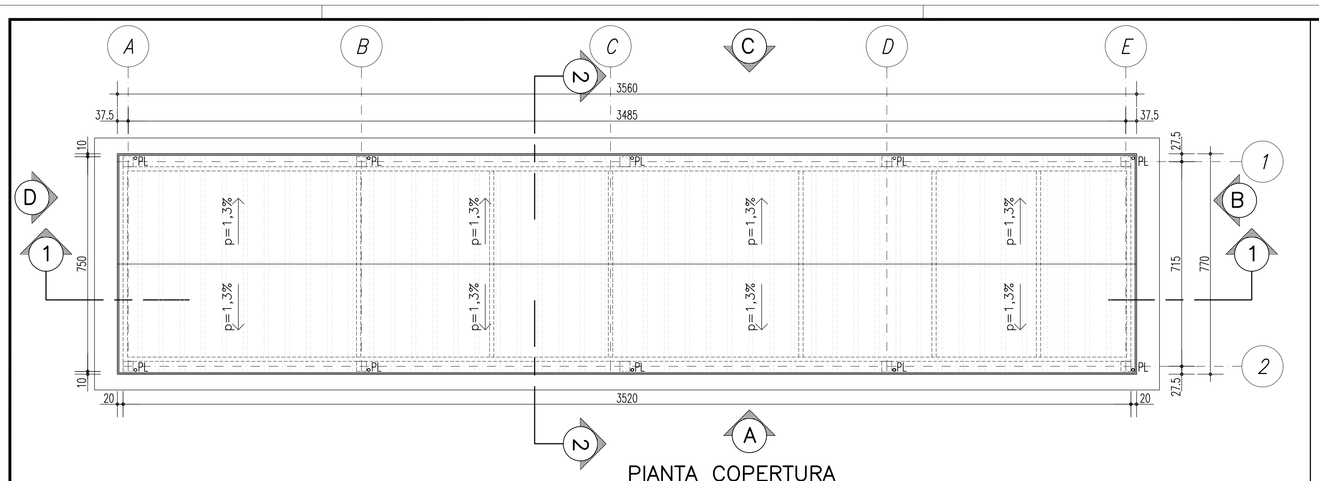
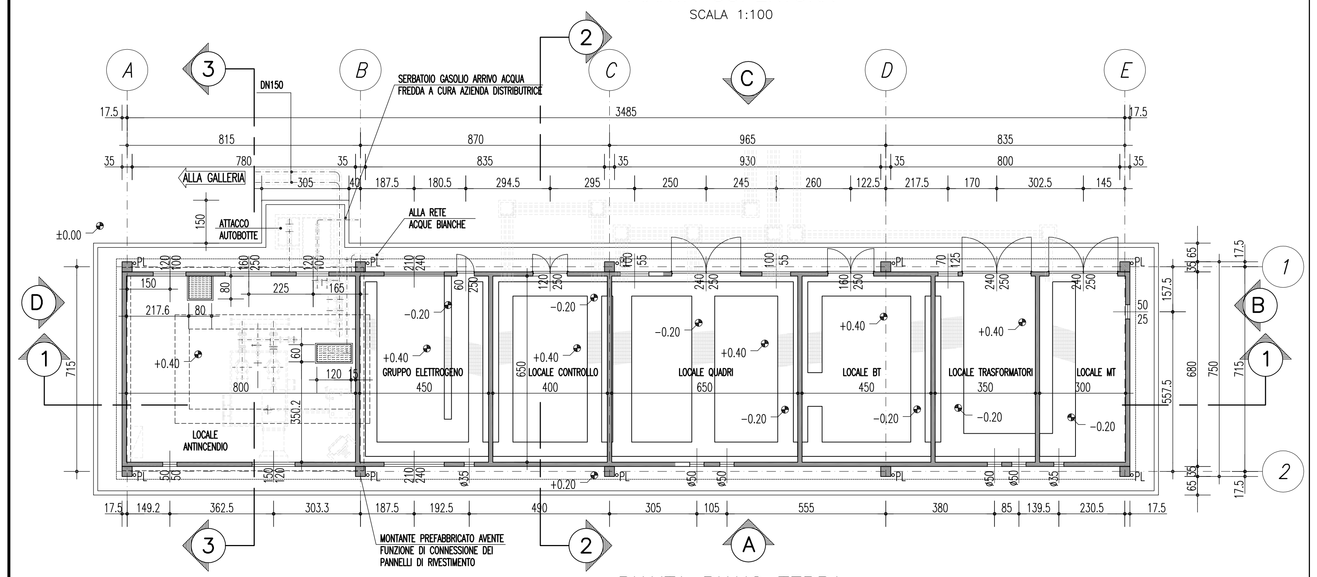


