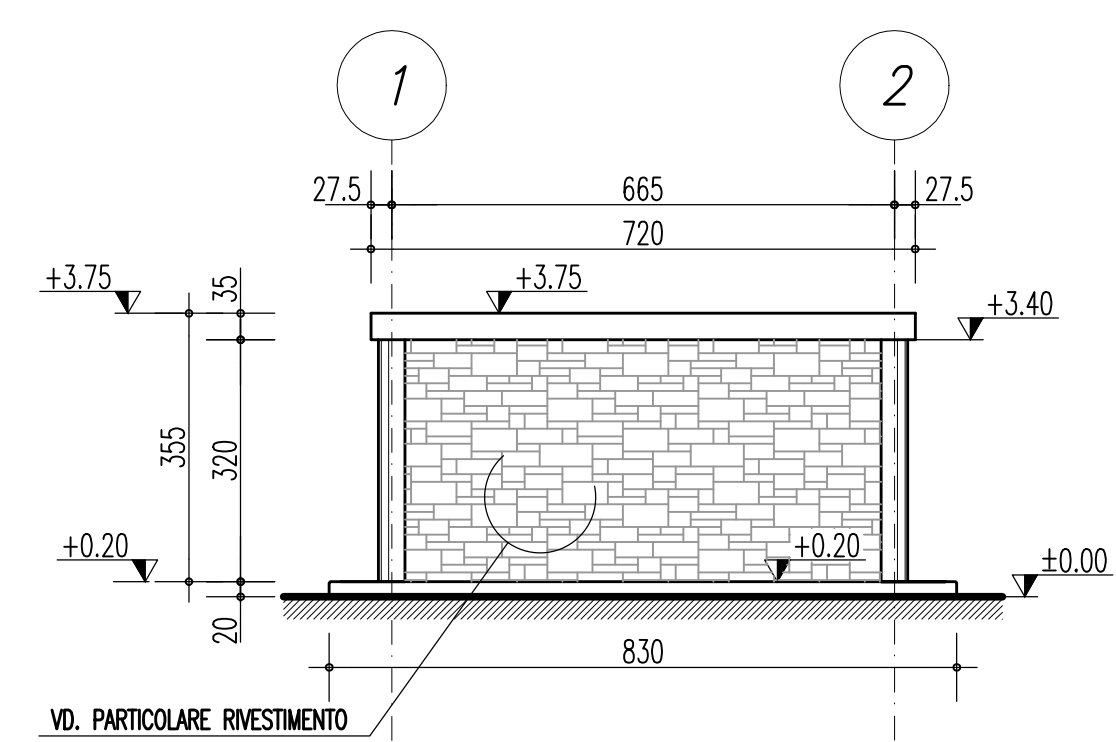
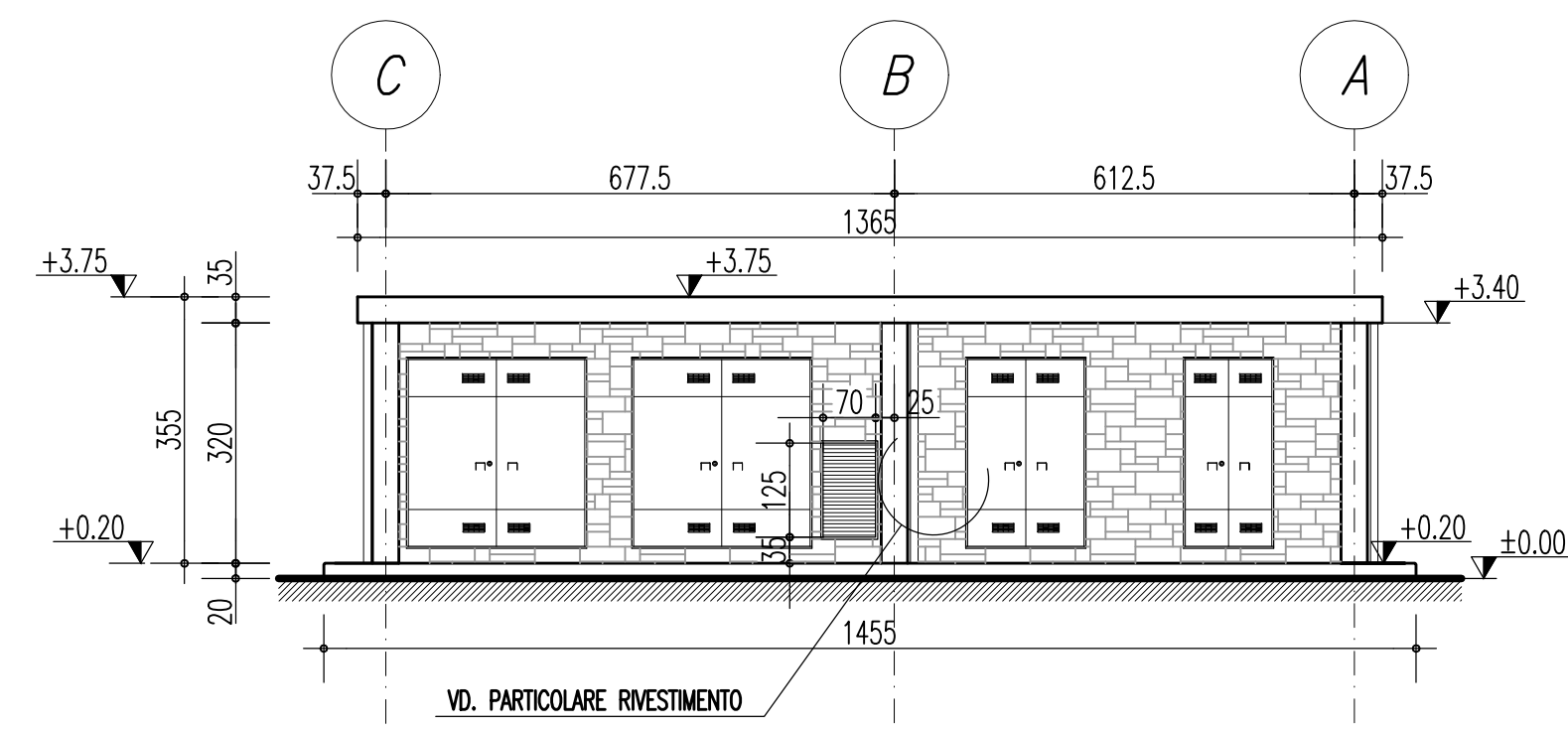


