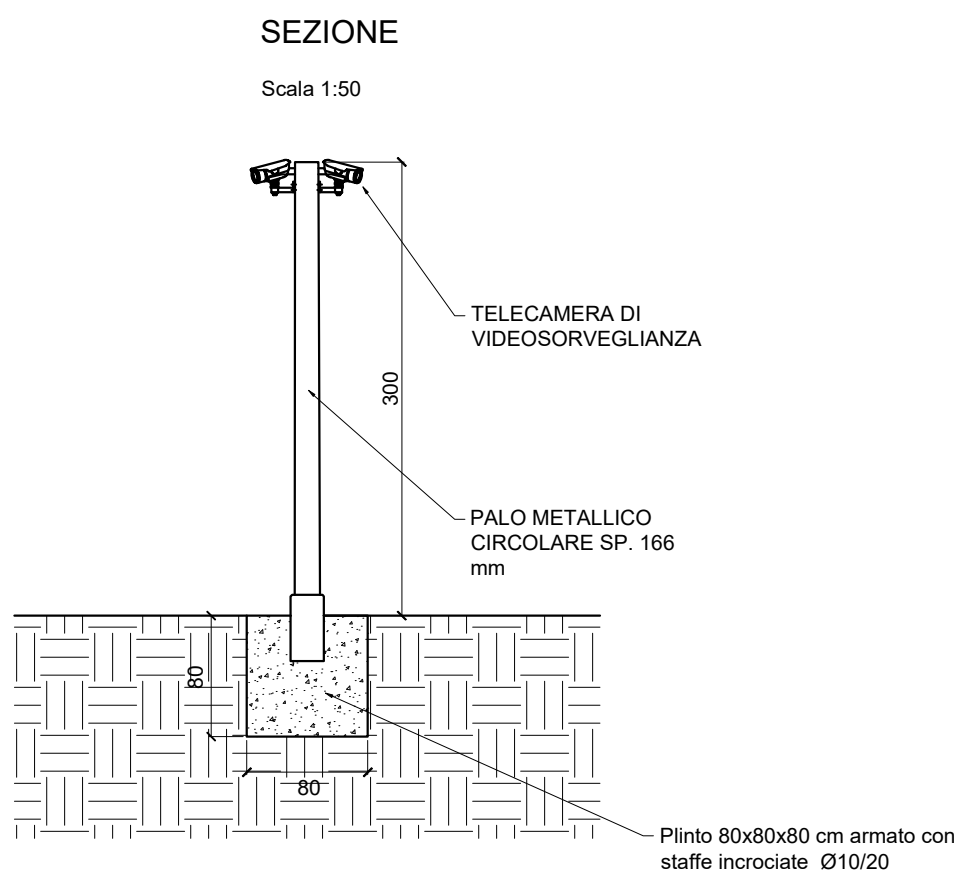
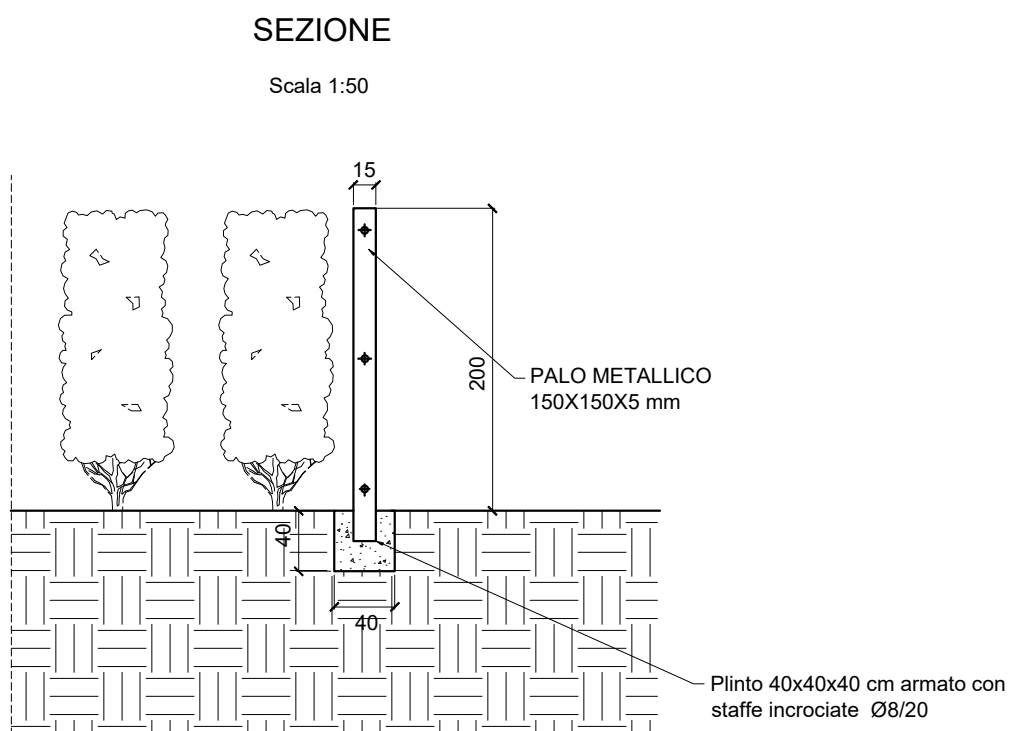


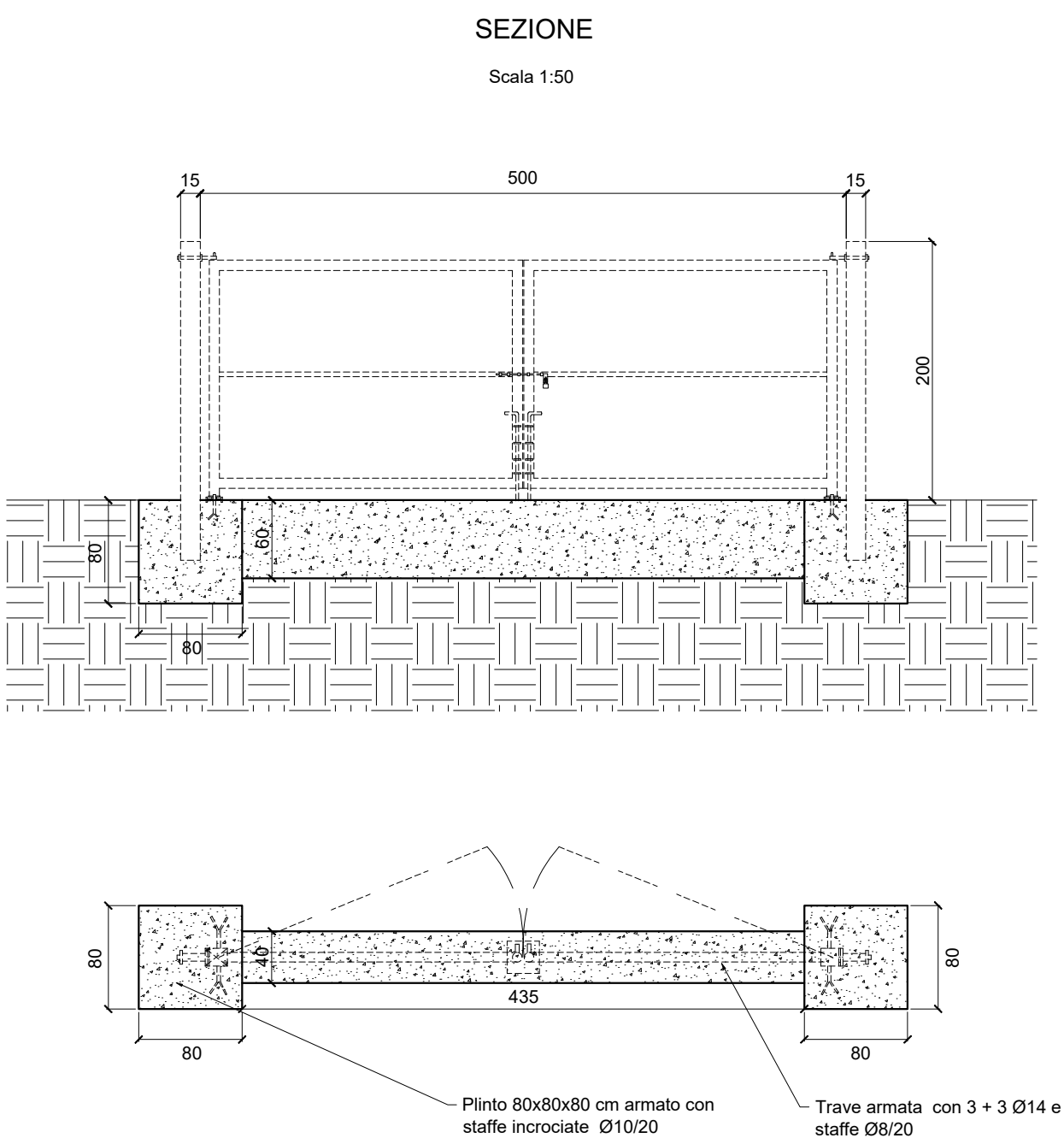
PARTICOLARE PALO VIDEOSORVEGLIANZA



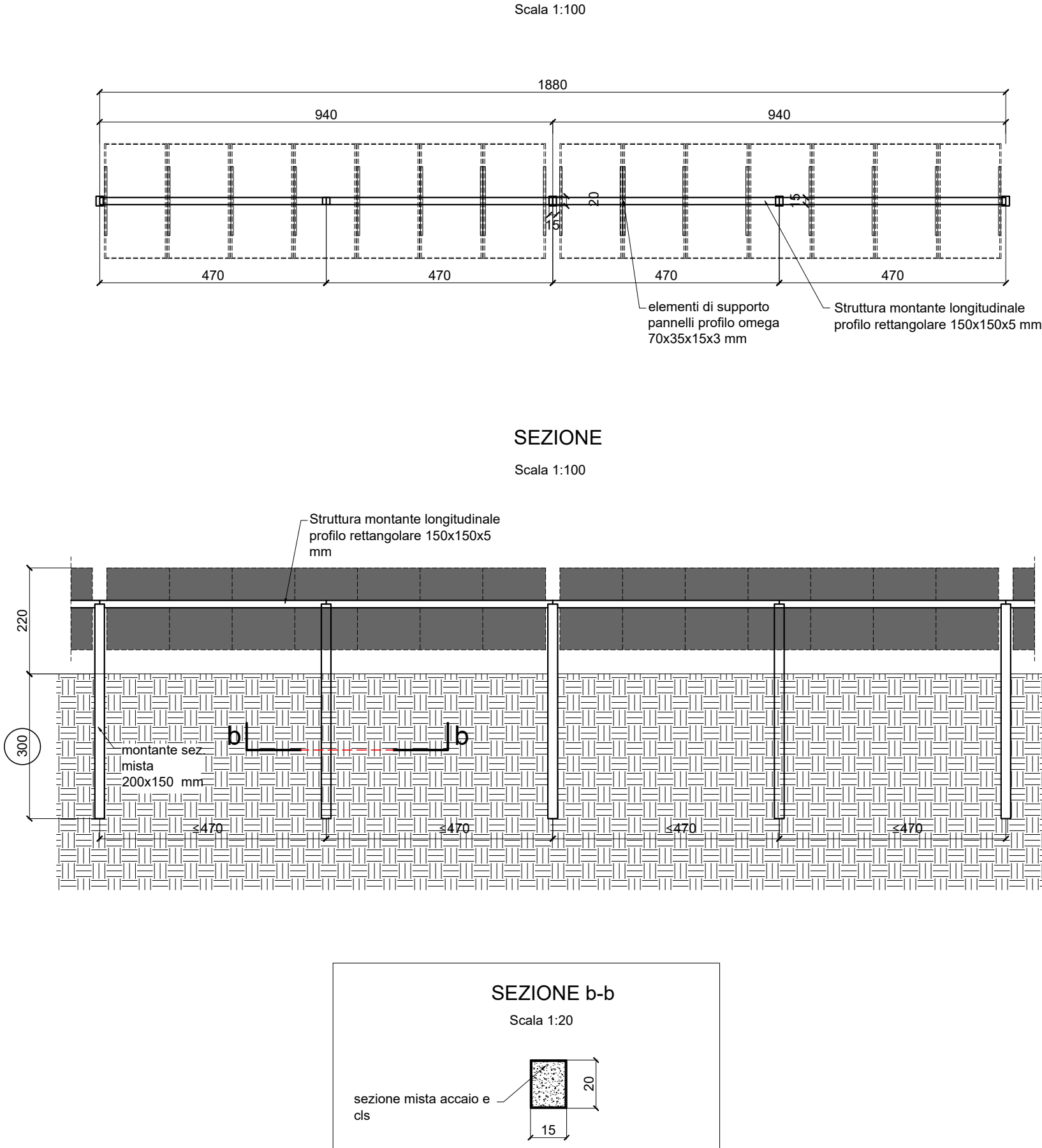
PARTICOLARE PALO RECINZIONE ESTERNA



PARTICOLARE CANCELLO RECINZIONE

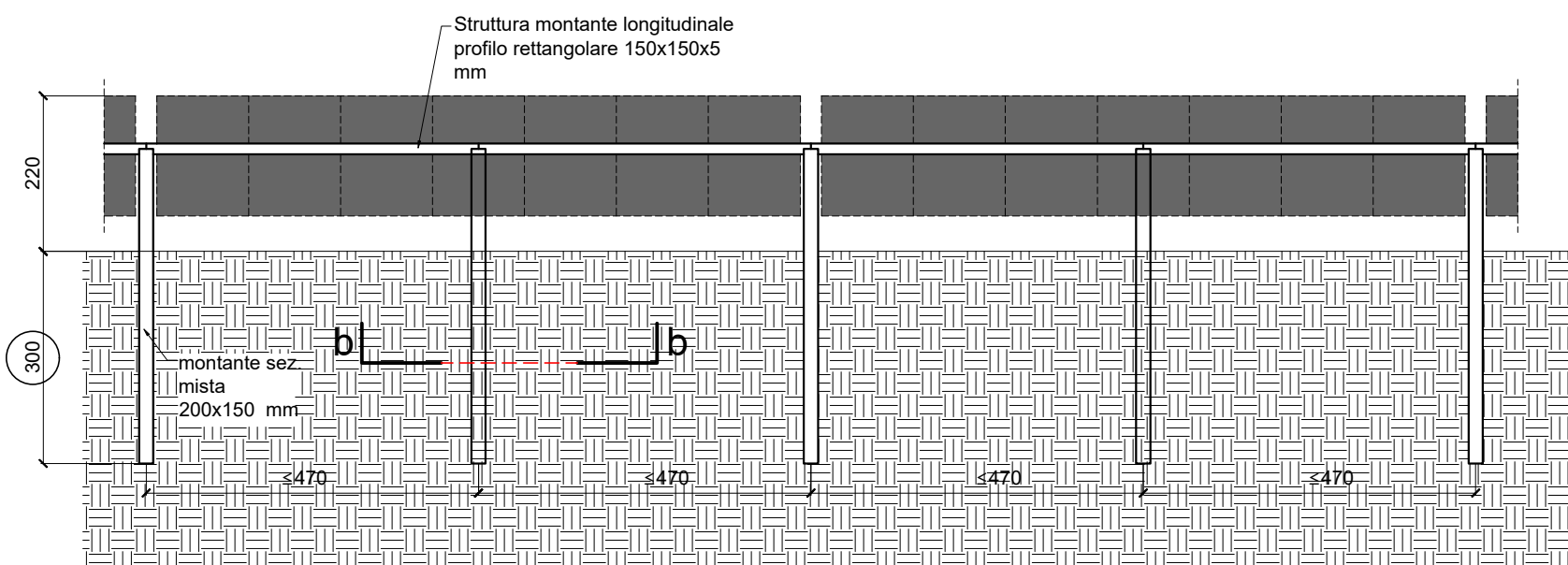


PARTICOLARE STRUTTURA PANNELLI FOTOVOLTAICI AD INSEGUIMENTO
VISTA DALL'ALTO



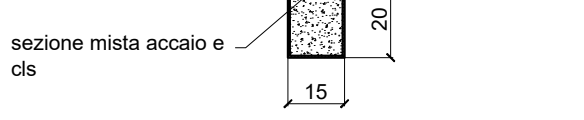
SEZIONE

Scala 1:100

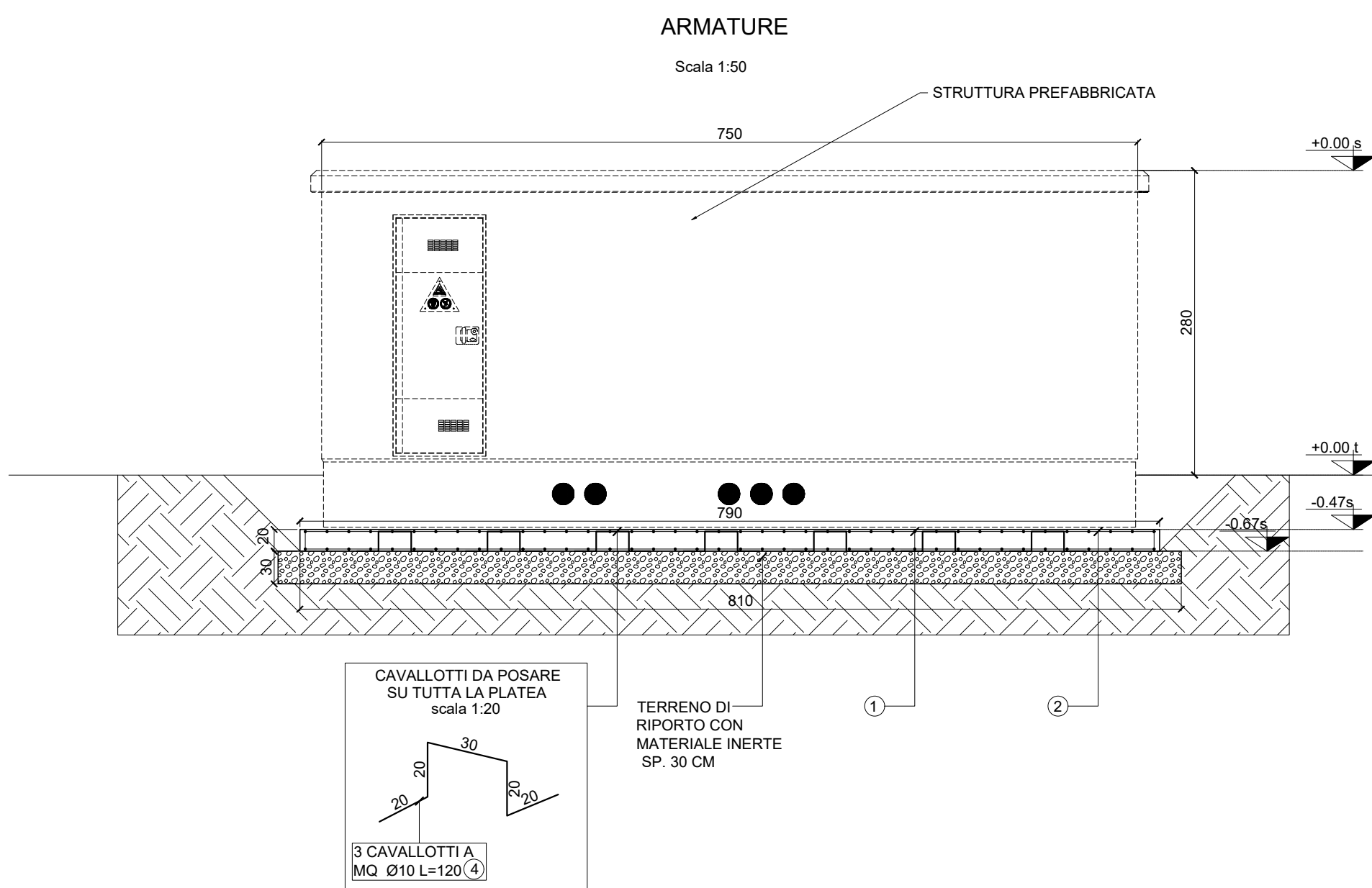


SEZIONE b-b

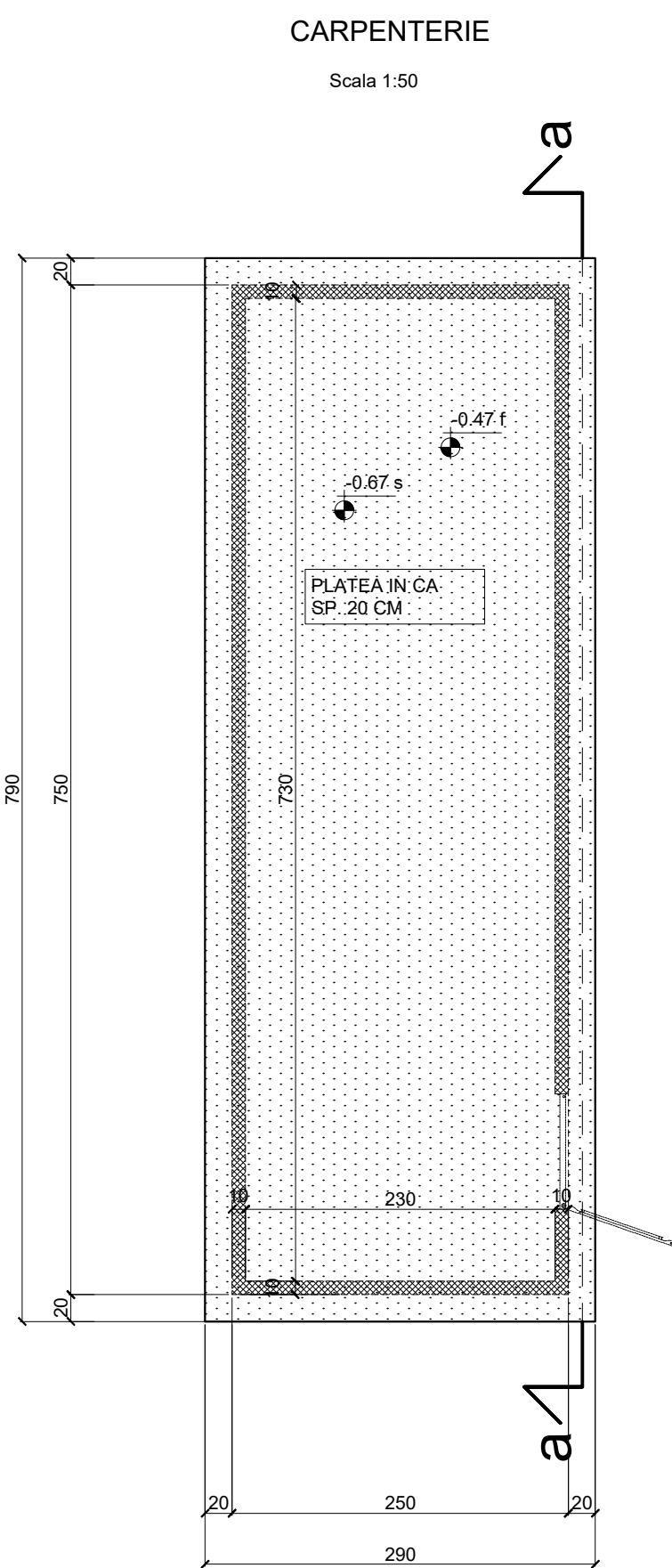
Scala 1:20



SEZIONE A-A FONDAZIONE CABINA PREFABBRICATA



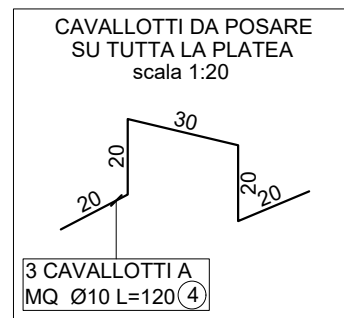
PIANTA FONDAZIONE CABINA PREFABBRICATA



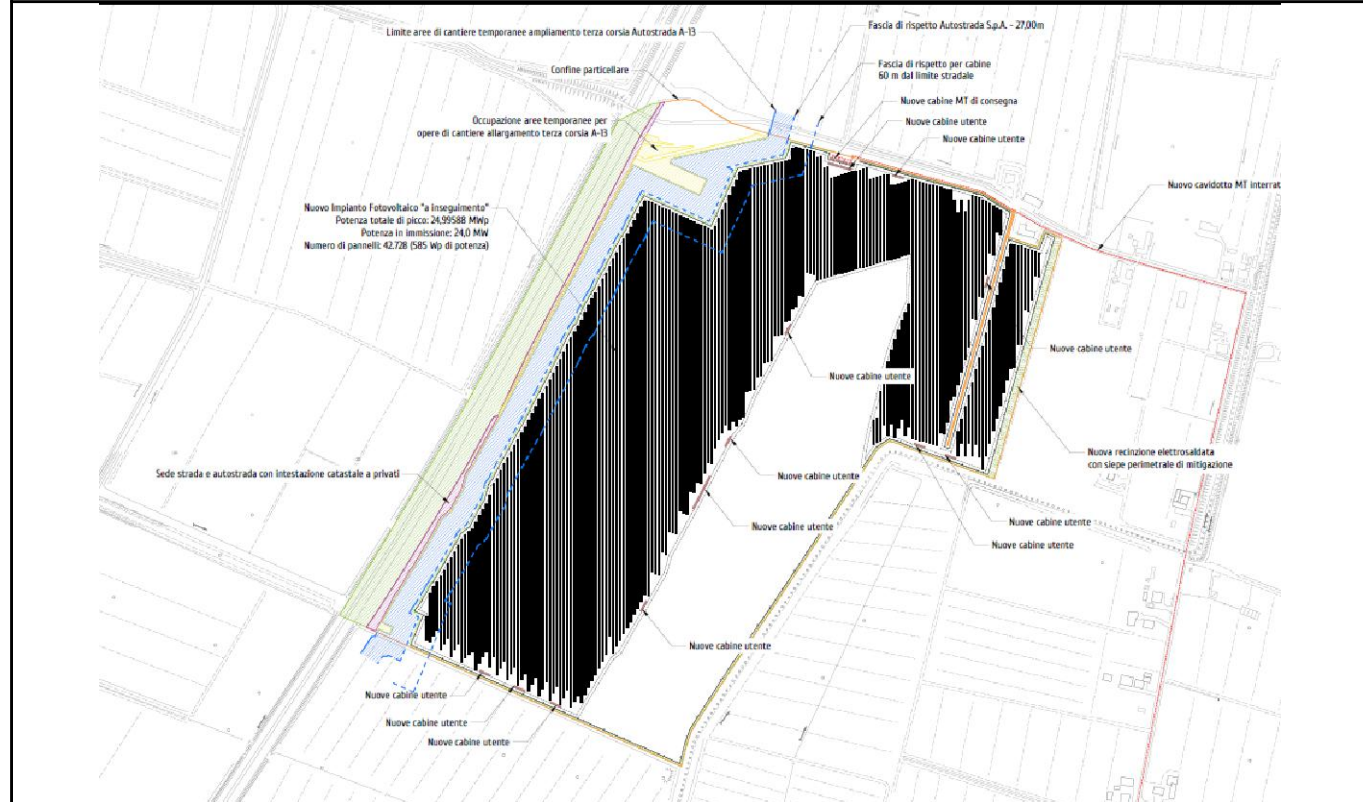
PIANTA FONDAZIONE TIPO 3

ARMATURE

Scala 1:50



KEY PLAN

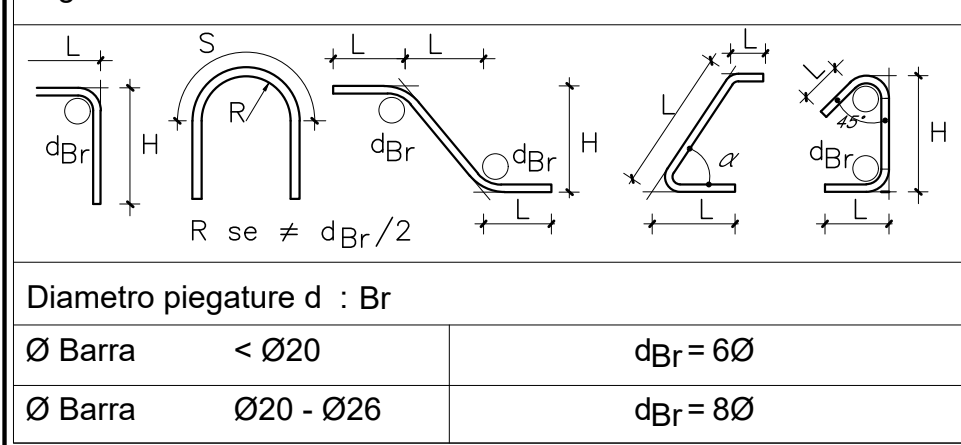


N.B.1: IL CONTROLLO DEI TRACCIAMENTI DELL' MANUFATTO