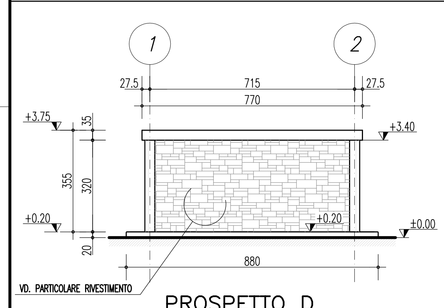

PIANTA COPERTURA

SCALA 1:100



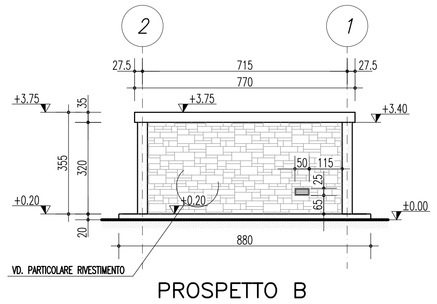

PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:100



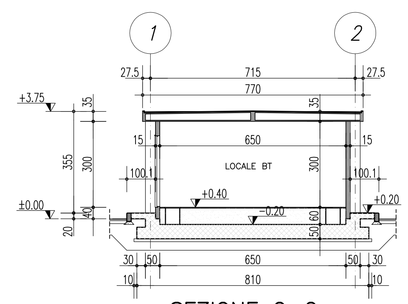

PROSPETTO D

SCALA 1:100




PROSPETTO B

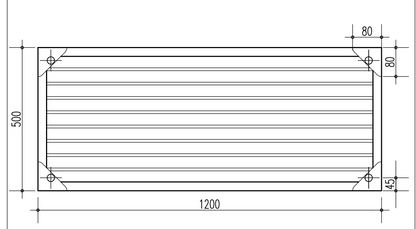
SCALA 1:100




SEZIONE 2–2

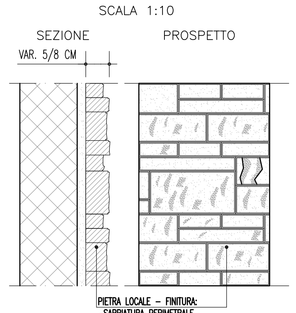
SCALA 1:100

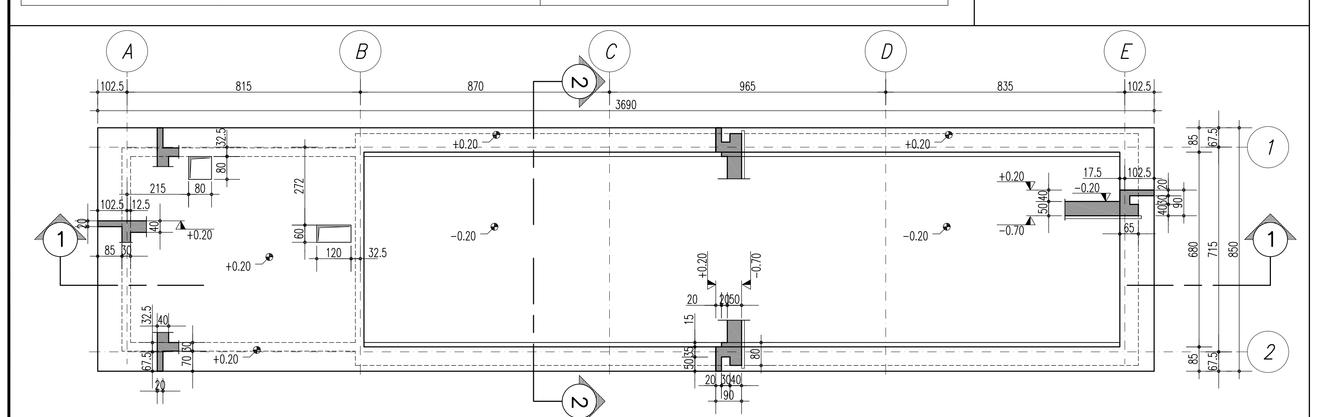
## FINESTRA IN RESINA SINTETICA

| NOTE | NOTE |
|---|---|
| – DISEGNO RICAVATO DA SPECIFICA ENEL 22.61 30 Luglio 86 Ed. 1<br>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:<br>L+ = 65.00 a+ = −1.50 b+ = −1.10<br>(Sistema CIELAB 76 della CIE) con superficie lucida.<br>Rete antinsetto in acciaio inox.<br>Inserti filettati in ottone P–Cu Zn 33 UNI 4894.<br>Viteria ed elementi accessori in acciaio inox X5 Cr NI1810 UNI 6900–71.<br>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 puo' essere realizzata in un unico pezzo o in piu' 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 .<br>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. | Per le finestre superiori dovranno essere previste, nella parte interna, chiusure a vetri tipo vasistas.<br>  <br>SCALA 1:10 |