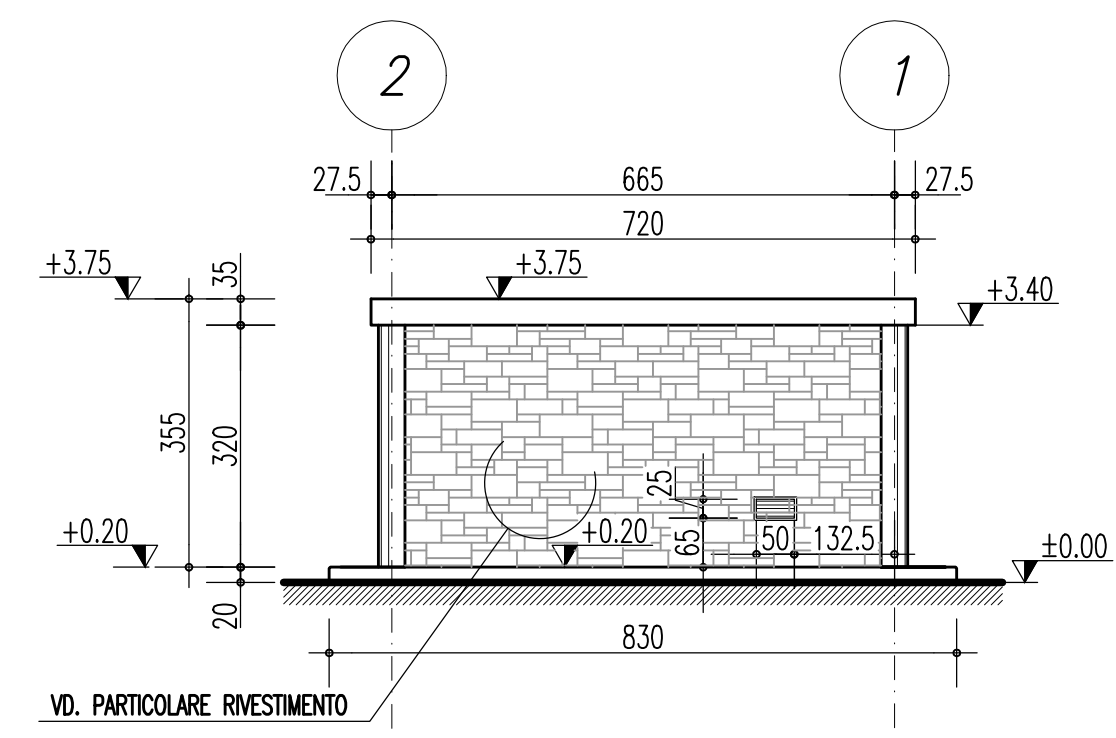
PROSPETTO A  
SCALA 1:100



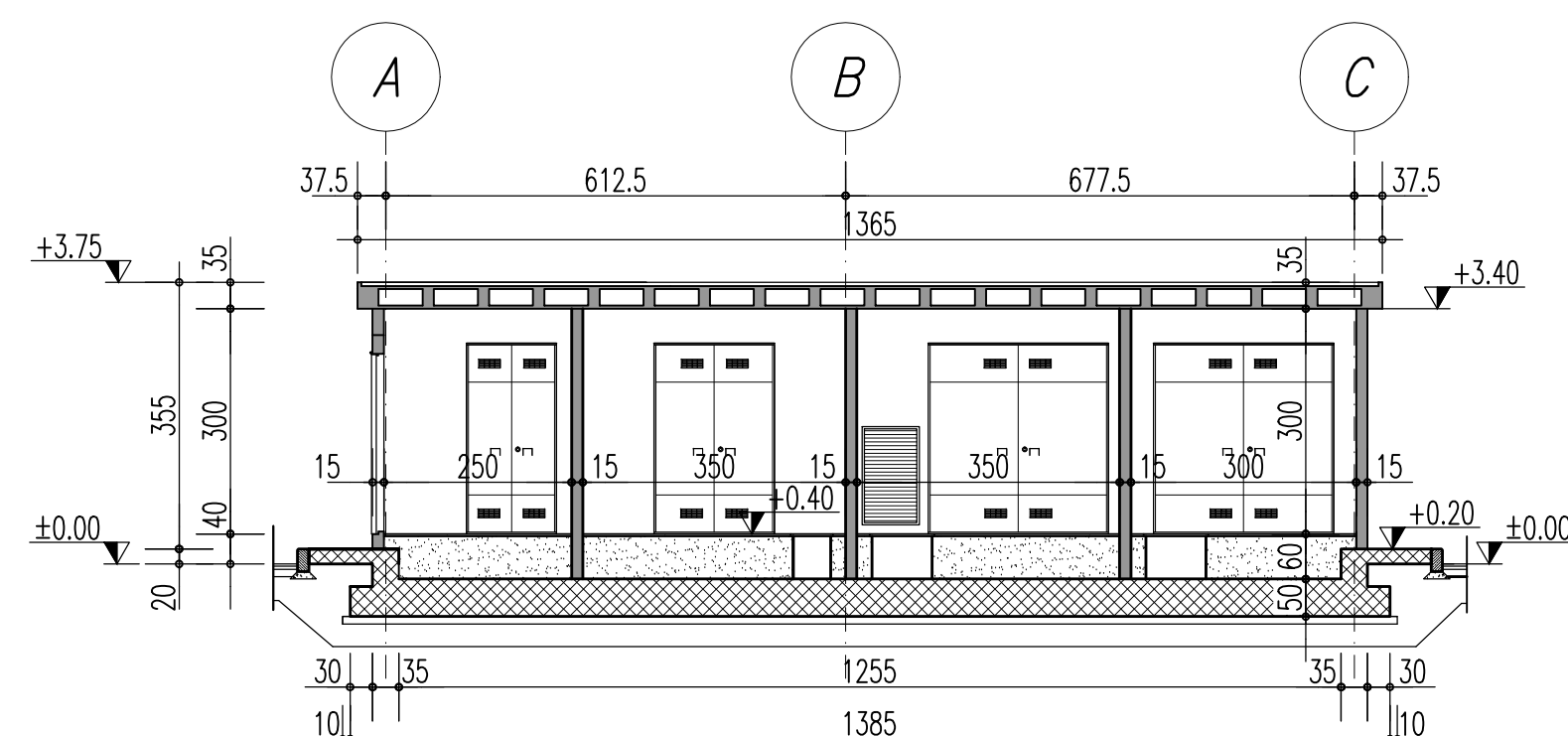
PROSPETTO D  
SCALA 1:100



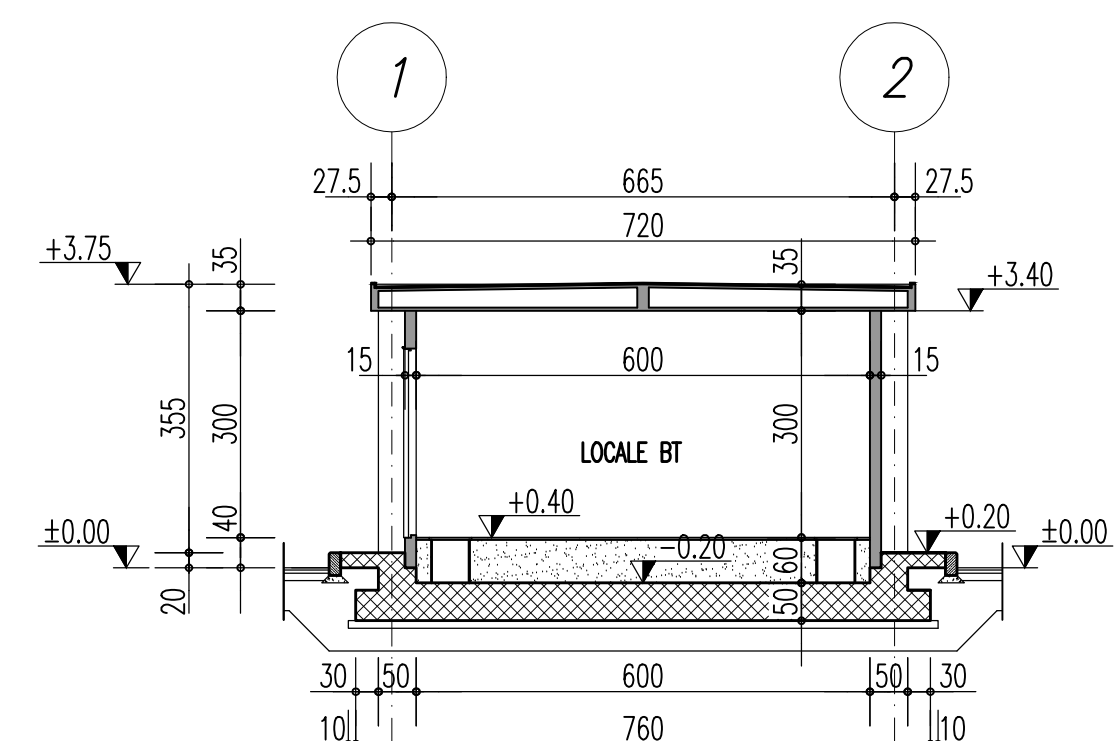
PROSPETTO C  
SCALA 1:100



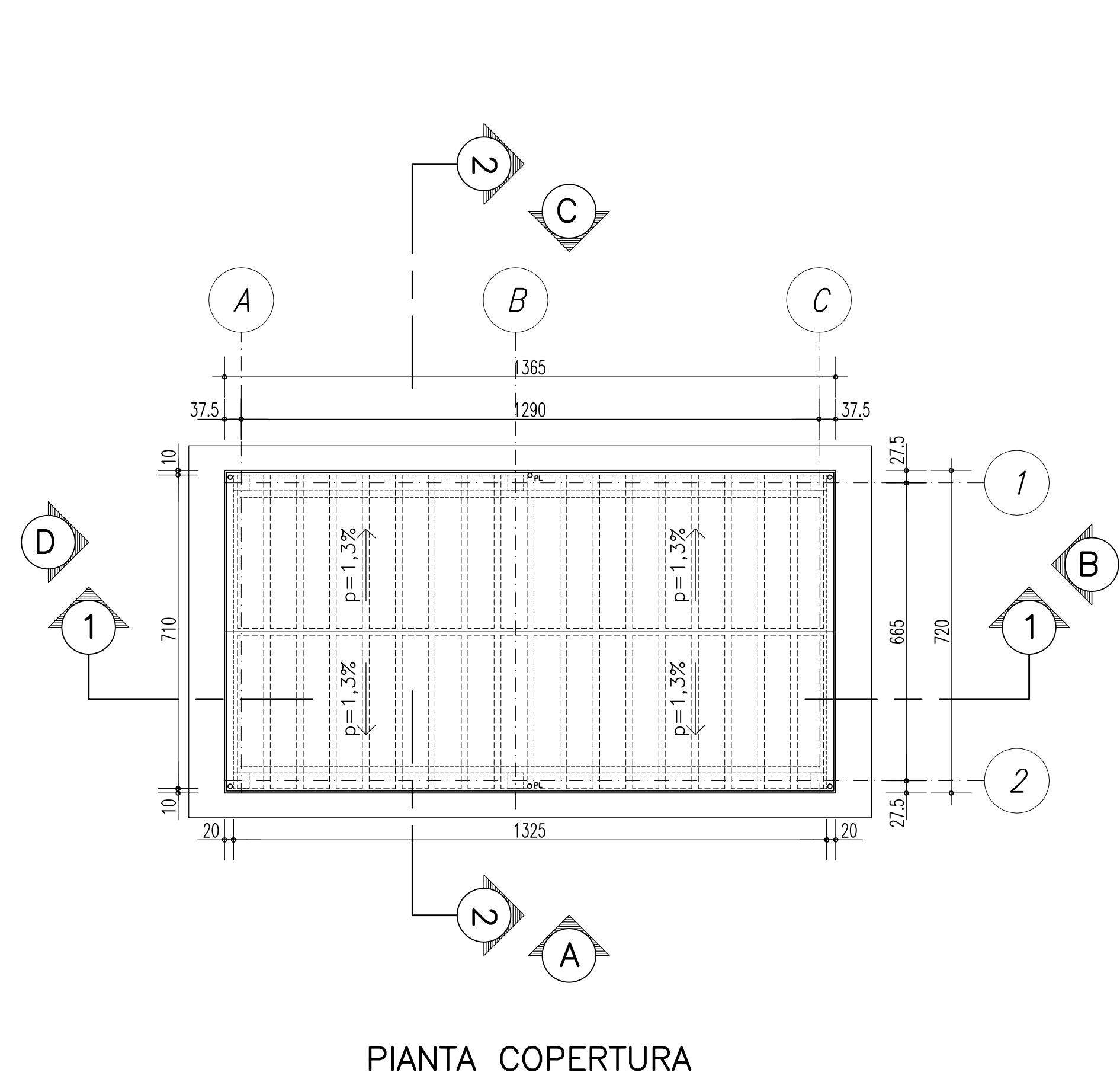
PROSPETTO B  
SCALA 1:100



