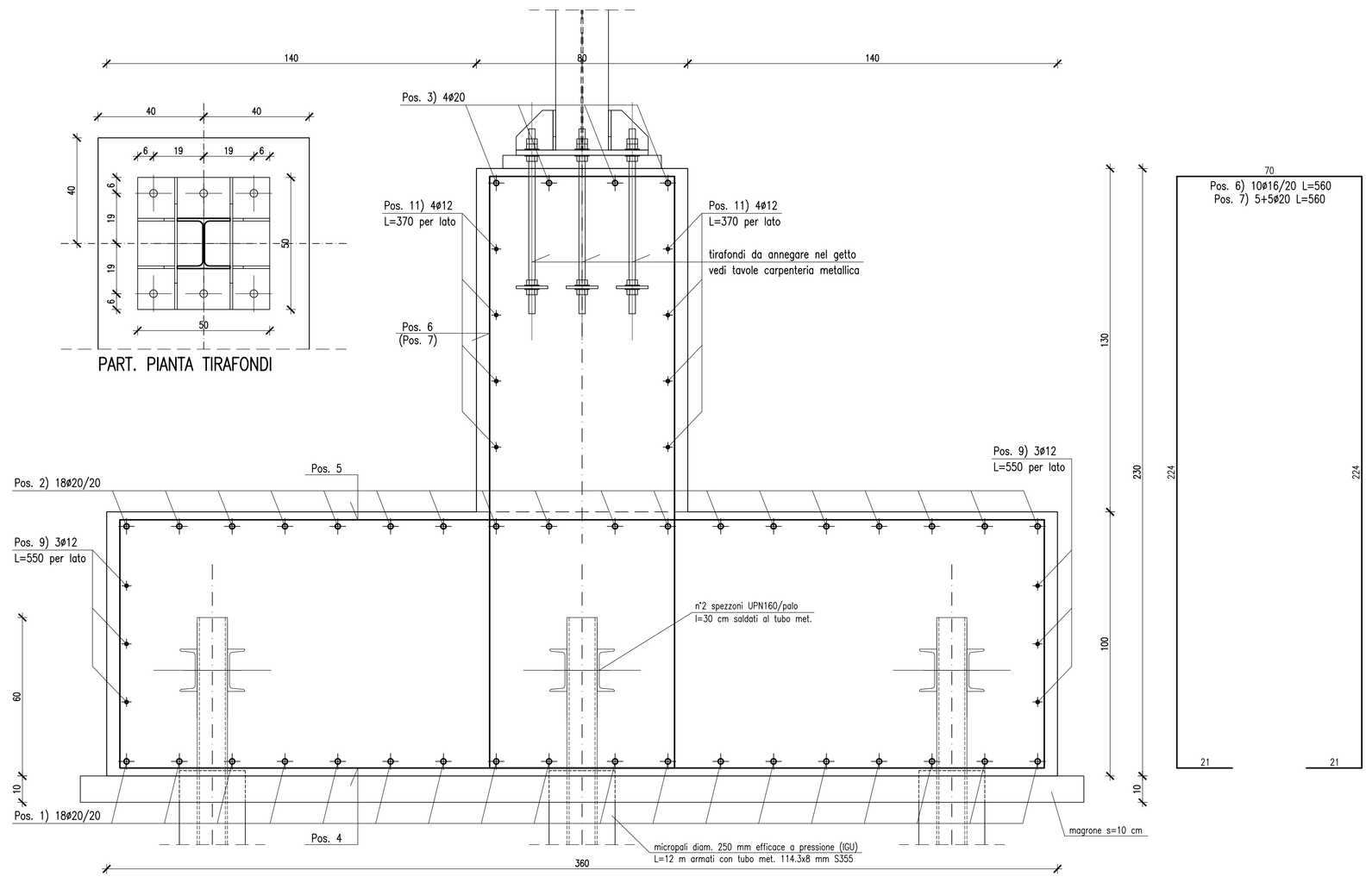
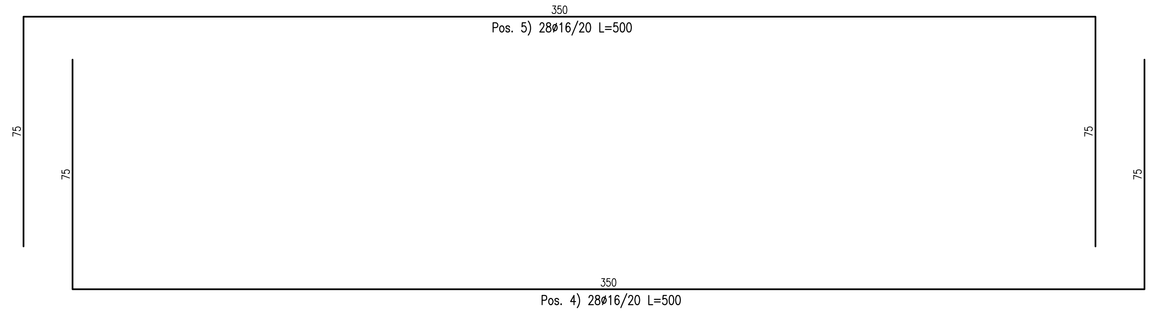
