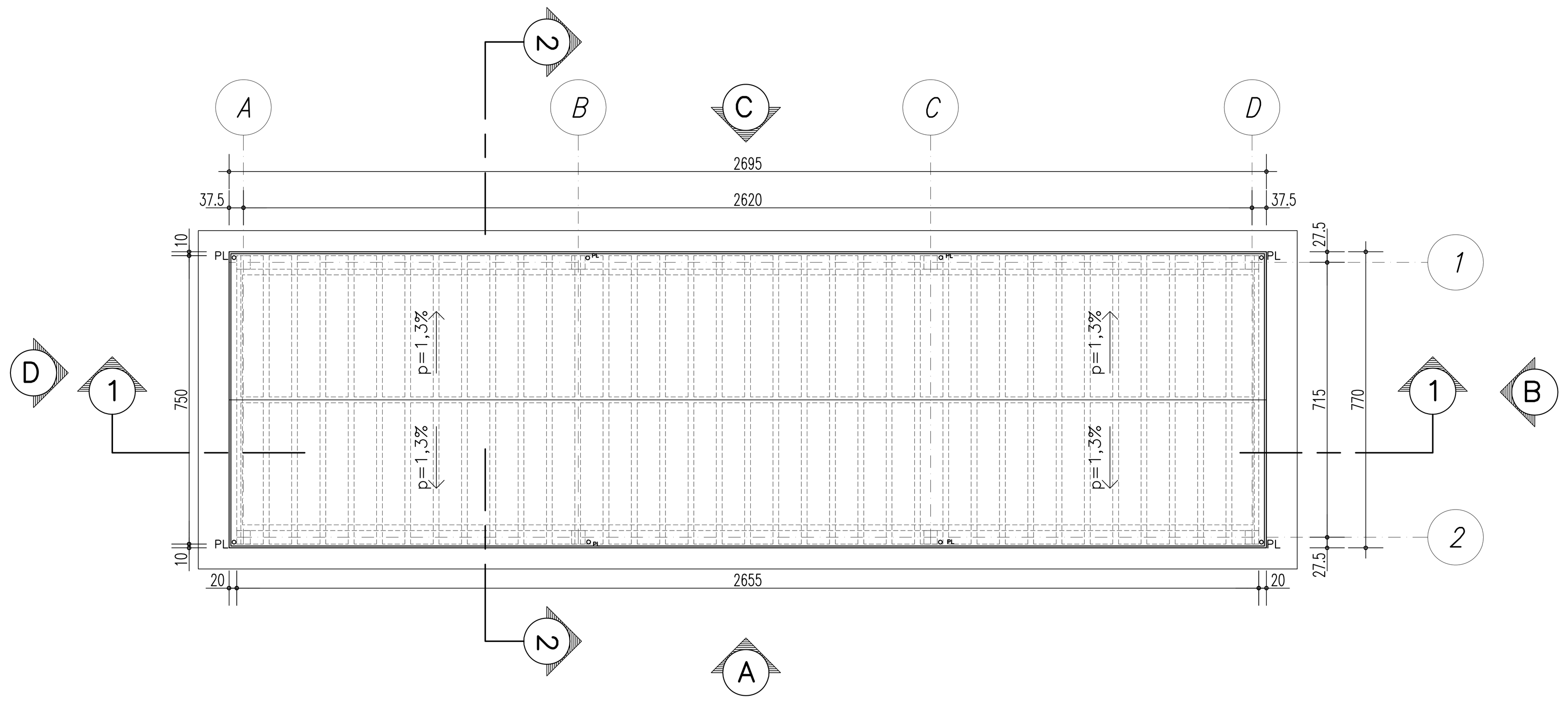
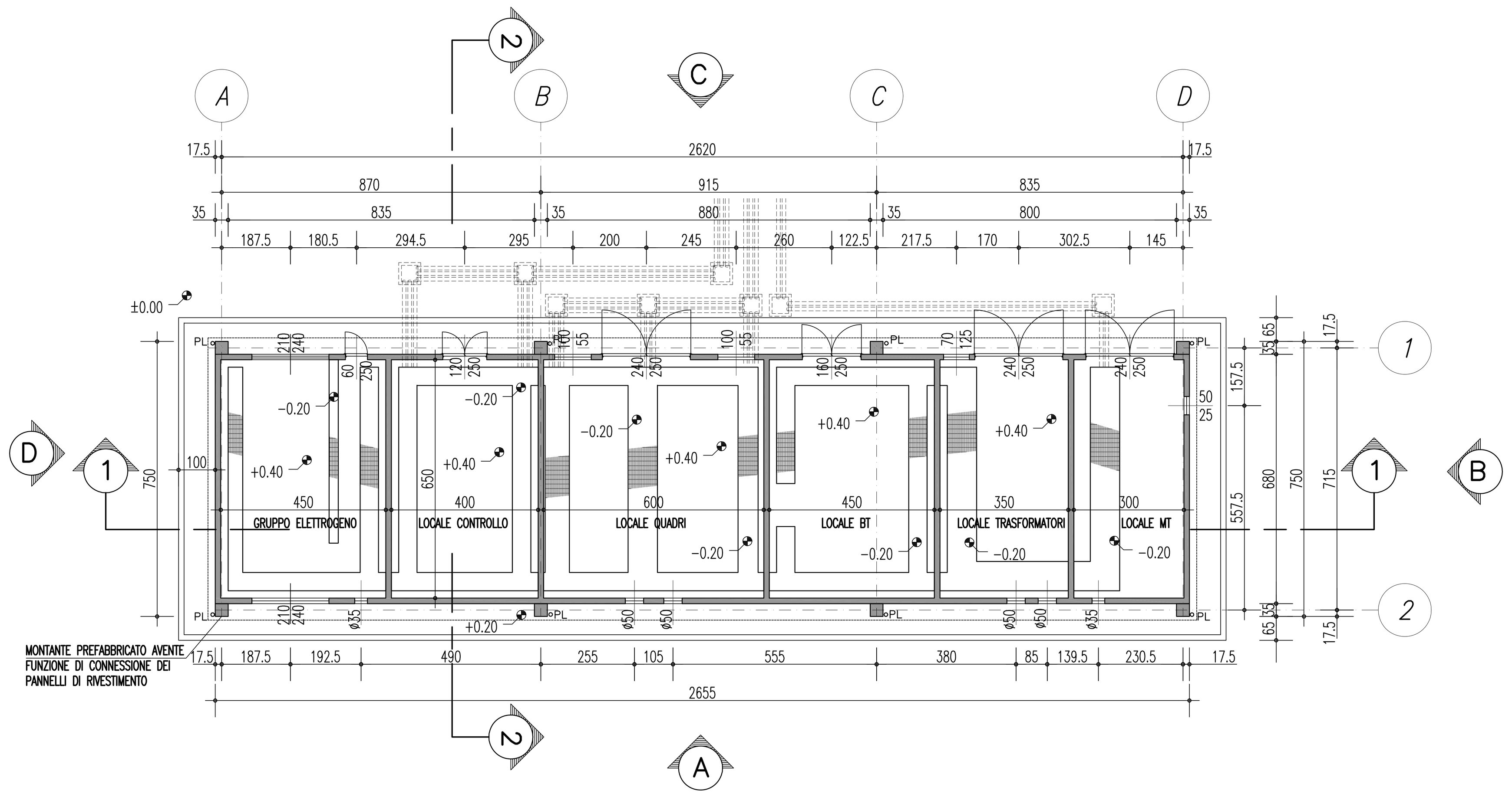
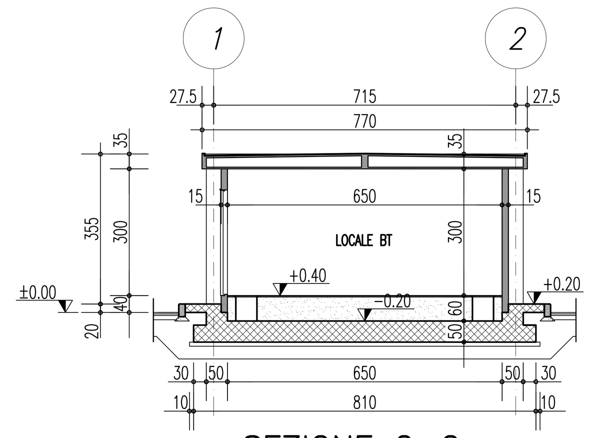