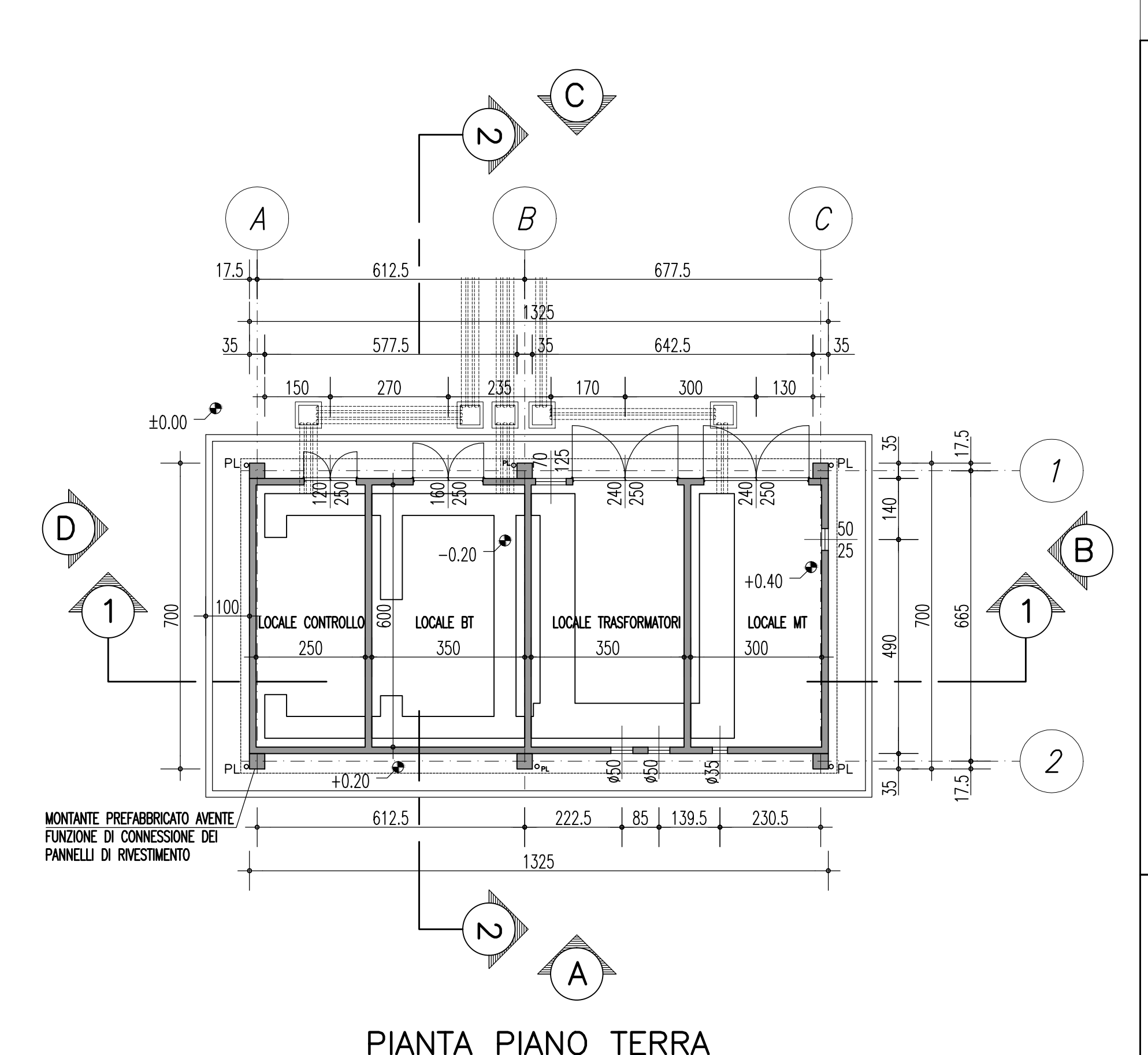
SEZIONE 1-1  
SCALA 1:100



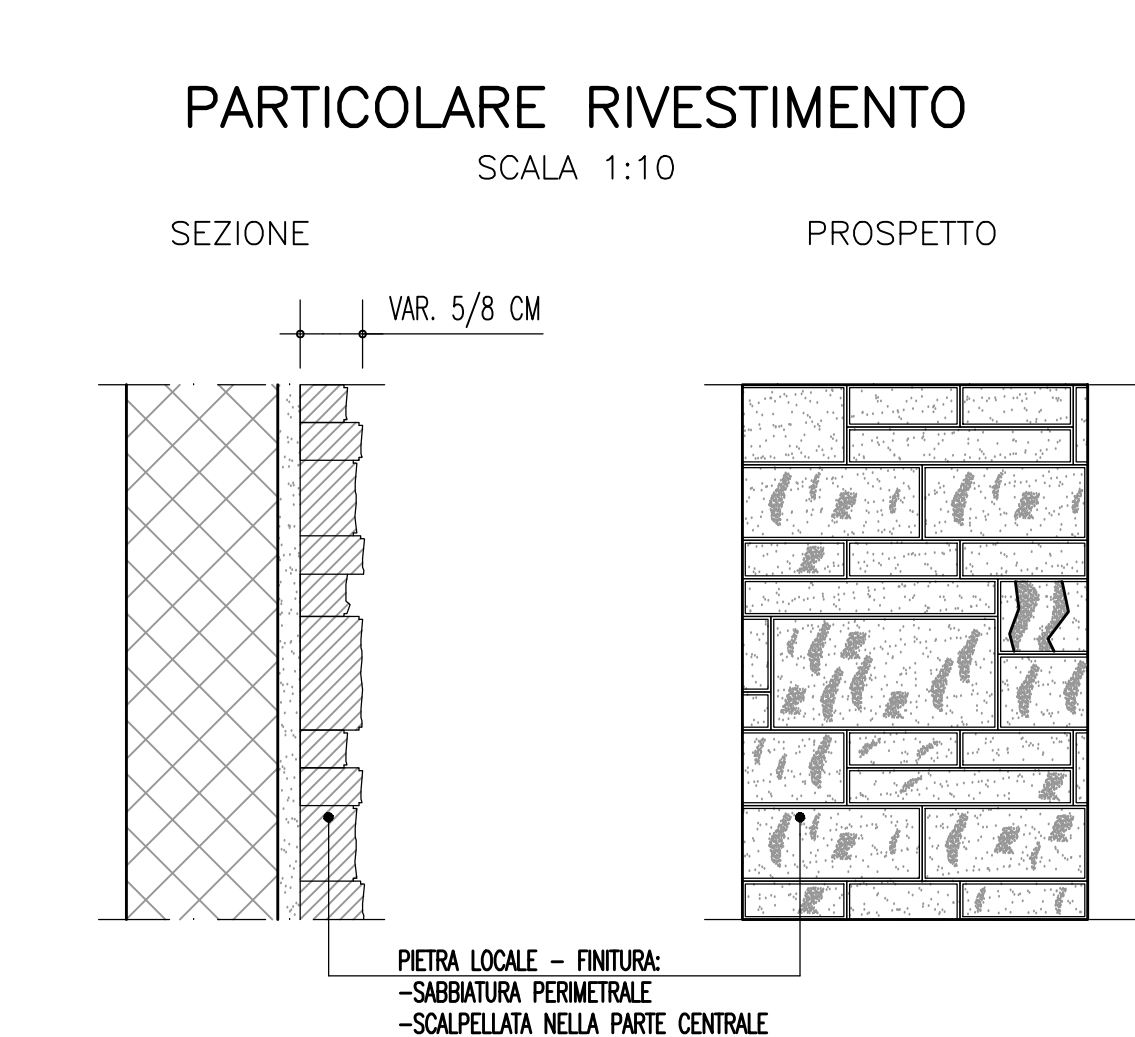
SEZIONE 2-2  
SCALA 1:100



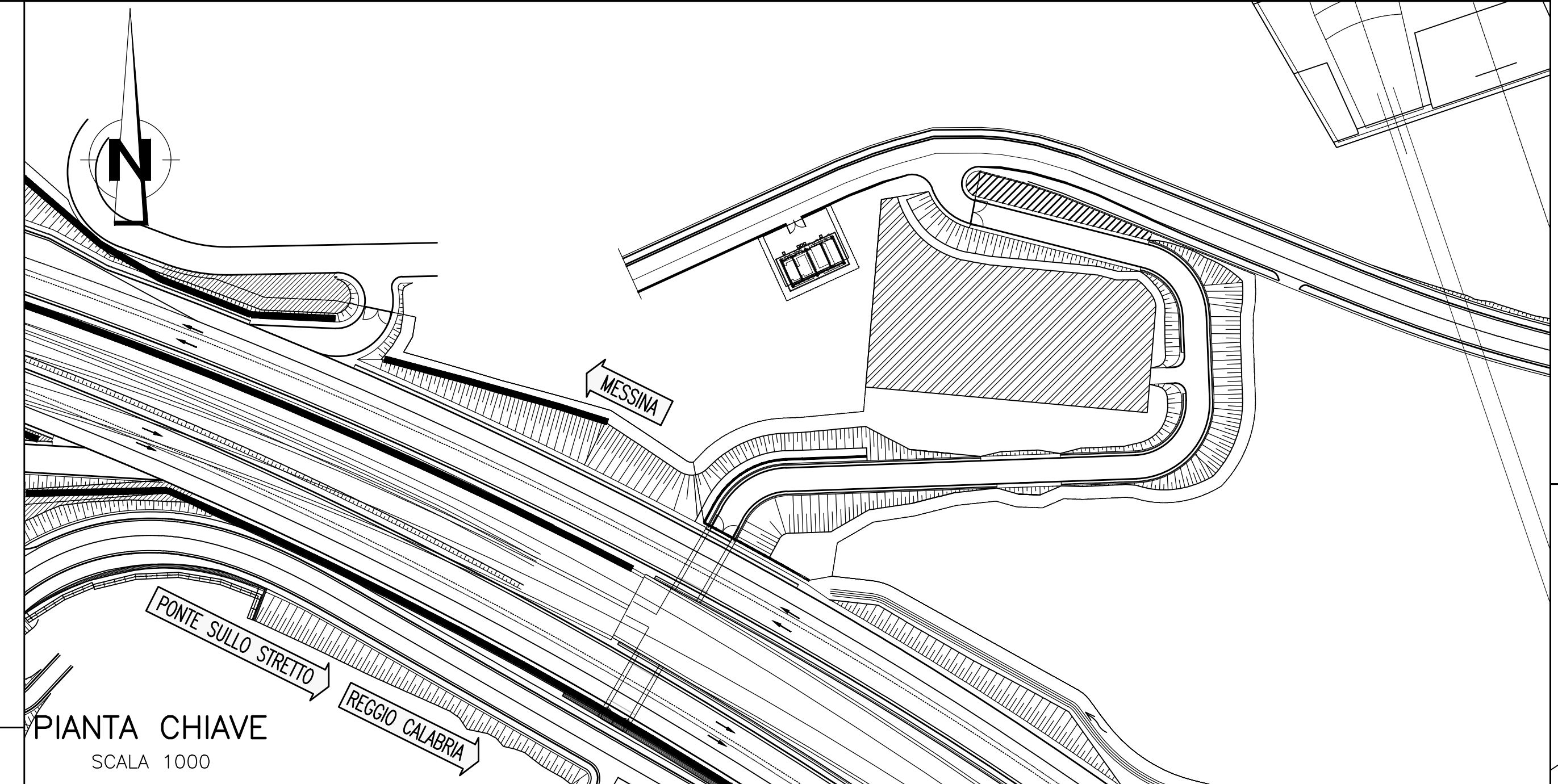
PIANTA COPERTURA  
SCALA 1:100



PIANTA PIANO TERRA  
SCALA 1:100



PARTICOLARE RIVESTIMENTO  
SCALA 1:10