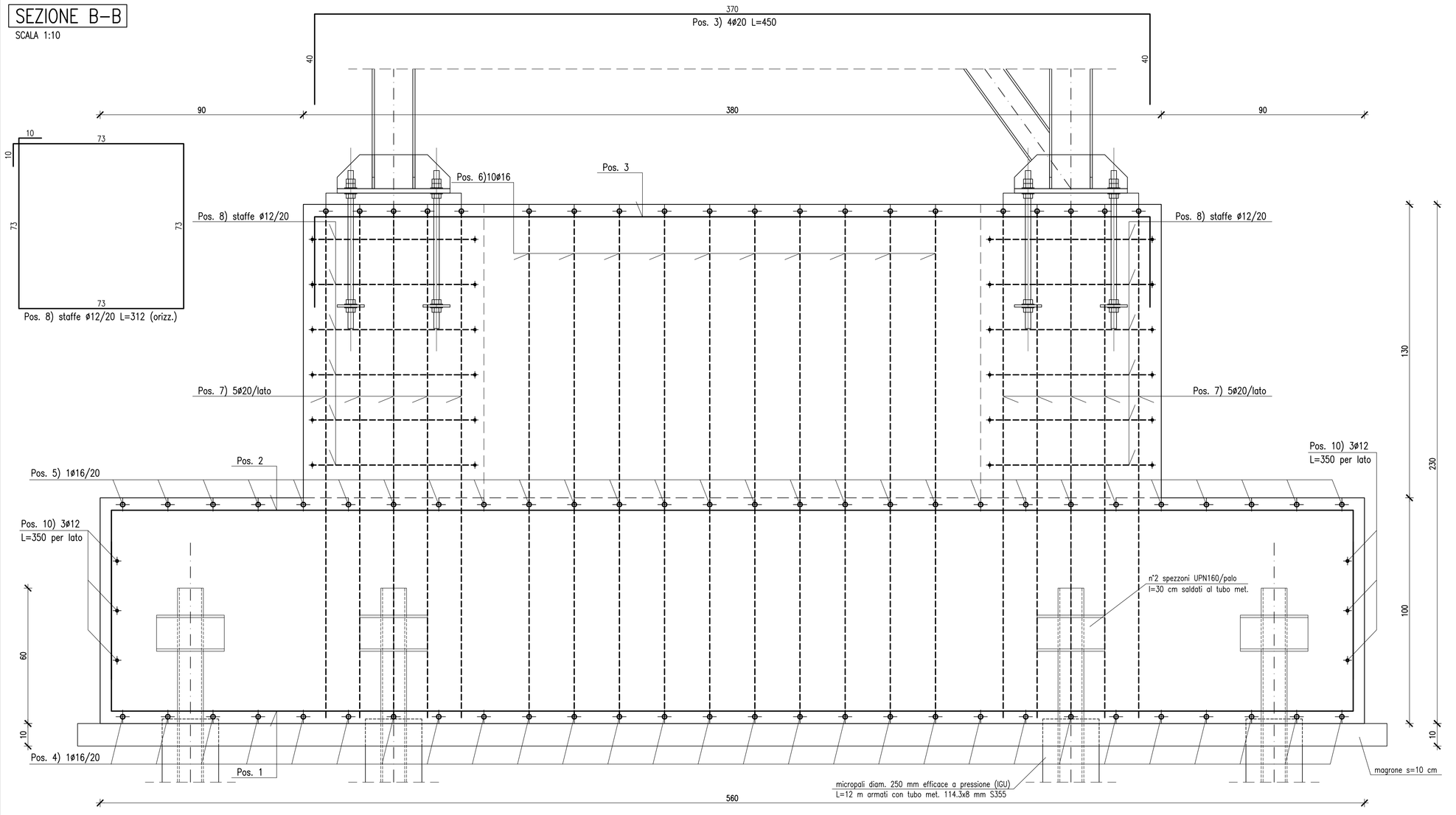
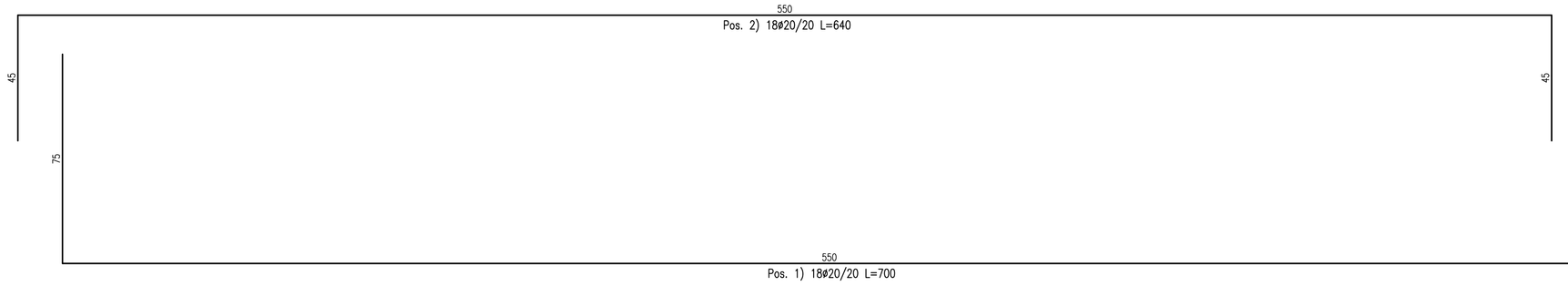
## SEZIONE A-A
SCALA 1:10