## PARTICOLARE RIVESTIMENTO

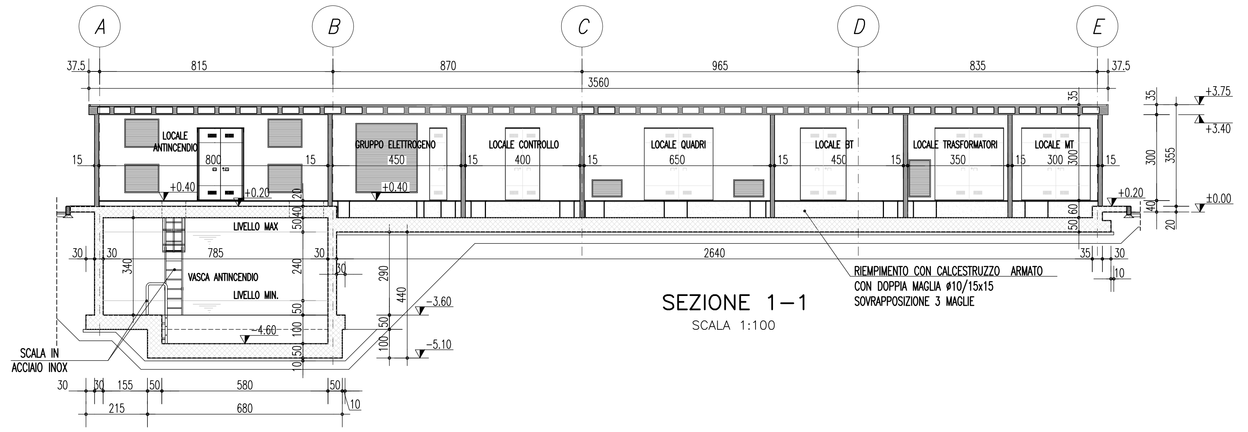
SCALA 1:10



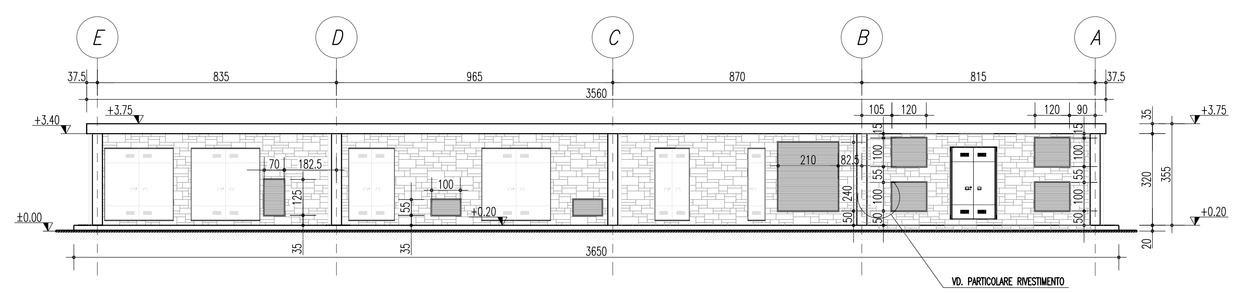

CARPENTERIA FONDAZIONI A Q.ta +0.20 E −0.20

SCALA 1:100



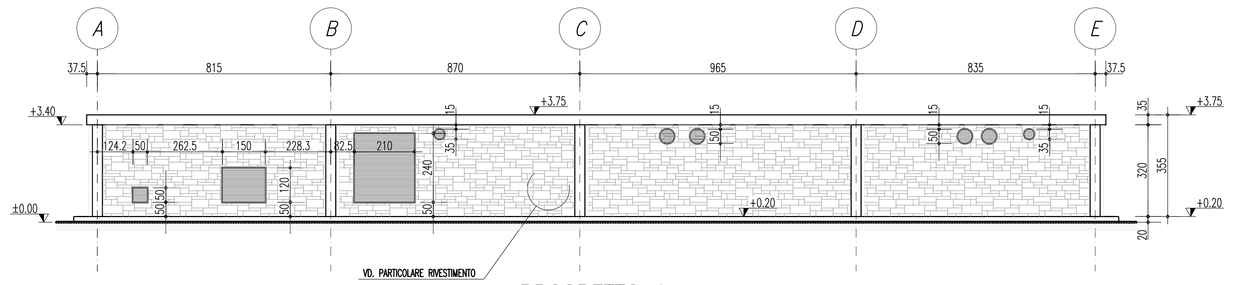

SEZIONE 1–1

SCALA 1:100



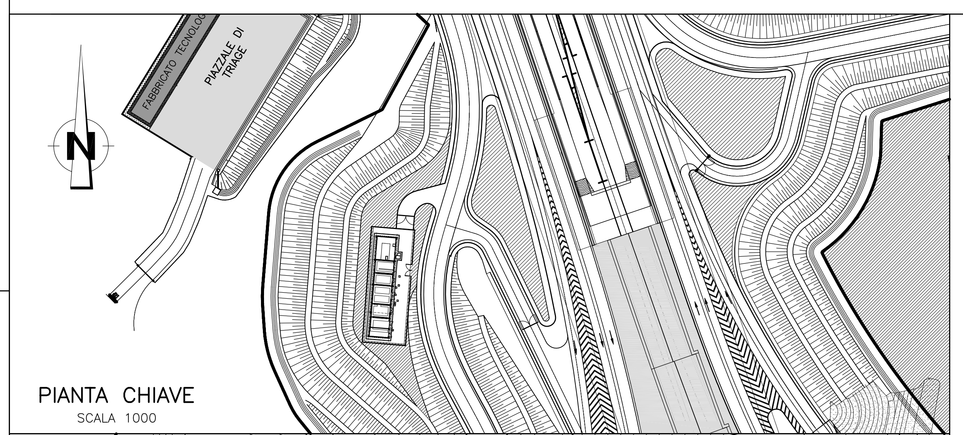

PROSPETTO C

SCALA 1:100



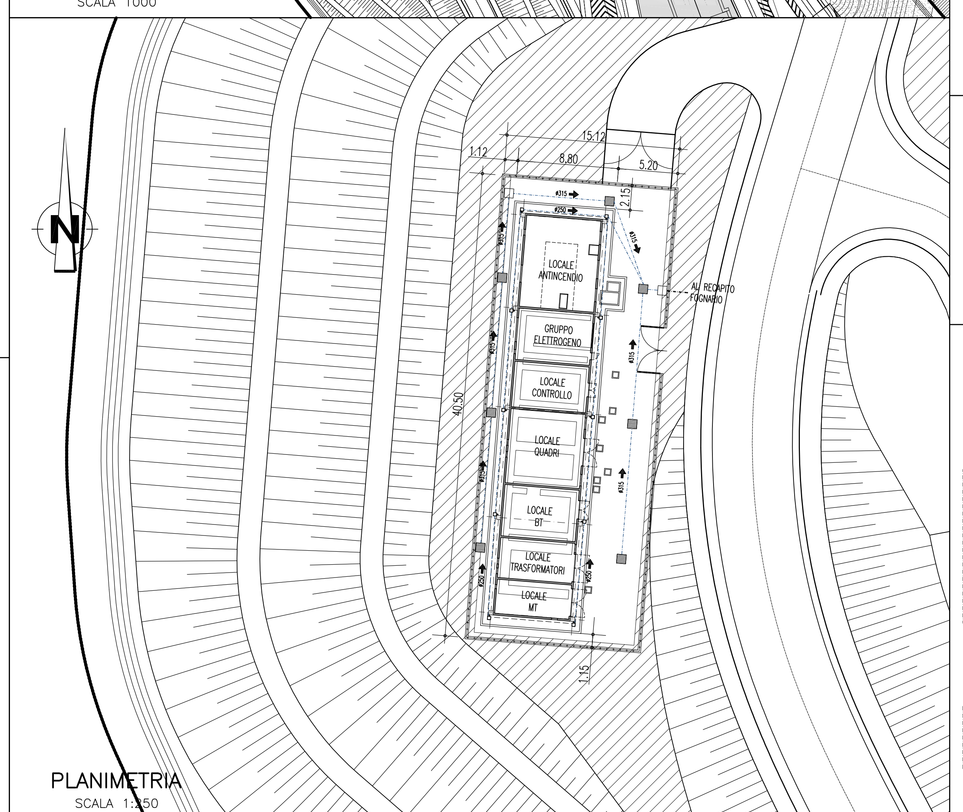

PROSPETTO A

SCALA 1:100



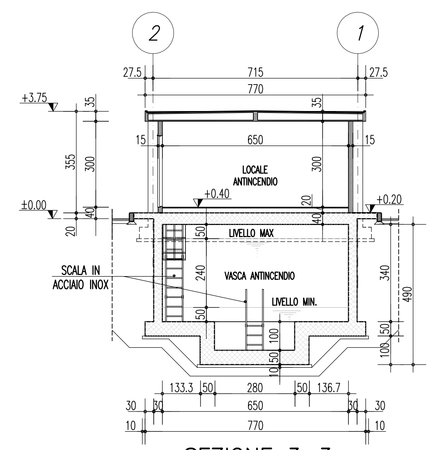

PIANTA CHIAVE

SCALA 1000




PLANIMETRIA

SCALA 1:250



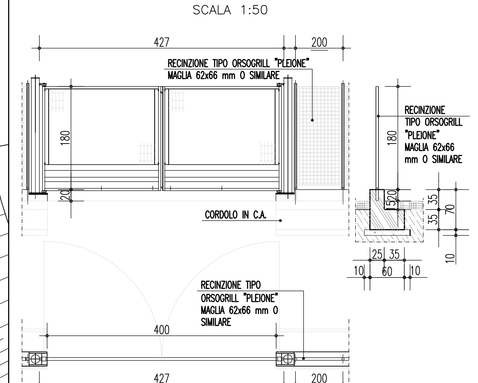

SEZIONE 3–3

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 |
| | COLLETTORE ACQUE DI PIAZZALE E METEORICHE IN PVC ø250/315/400/500 P=1% |

## DETTAGLI RECINZIONI

SCALA 1:50




## 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 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 fyk = 450 N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura ftk = 540 N/mm²
- Resistenza di calcolo fyd = fyk/γ= 450/1,15 = 391,30 N/mm²