PIANTA CHIAVE  
SCALA 1000

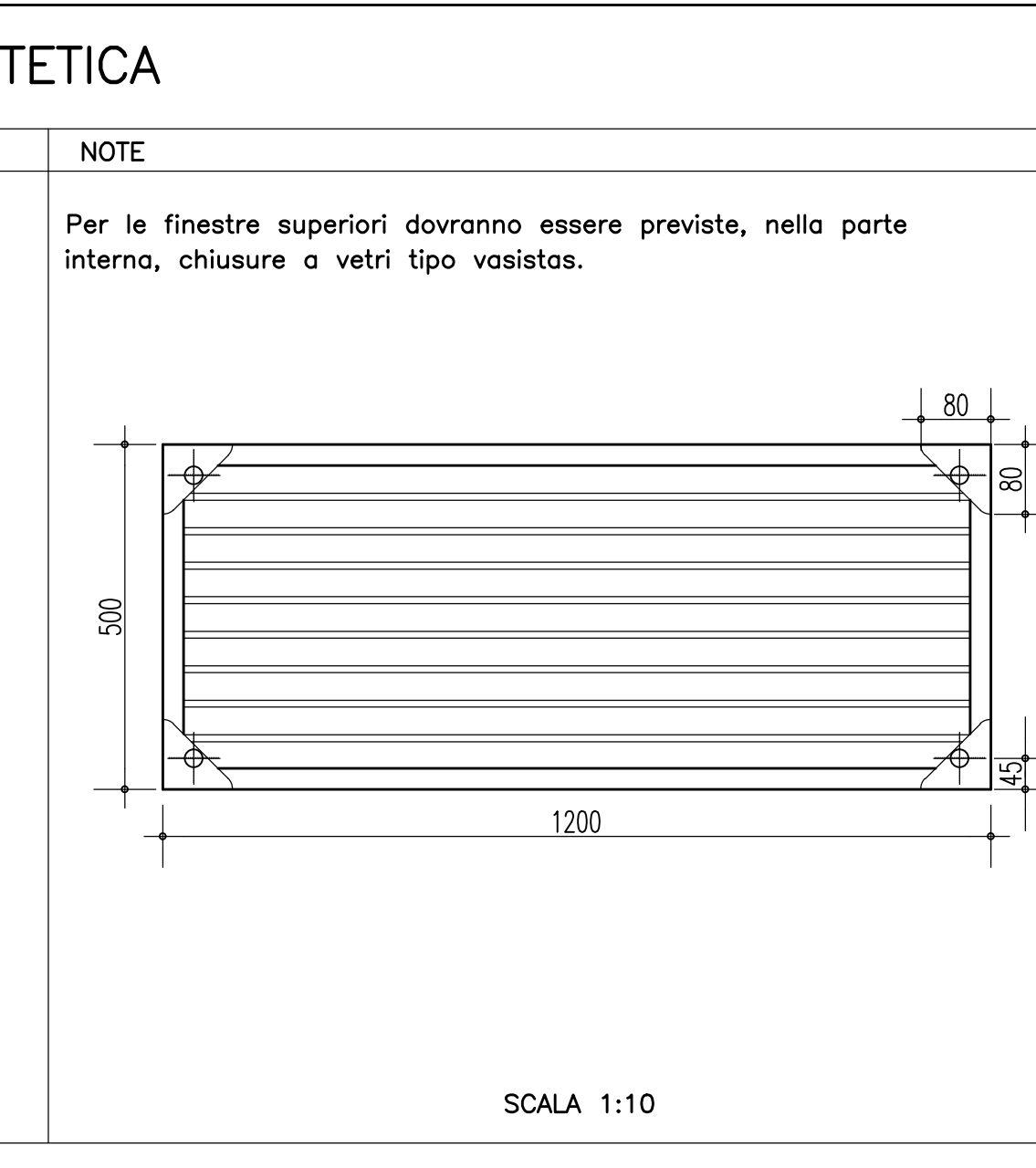
**FINESTRA IN RESINA SINTETICA**

NOTE

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

1) - MATERIALI: resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, isolante, autoestingente, 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 