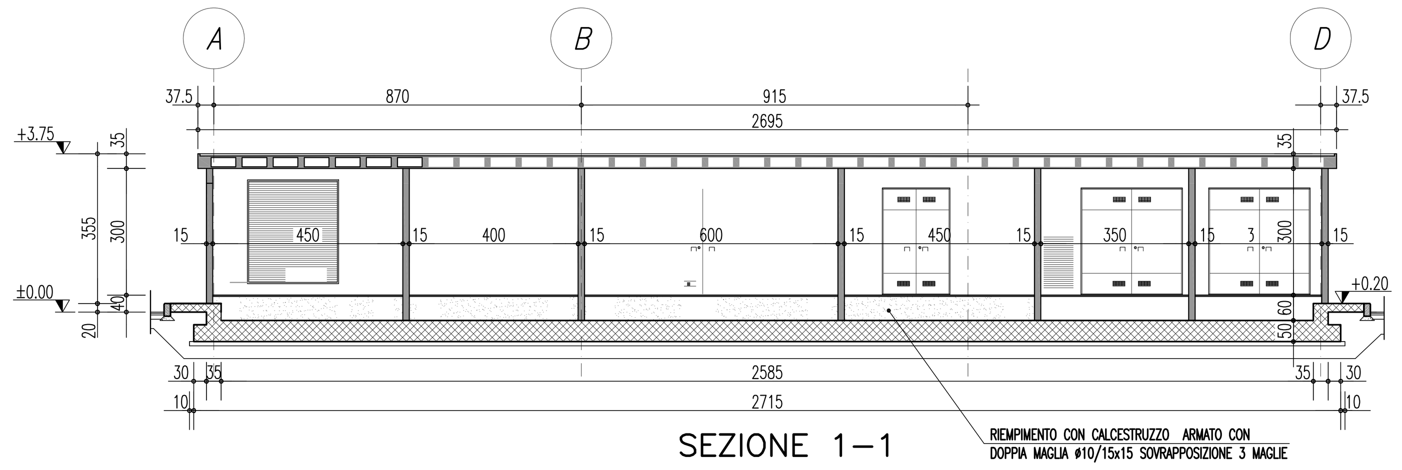
PIANTA COPERTURA
SCALA 1:100



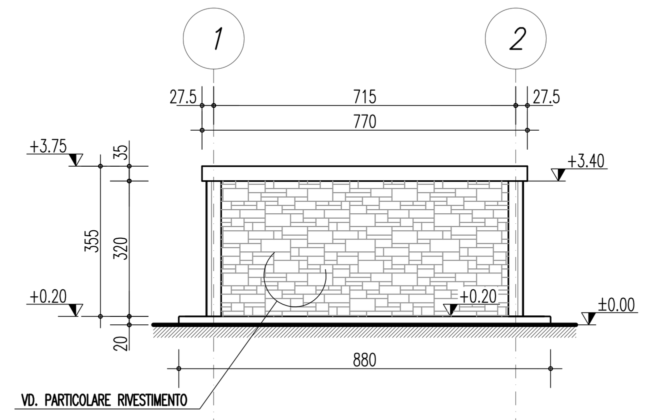
PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:100