- Deformazione caratteristica al carico massimo εuk = 7,5 %
- Deformazione di progetto εud = 6,75 %

COPRIFERRO
- Copriferro nominale : Cnom = Cmin+h
- FONDAZIONI
- Tolleranza (h) Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
- INCIDENZA ARMATURA = 55Kg/mc

### CARATTERISTICHE STRUTTURE PREFABBRICATE

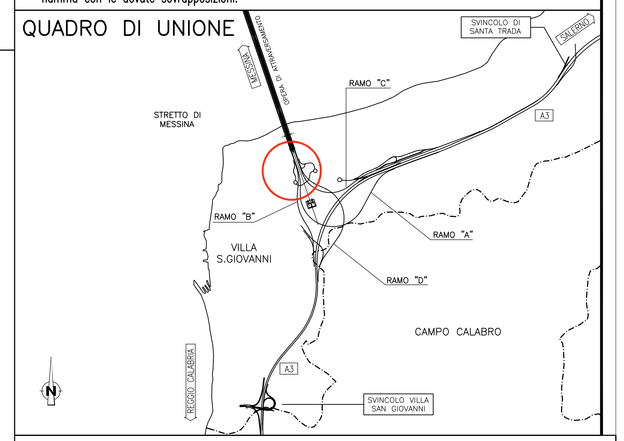
La strutture consistono in fabbricati adibiti a cabine elettriche, composte dai seguenti elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, da assemblare mediante bulloneria metallica su fondazioni da gettare in opera:
– pilastri a sezione quadrata, di lato pari a 30/35 cm, aventi funzione di connettere 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 riservazioni necessarie per l'inserimento dei serramenti e per il passaggio delle canalizzazioni impiantistiche.
Le strutture saranno prodotte in regime di qualità e di marcatura 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'intradosso dei solai di copertura saranno lisci, privi di nervature, tinteggiati 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 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 |
|---|---|---|---|
| Dott. Ing. F. Colla Ordine Ingegneri Milano n° 20355<br>SINA<br>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 CALABRIA

CS0728_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
FABBRICATI TECNOLOGICI
CABINA TIPO A1 – PIANTE PROSPETTI SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

CODICE: C G 0 7 0 0 P S Z D C S C 0 0 F A 0 0 0 0 0 0 0 1 F0
SCALA: VARIE

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| F0 | 20/06/2011 | EMISSIONE FINALE | S. OSSENA | G. SCIUTO | F. COLLA |

NOME DEL FILE: CS0728_F0.dwg