antisetto in acciaio inox.  
Inserti filettati in ottone P-Cu Zn 33 UNI 4894.  
Viteria ed elementi accessori in acciaio inox X5 Cr Ni18Ti UNI 6900-71.

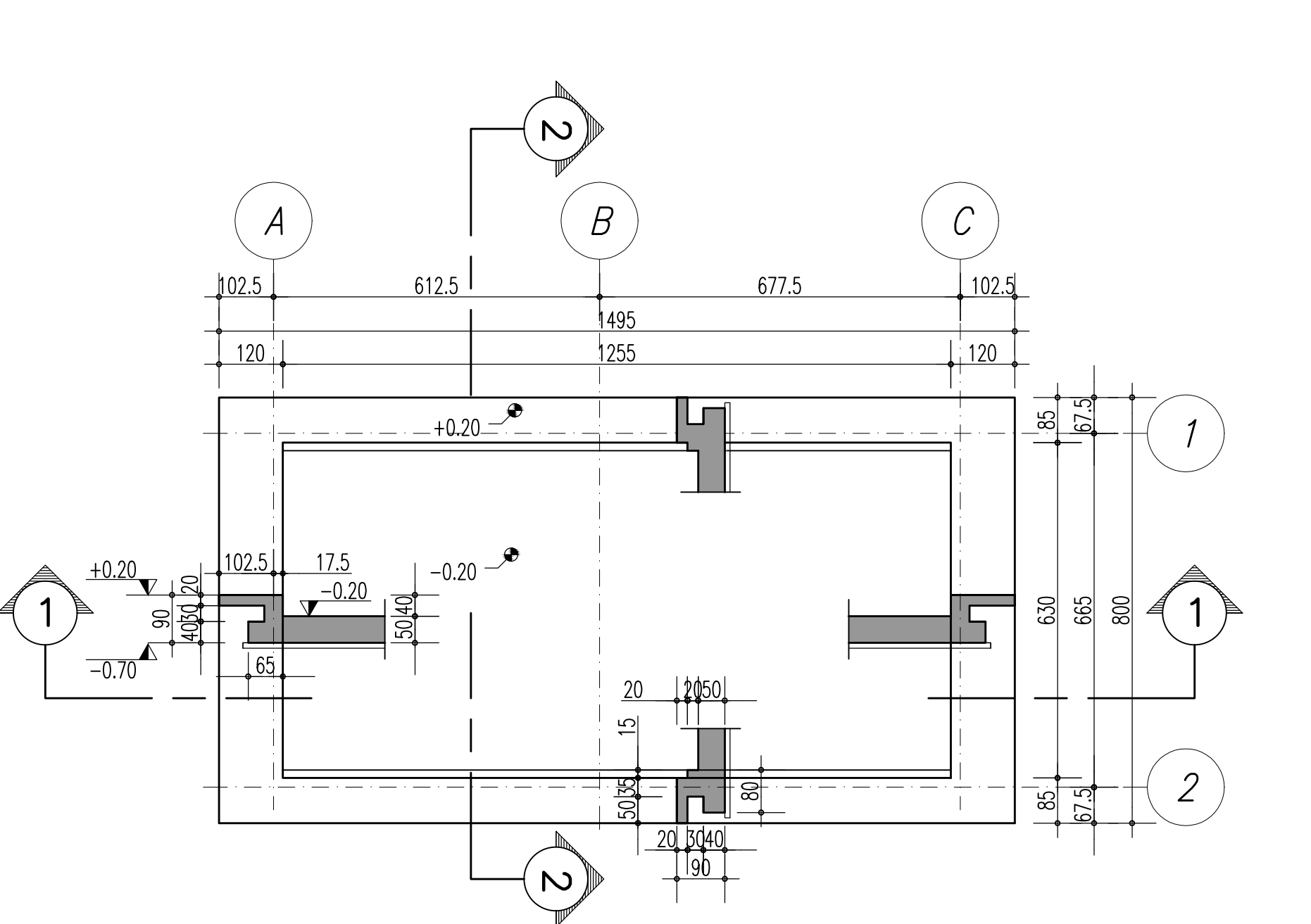
2) - CARATTERISTICHE: la finestra, ad installazione avvenuta, deve garantire una adeguata protezione contro l'introduzione di corpi estranei e la penetrazione d'acqua con grado di protezione (IP 33 Norme CEI 70-1). La finestra può essere realizzata in un unico pezzo o in più pezzi; in quest'ultimo caso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