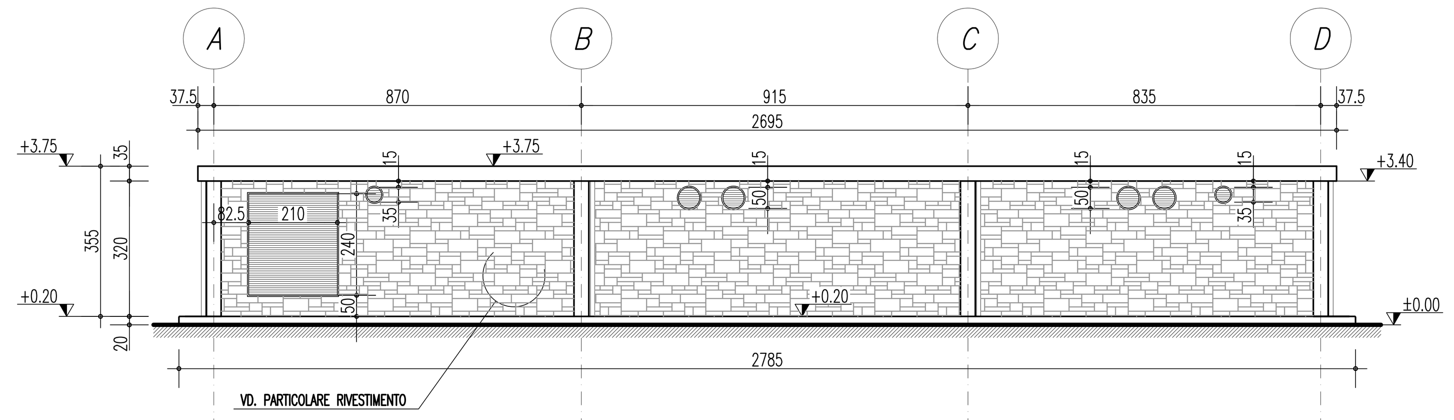
SEZIONE 2–2
SCALA 1:100



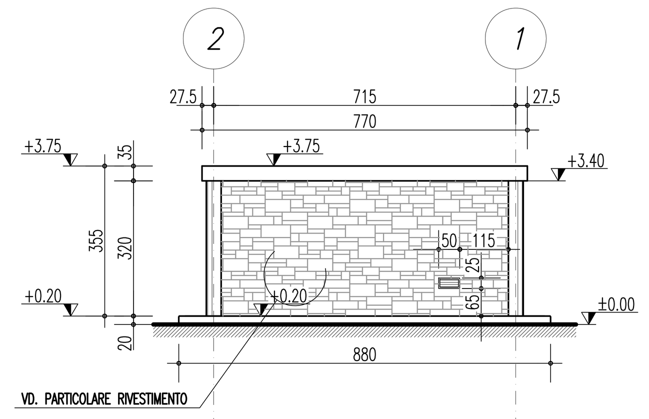
SEZIONE 1–1
SCALA 1:100



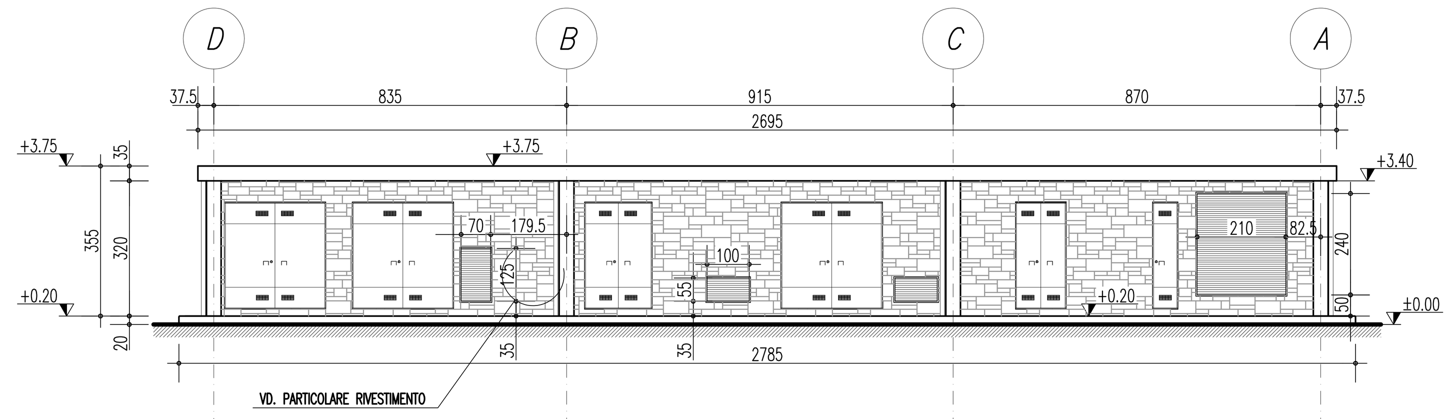
PROSPETTO D
SCALA 1:100



PROSPETTO A
SCALA 1:100



PROSPETTO B
SCALA 1:100



PROSPETTO C
SCALA 1:100

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 — f_{yk} = 450 N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura — f_{tk} = 540 N/mm²
- Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/\gamma = 450/1,15 = 391,30$ N/mm²
- Deformazione caratteristica al carico massimo — ε_{uk} = 7,5 %
- Deformazione di progetto — ε_{ud} = 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.

FINESTRA IN RESINA SINTETICA

NOTE

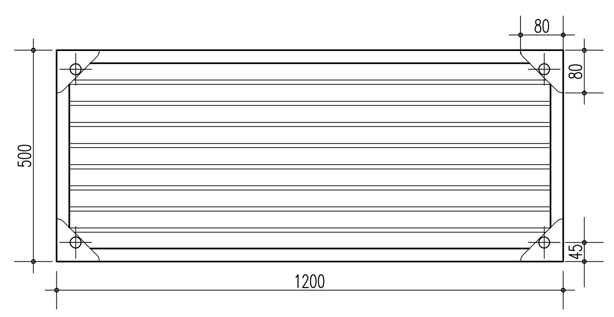
- DISEGNO RICAVATO DA SPECIFICA ENEL 22.61 30 Luglio 86 Ed. 1

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.
Rete antinsetto in acciaio inox.
Inserti 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 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 .
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.

