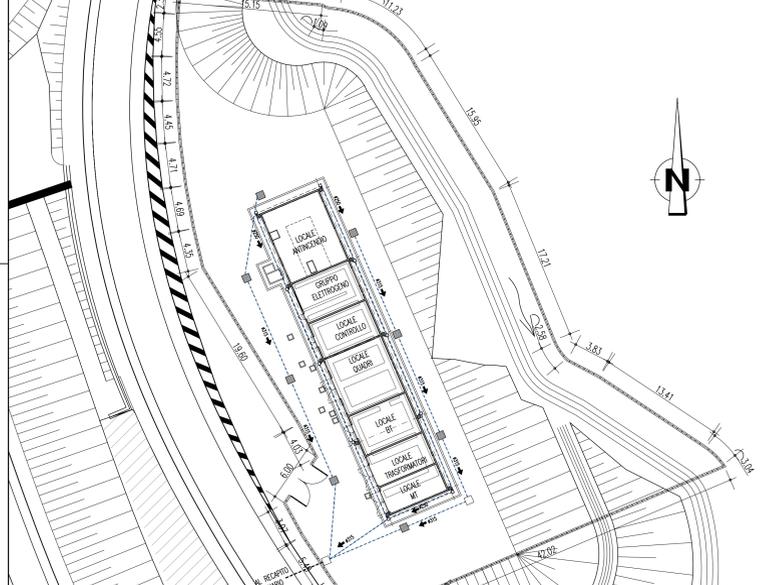
SEZIONE 3-3  
SCALA 1:100

**LEGENDA OPERE IDRAULICHE**

- SCARICHI PLUVIALI IN CANALETTA IN PVC Ø250/315 CON POZZETTO D'ISPEZIONE Pendenza minima i=1%
- POZZETTO CON GRIGLIA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA DIM. 80x80 CM
- POZZETTO DI ISPEZIONE DIM. 80x80/60x60 CM
- COLLETTORI ACQUE DI PIACENZA E METEORICHE IN PVC Ø250/315/400/500 P=1%



DETTAGLI RECINZIONI  
SCALA 1:50



PLANIMETRIA  
SCALA 1:250

**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 CEMENTIZIO 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 CEMENTIZIO ARMATO**

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO 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**

La struttura consiste 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.

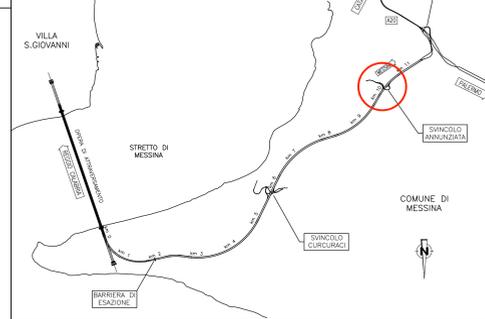
Lo schema di montaggio delle pareti interne ed esterne è a cura del prefabbricatore.

**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 tempera 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

Organo di diritto pubblico

(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2001)

Eurolink

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**

PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.C.p.A.**

IMPREGIULO S.p.A. (Mandatario)

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)

COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)

SACYR S.A.U. (Mandatario)

ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)

A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20385	Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhert)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
SINA			
Dott. Ing. E. Pagnoni Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

**COLLEGAMENTI SICILIA**

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

FABBRICATI TECNOLOGICI

CABINA TIPO A4 - PIANTE PROSPETTI SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SS0646\_F0

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

SCALA: VARIE

NOTE: