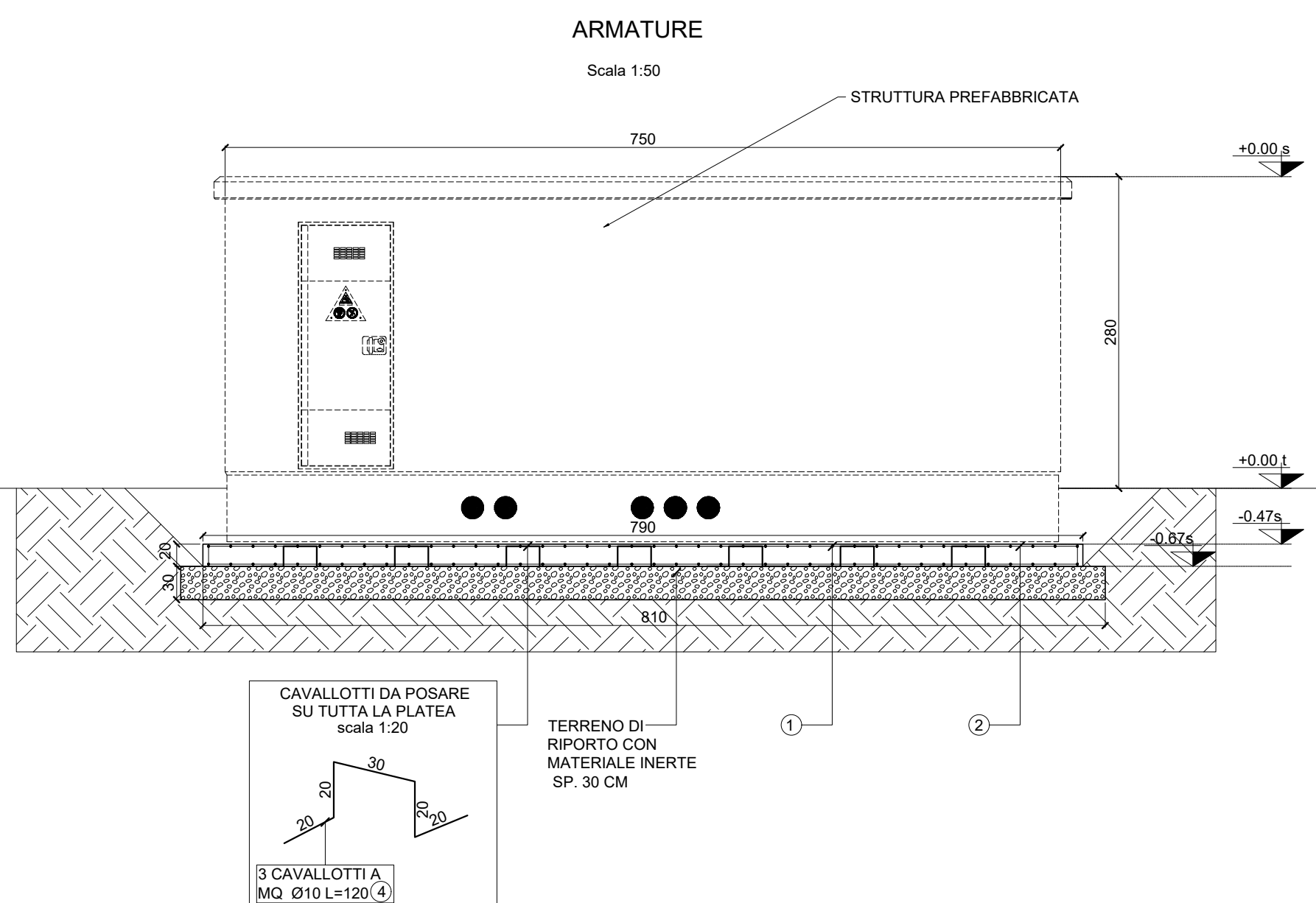