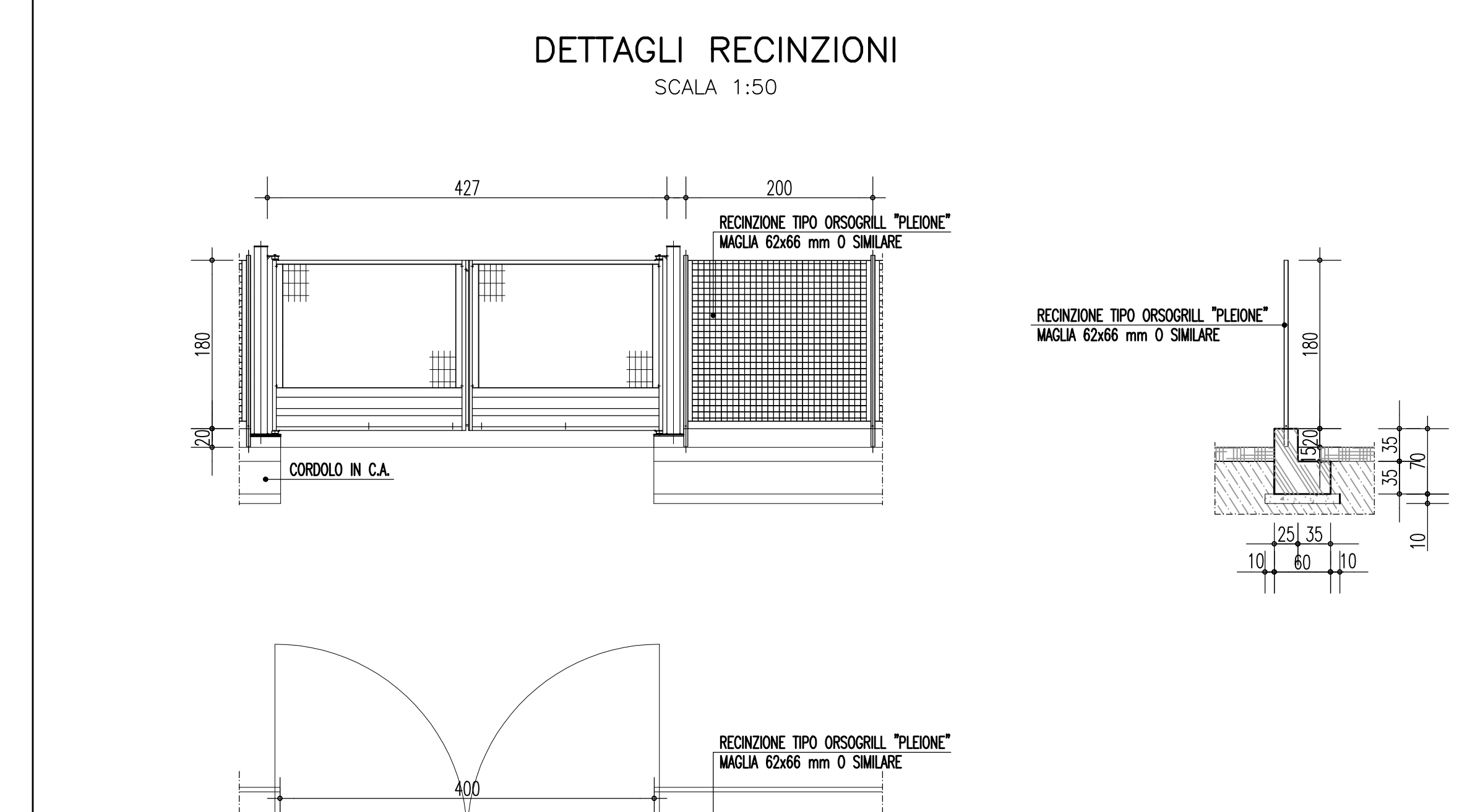
SCALA 1:10

**LEGENDA OPERE IDRAULICHE**

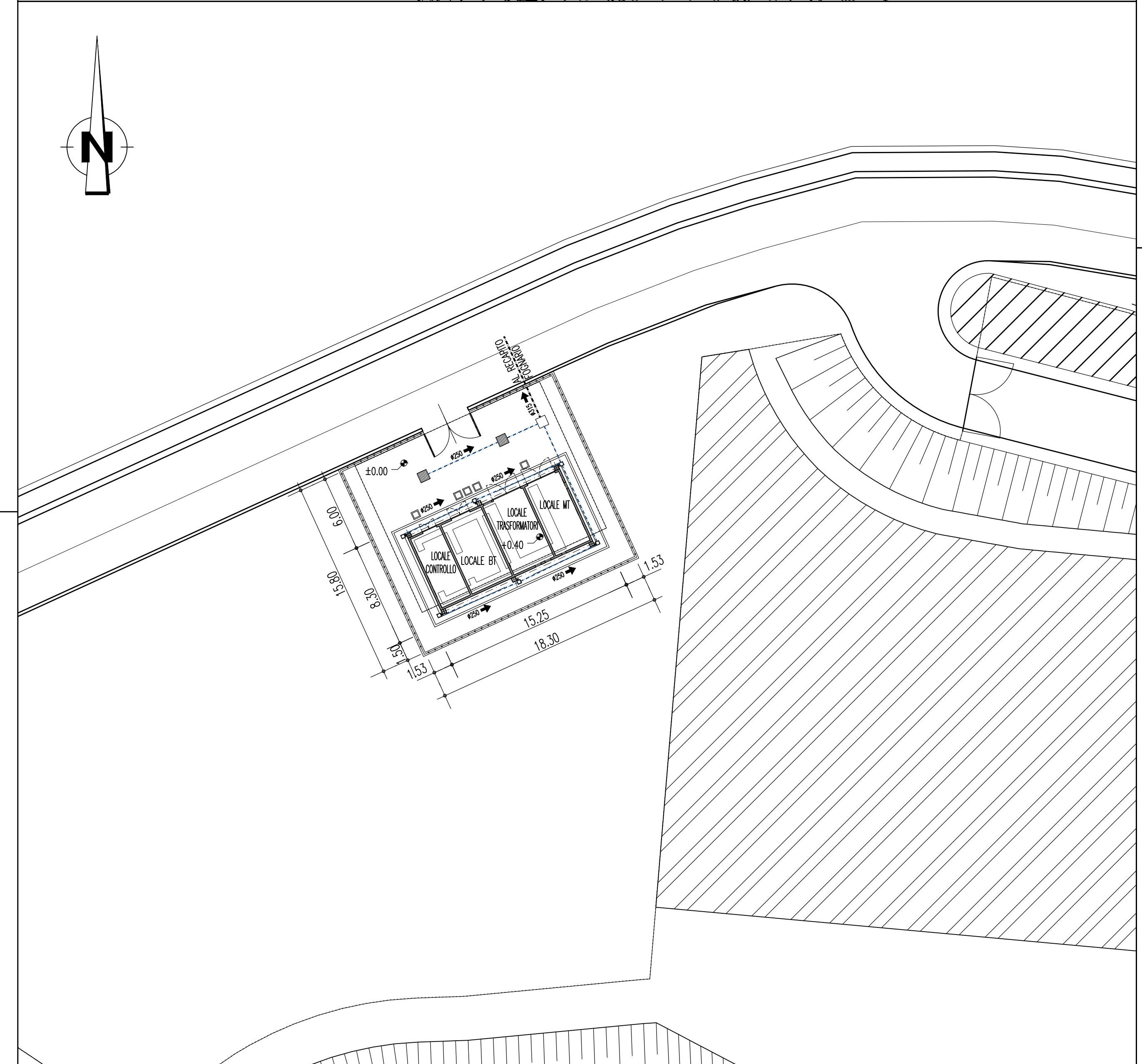
	SCARICHI PLUVIALI IN CANALLETTA IN PVC Ø250/315 CON POZZETTO D'ISPEZIONE PENDENZA MINIMA i=1%
	POZZETTO CON GRIGLIA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA DIM. 80x80 CM
	POZZETTO DI ISPEZIONE DIM. 80x80/60x60 CM
	COLLETTORE ACQUE DI PIATTALE E METEORICHE IN PVC Ø250/315/400/500 P=1%