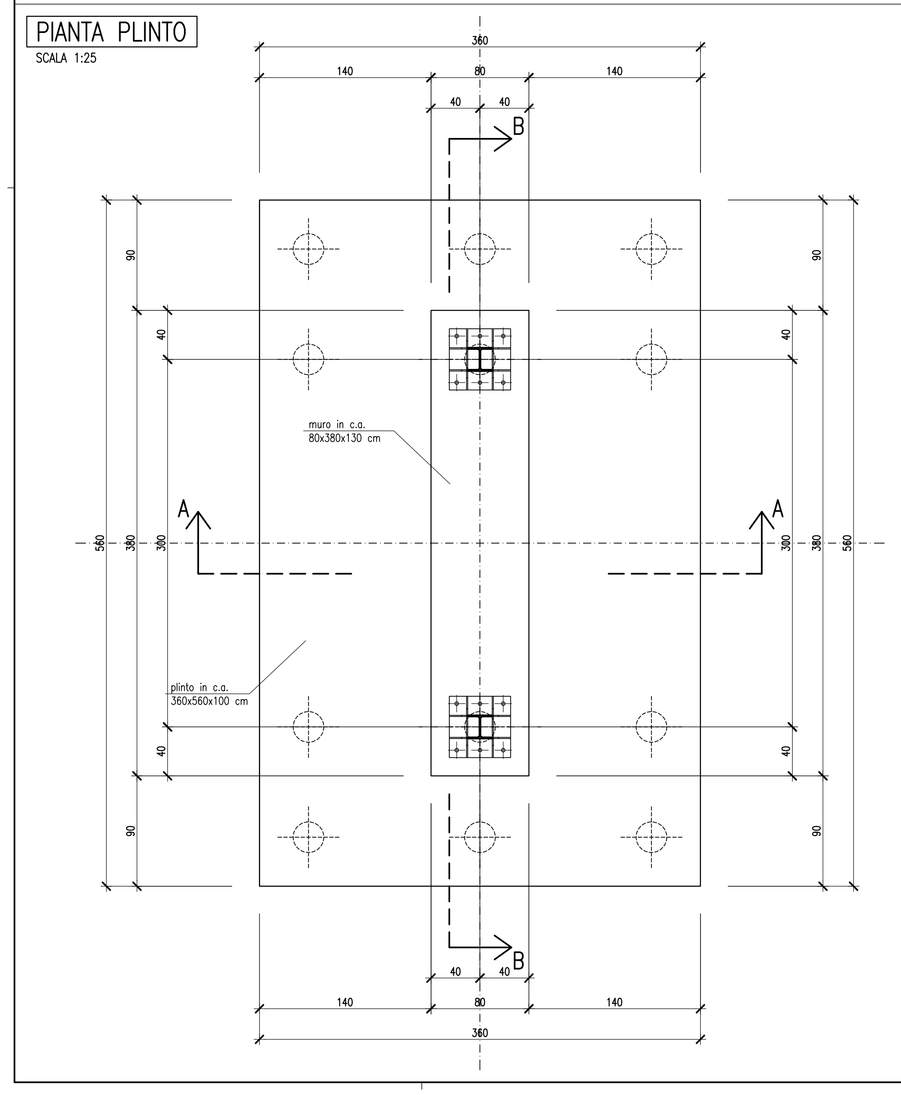




## SEZIONE B-B
SCALA 1:10

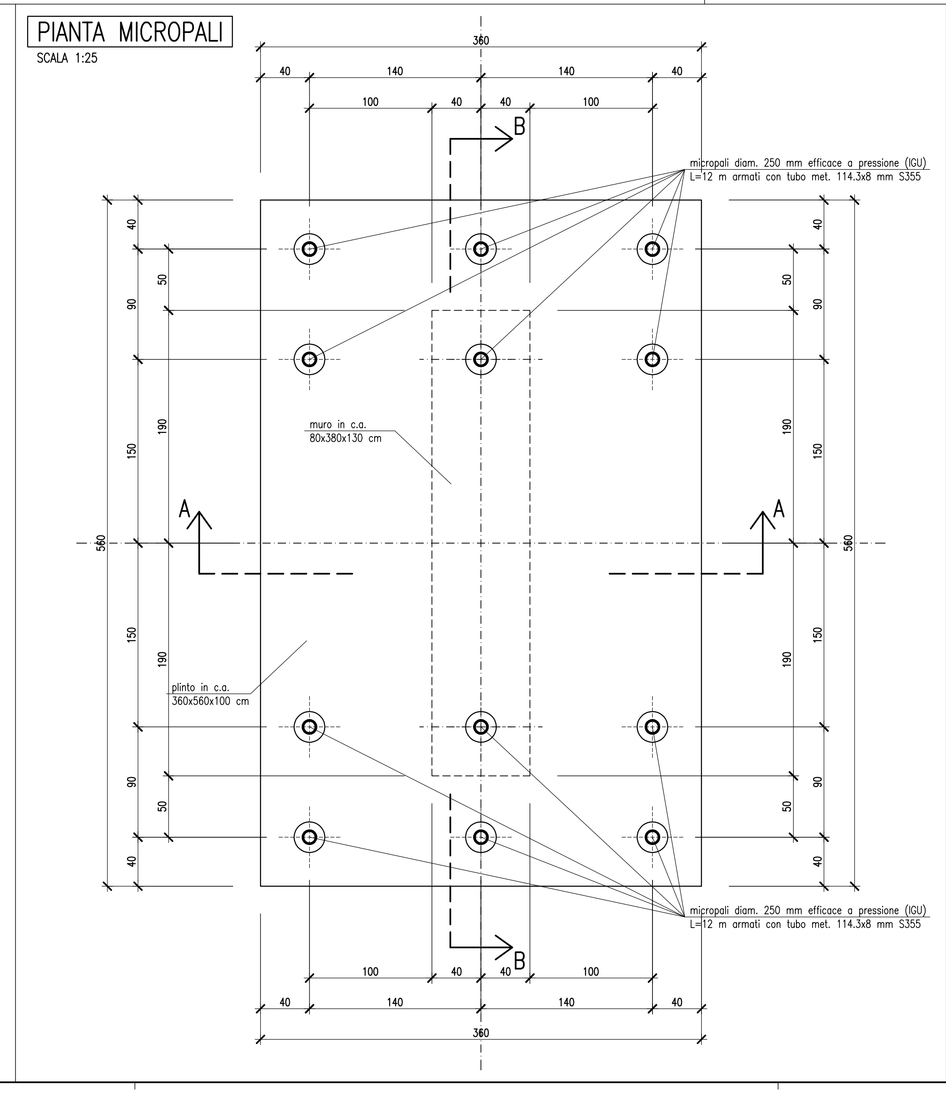


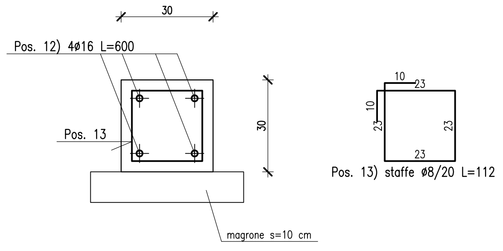

## PIANTA PLINTO
SCALA 1:25




## PIANTA MICROPALI
SCALA 1:25




## CORDOLO COLLEGAMENTO PLINTI
SCALA 1:10




### MATERIALI INTERVENTO

| | |
|---|---|
| CALCESTRUZZO FONDAZIONI | C25/30 |
| ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO | B450C |
| ACCIAIO PER MICROPALI | S355JR |
| ACCIAIO PROFILATI METALLICI | S275JR |
| ACCIAIO PIASTRE METALLICHE | S275JR |
| VITI | CLASSE 8.8 UNI EN ISO 4016:2002 |
| DADI | CLASSE 8 UNI 5592:68 |
| RONDELLE | UNI 6592:69 |