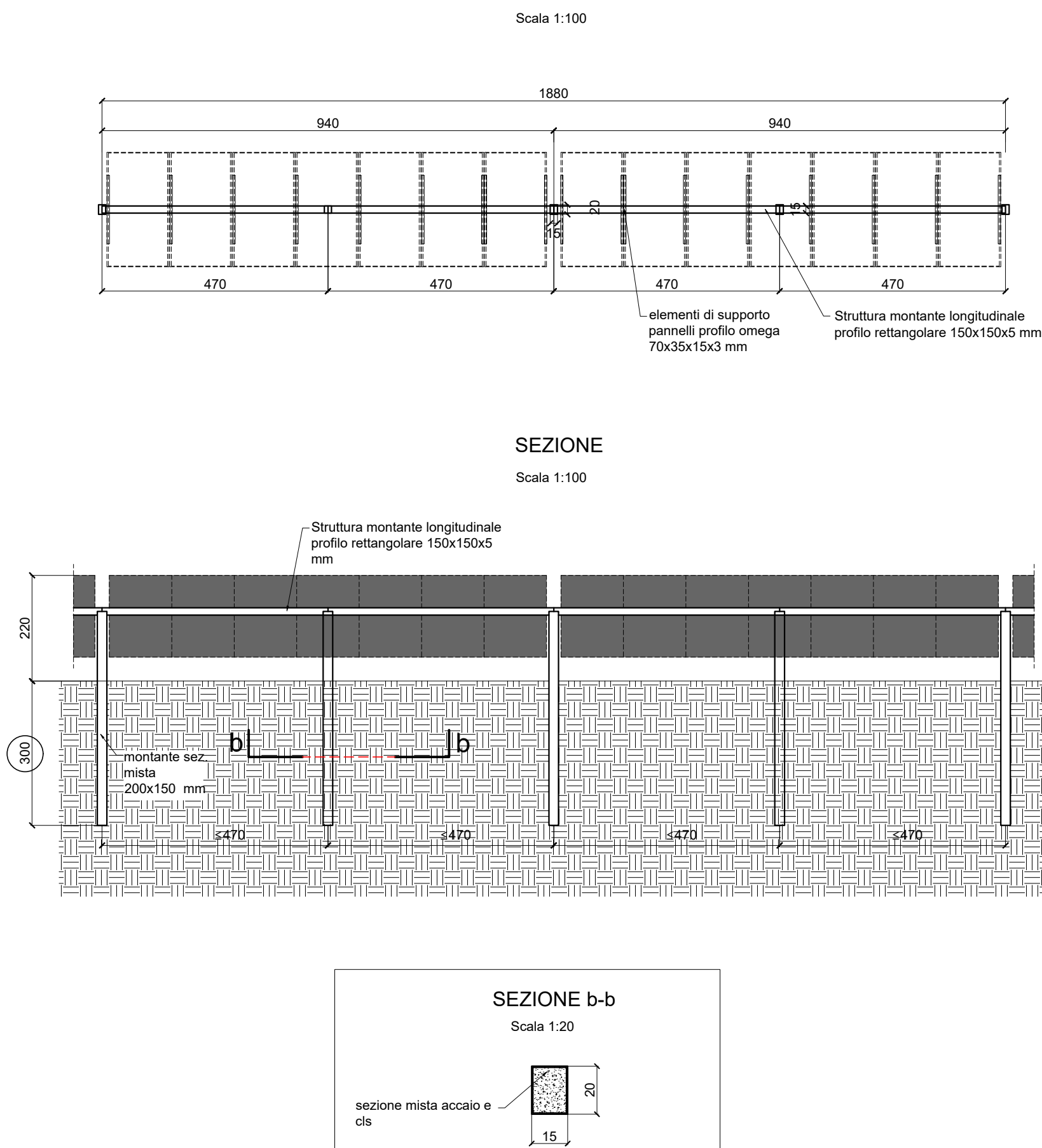