CARPENTERIA FONDAZIONI  
SCALA 1:100



DETTAGLI RECINZIONI  
SCALA 1:50



PLANIMETRIA  
SCALA 1:250

**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 caratteristico  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- 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.

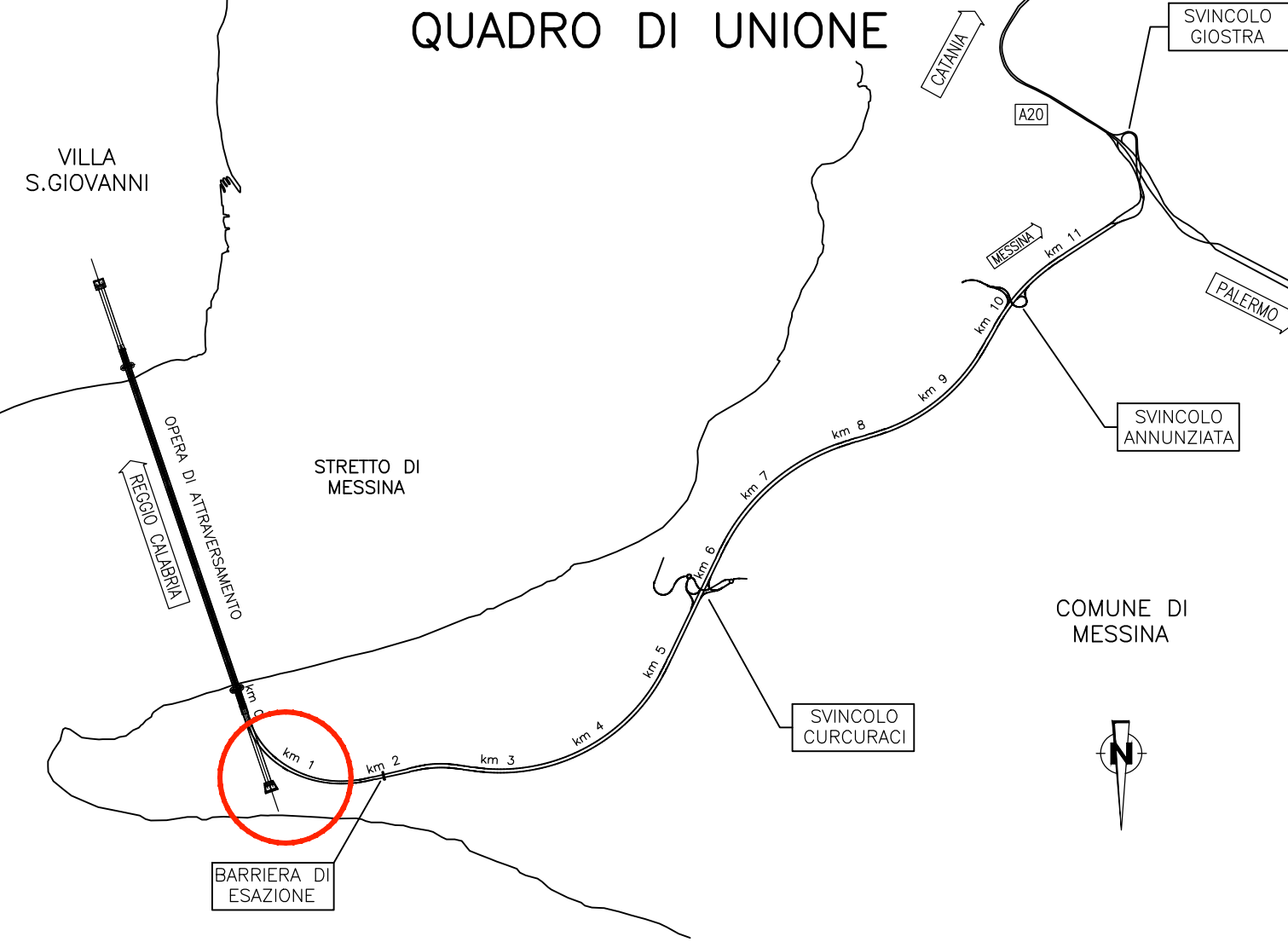
Le strutture saranno prodotte in regime di qualità e di marcatura CE, come previsto dalle normative vigenti.

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'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.



**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 12 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n. 114 del 24 aprile 2003)

**Eurolink**

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**EUROLINK S.p.A.**  
IMPREGILO 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)  
SACYR S.A.U. (Mandatante)  
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

<b>IL PROGETTISTA</b> Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20305	<b>IL CONTRAENTE GENERALE</b> Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	<b>STRETTO DI MESSINA</b> Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhant)	<b>STRETTO DI MESSINA</b> Amministratore Delegato (Dott. P. Cicco)
---	---	--	--

**COLLEGAMENTI SICILIA**  
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI  
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
FABBRICATI TECNOLOGICI  
CABINA TIPO C1 - PIANTE PROSPETTI SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	SOSSISSIA	F. BERTONI	F. COLLA

SCALA: Varie

CODICE: C G O 7 0 0 P S Z D S C O O F A 0 0 0 0 0 0 0 1 7 FO