È A CURA DEL PROGETTISTA ARCHITETTONICO E DEL D.L. GENERALE.

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

Legenda misure :



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 aderenza migliorata / ad alta duttilità
 $f_{yk nom} = 450$ N/mm² tensione caratteristica di snervamento (nominale)
 $f_{tk nom} = 540$ N/mm² tensione caratteristica a trazione (nominale)
 $\epsilon_{uk} \geq 7.0\%$ allungamento uniforme

$(f_t/f_{tk})_k \geq 1.13$ rapporto minimo di sovrarresistenza
 $(f_t/f_{tk})_k \leq 1.35$ rapporto massimo di sovrarresistenza
 $(f_t/f_{tk nom})_k \leq 1.25$ rapporto massimo effettivo / nominale
 $E_s = 206000$ N/mm²

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

COMUNE DI BENTIVOGLIO
(PROVINCIA DI BOLOGNA)

NUOVA COSTRUZIONE
IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA
LA CASELLA SNC

PROGETTO DEFINITIVO STRUTTURA

- STRUTTURA PANNELLI FOTOVOLTAICI AD INSEGUIMENTO
- FONDAZIONE CABINE
- PALO RECINZIONE
- PALO VIDEOSOVEGLIANZA
- CANCELLO DI INGRESSO

OTTOBRE 2024

TAV. UNICA

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