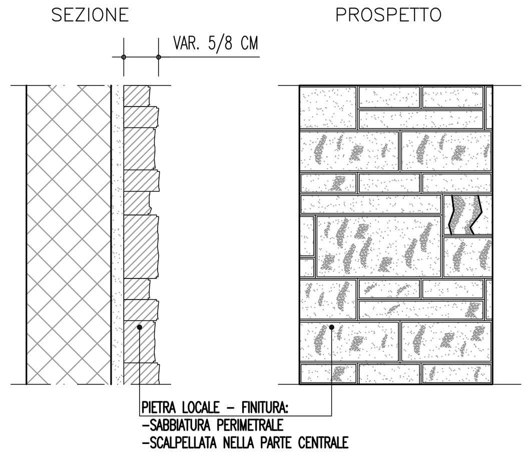
NOTE

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

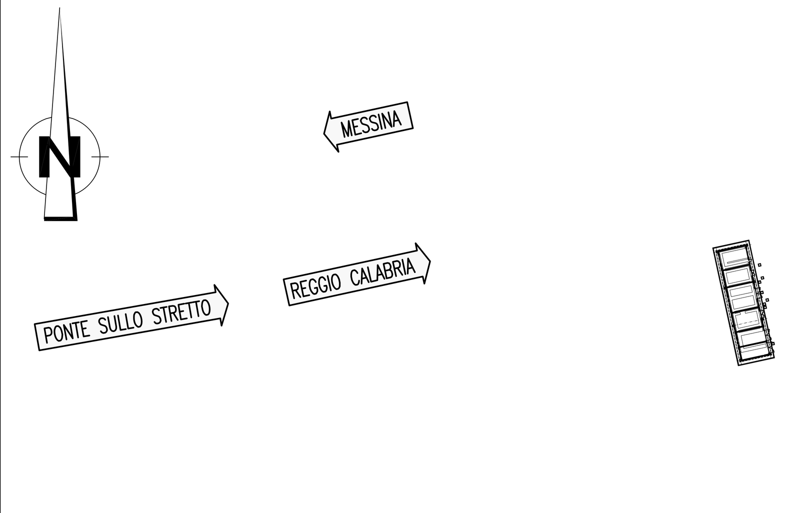


SCALA 1:10

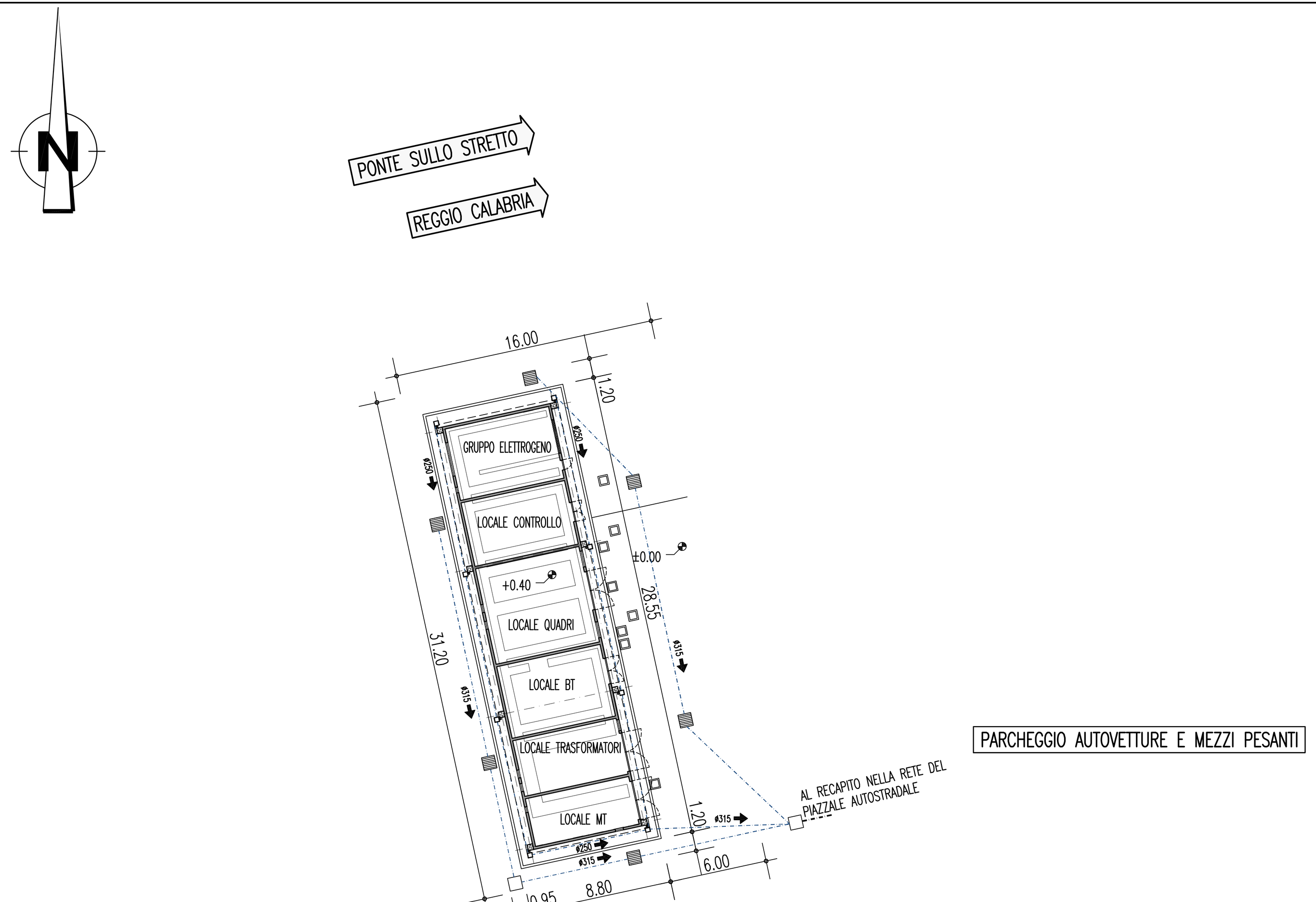
PARTICOLARE RIVESTIMENTO
SCALA 1:10



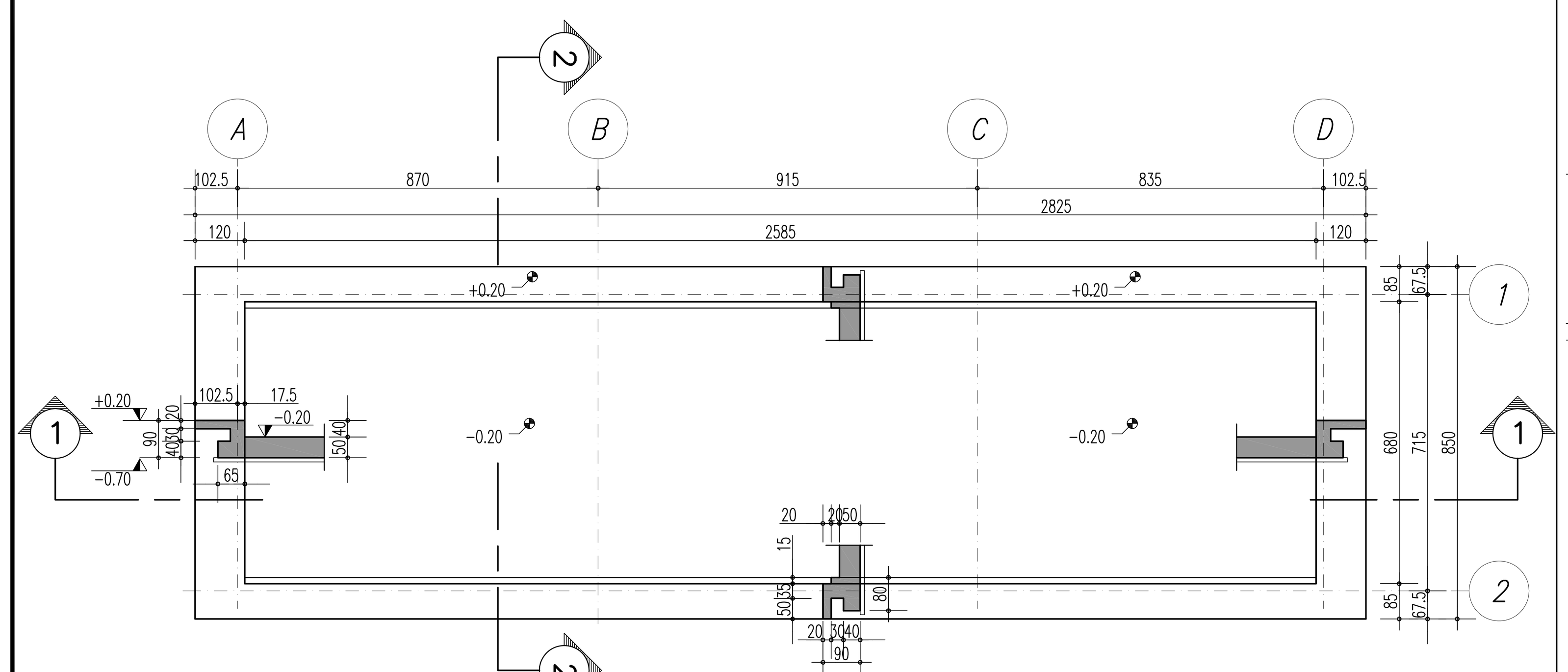
LEGENDA OPERE IDRAULICHE	
▫	SCARICHI PLUVIALI IN CANALETTA IN PVC ø250/315 CON POZZETTO D'ISPEZIONE PENDENZA MINIMA i=1%
▦	POZZETTO CON GRIGLIA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA DIM. 80x80 CM
□	POZZETTO DI ISPEZIONE DIM. 80x80/60x60 CM
- - -	COLLETTORE ACQUE DI PIAZZALE E METEORICHE IN PVC ø250/315/400/500 P=1%