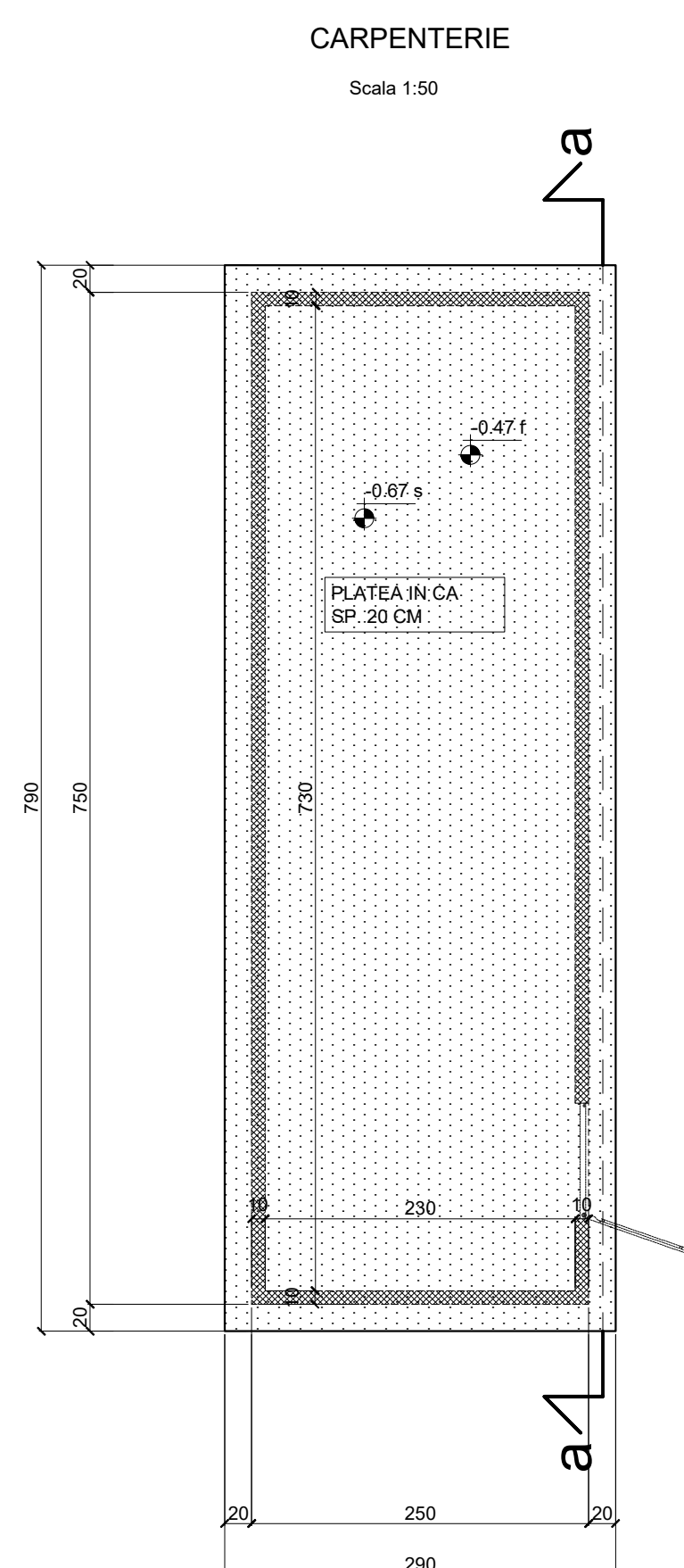
SEZIONE A-A FONDAZIONE CABINA PREFABBRICATA



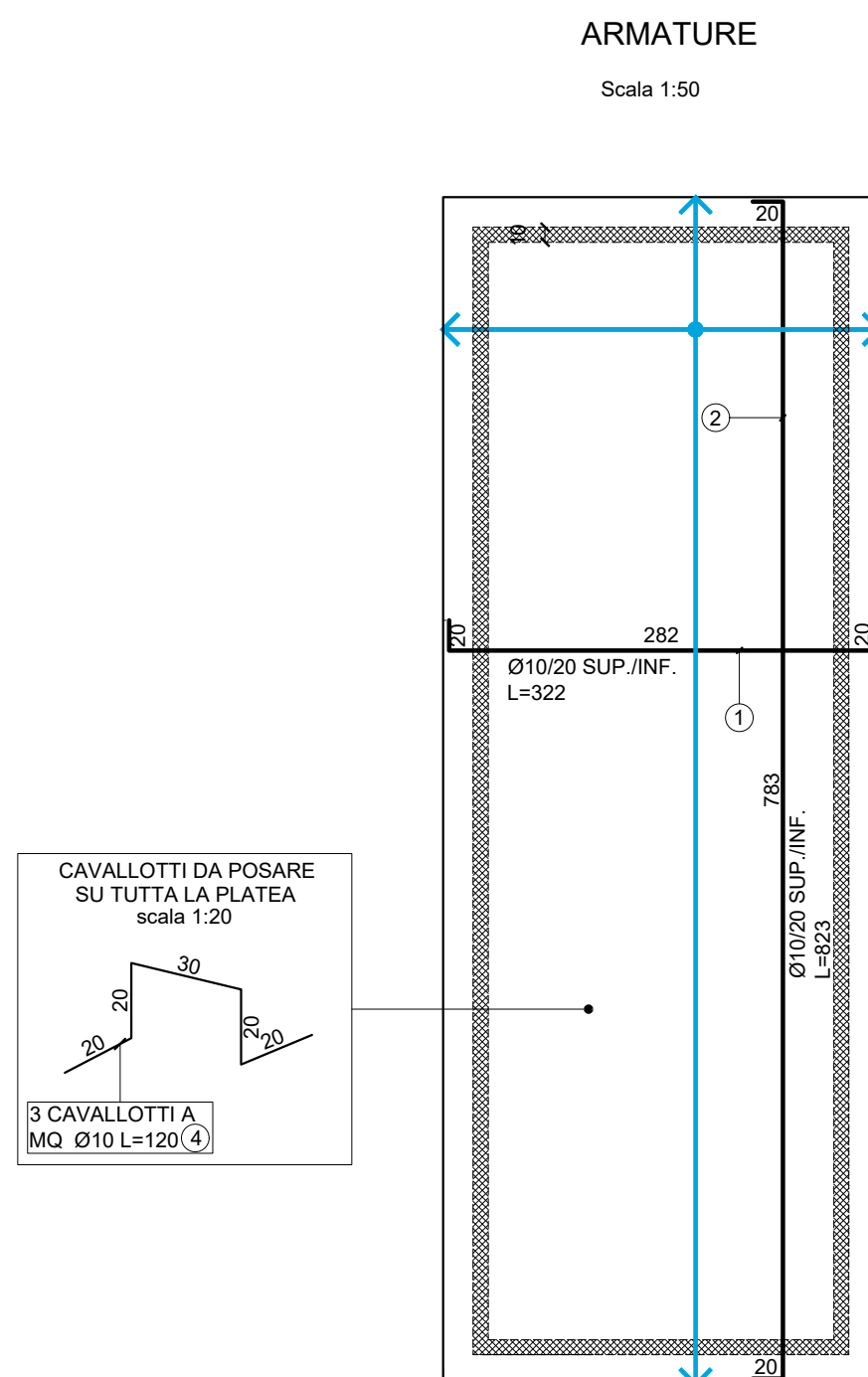
PARTICOLARE STRUTTURA PANNELLI FOTOVOLTAICI AD
INSEGUIMENTO
VISTA DALL'ALTO



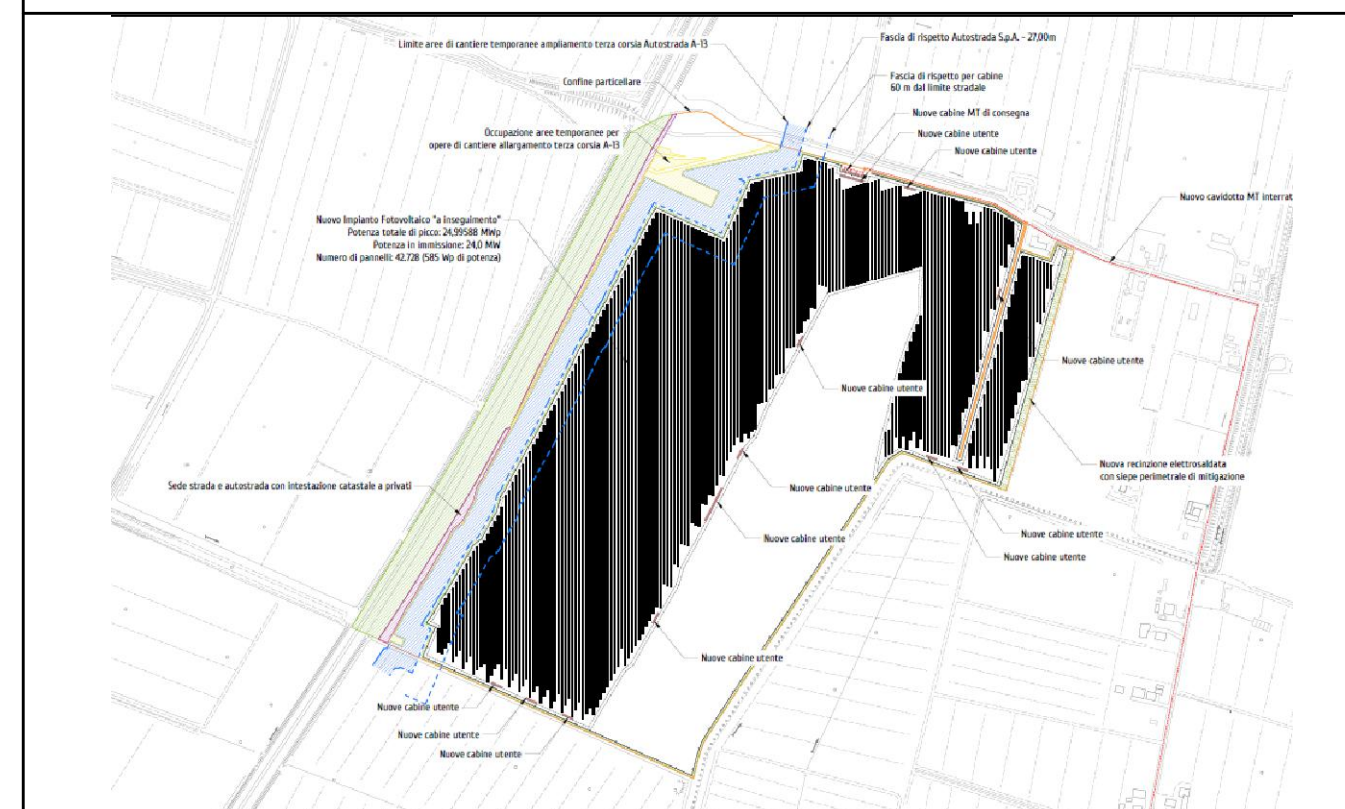
PIANTA FONDAZIONE CABINA PREFABBRICATA



PIANTA FONDAZIONE TIPO 3



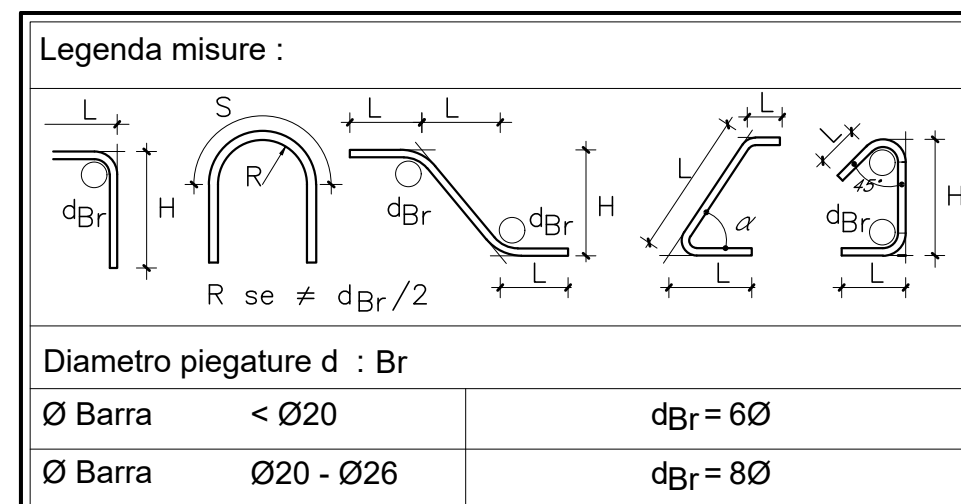
KEY PLAN



N.B.1: IL CONTROLLO DEI TRACCIAMENTI DELL MANUFATTO È A CURA DEL PROGETTISTA ARCHITETTONICO E DEL D.L. GENERALE.

N.B.2: LE MISURE CERCHiate SONO DA DEFINIRE TRAMITE PROGETTO COSTRUTTIVO A CURA DEL FORNITORE.

N.B.3: LA PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE È A CURA DEL FORNITORE