PIANTA CHIAVE
SCALA 1000

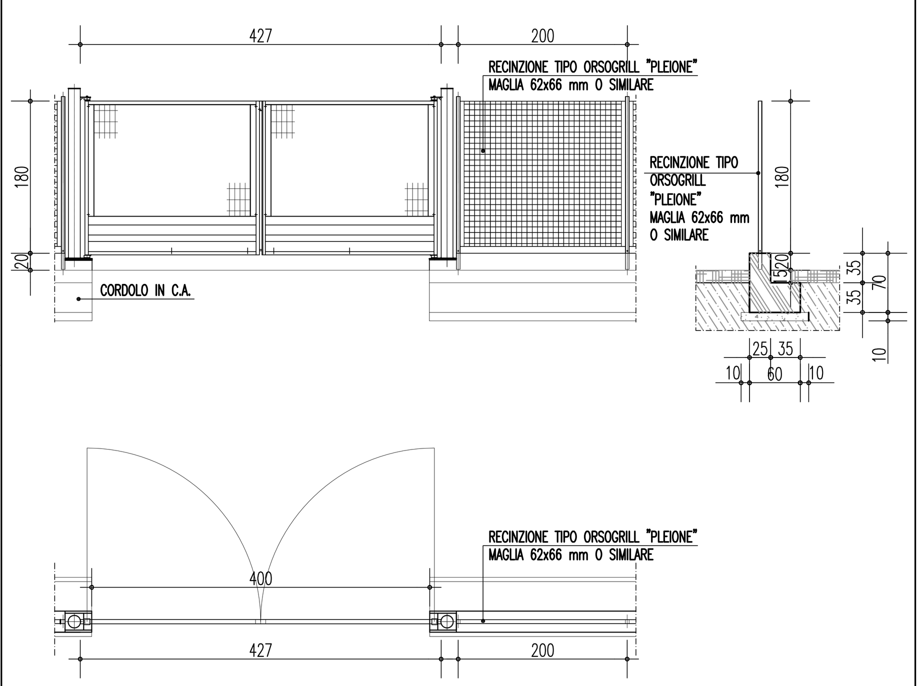


PLANIMETRIA
SCALA 1:250



CARPENTERIA FONDAZIONI
SCALA 1:100

DETTAGLI RECINZIONI
SCALA 1:50



QUADRO DI UNIONE

Stretto di Messina — Eurolink

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)

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
SINA — Dott. Ing. F. Colla, Ordine Ingegneri Milano n° 20355; 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 SICILIA

SS0647_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
FABBRICATI TECNOLOGICI
CABINA TIPO B1 – PIANTE PROSPETTI SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

CODICE: C G 0 7 0 0 P S Z D S S C 0 0 F A 0 0 0 0 0 0 0 5 F0 — SCALA: Varie

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	S.OSSESIA	F.BERTONI	F.COLLA

NOME DEL FILE: SS0647_F0.dwg