MATERIALI

A) CLASSE DI CONSISTENZA CONSIGLIATA PER I CALCESTRUZZI:
FONDAZIONI : "S3"

B) CLASSE DI ESPOSIZIONE CALCESTRUZZI:
FONDAZIONI XC2 (secondo UNI EN 206-1)

COPRIFERRI MINIMI RICHIESTI : 2.5 cm
3.0 cm fondazioni

C) CLASSE DI RESISTENZA CALCESTRUZZI : Rck 25

Resistenza caratteristica a compressione :	$f_{ck} = 0,83 R_{ck}$
Resistenza media a trazione :	$f_{ctm} = 0,3 f_{ck}^{2/3}$
Resistenza caratteristica a trazione :	$f_{ctk} = 0,7 f_{ctm}$
Modulo elastico secante :	$E_c = 9500 (f_{ck} + 8)^{1/3}$

D) ARMATURE LENTE: B450C ad adherenza migliorata / ad alta duttilità
 $f_{yk\ nom} = 450\ N/mm^2$ tensione caratteristica di snervamento (nominale)
 $f_{tk\ nom} = 540\ N/mm^2$ tensione caratteristica a trazione (nominale)
 $\epsilon_{uk} \geq 7,0\%$ allungamento uniforme
 $(f_{tk})_k \geq 1,13$ rapporto minimo di sovrarresistenza
 $(f_{tk})_k \leq 1,35$ rapporto massimo di sovrarresistenza
 $(f_{yk})_{nom,k} \leq 1,25$ rapporto massimo effettivo / nominale
 $E_s = 206000\ N/mm^2$

NOTA: I COPRIFERRI SONO CALCOLATI TRA LA SUPERFICIE ESTERNA
DELL'ELEMENTO E LA SUPERFICIE ESTERNA DEL FERRO ESTERNO.
I VALORI SONO NOMINALI CIOE' COMPENSIVI DELLA TOLLERANZA DI ± 0.5 cm.

COMUNE DI BENTIVOGLIO
(PROVINCIA DI BOLOGNA)

NUOVA COSTRUZIONE
IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA
LA CASELLA SNC

ELABORATI GRAFICI
PROGETTO DEFINITIVO (PRESISMICA)

- STRUTTURA PANNELLI FOTOVOLTAICI AD INSEGUIMENTO
- FONDAZIONE CABINE

FEBBRAIO 2025

TAV. N°1

scala 1:100
scala 1:50

Progettista:



GBRG ENGINEERING Srl
Sede Legale - Via Palmiro Togliatti n.54
Sede Operativa - Via dei Fiori n.2/d
20080 Zibido San Giacomo (MI)
ING. GIUNTA GIUSEPPE
Tel. 02-9000.33.63 - Fax 02/922.70.938 giuseppe.giunta@gbrg.it - www.gbrg.it



Committente:
LUMISTUDIO S.R.L.
Sede legale: Via Enna n. 19
00182 ROMA (RM)
P.IVA: 11135211008
PEC: lumistudiosrl@pec.it