NOTA: COPRIFERRO NETTO MINIMO STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO C=3,50 cm

### PRESCRIZIONI MATERIALI C.A.

| CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) | CLASSE DI RESISTENZA | CLASSE DI ESPOSIZIONE | CLASSE DI CONSISTENZA | DIM. MAX. AGGREGATO | NOTE |
|---|---|---|---|---|---|
| Fondazioni | C25/30 | XC2 | S3 semifluida | mm 32 | Calcestruzzi a prestazione garantita (UNI 9858) |
| Strutture in elevazione | C25/30 | XC1 | S4 fluida | mm 20 | |
| Dosaggi conglomerato | CEMENTO TIPO | CEMENTO (kg/mc) | RAPPORTO a/c | CONTENUTO DI CLORURI | Cemento (EN 197-1) Ceneri volanti (EN 450) |
| | CEM II 32,5 R/B | ≥300 | 0,60 | ≤0,20% | |
| Materie prime | ACQUA DOLCE UNI EN 1008 | ADDITIVI UNI EN 934-2 | AGGREGATI PROVVISTI DI MARCATURA CE UNI EN 12620 E UNI EN 8520-2 | | |
| ACCIAIO PER C.A. (UNI EN 10020; UNI EN 10027-1 e UNI EN 10027 | TIPO | fyk (N/mm²) | (ft/fy)k | (fy/fy,nom)k | (Agt)k |
| Barre ad aderenza migliorata | B450C | ≥450 | ≥1,15 <1,35 | ≤1,25 | ≥7,5% |
| Fili per reti elettrosaldate | B450C | ≥450 | ≥1,15 <1,35 | ≤1,25 | ≥7,5% |

### PRESCRIZIONI ESECUTIVE STRUTTURE IN C.A.

In ogni fase di getto deve essere raccolta adeguata campionatura dei materiali secondo il D.M. 17/01/2018 e le indicazioni della Direzione Lavori.

Esecuzione delle strutture in cemento armato secondo UNI EN 135670-1.
Tutti i getti vanno accuratamente vibrati, per favorire la penetrazione nei casseri; utilizzare un vibratore ad ago ø60 mm fino ad affioramento dello strato superf. di boiacca.
La maturazione umida delle superfici non casserate dev'essere garantita mediante frequente bagnatura del getto nella fase di presa.

La sovrapposizione delle armature correnti, dove non espressamente indicata, dovrà essere non inferiore a 60ø, e dovrà essere posizionata in sezioni sfalsate.
Le dimensioni delle barre indicate nei disegni sono quelle della sagoma esterna.

Copriferro minimo = 3,5 cm.

**PROVINCIA DI PARMA**
**SERVIZIO EDILIZIA**
**SCOLASTICA - PATRIMONIO**

**IPSIA "P. LEVI"**
**P.le Sicilia n. 5 - Parma**

**ADEGUAMENTO SISMICO**
**1° LOTTO**
**Progetto definitivo-esecutivo**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
**Ing. Paola Cassinelli**
Viale Martiri della Libertà n. 15
43123 Parma
Tel. 0521/931924
E-mail: p.cassinelli@provincia.parma.it

IL PROGETTISTA STRUTTURALE
**Ing. Claudio Torreggiani**
Via Che Guevara n. 55
42123 Reggio Emilia
Tel. 0522/326539
E-mail: claudio.torreggiani@tin.it


TAVOLA **S1.8**

SERIE TAVOLE: PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURE

TITOLO DELLA TAVOLA: CORPO A1 - AULE (ORIGINARIO) ARMATURA FONDAZIONI

DATI GENERALI
lavoro: IPSIA_LEVI_PARMA_L1
file: IPSIA_LEVI_PARMA_L1_S108.DWG
red.: G.C.
contr.: C.T.
data: 31/08/2020
scala: 1:25

| REVISIONI | dis. | contr. |
|---|---|---|
| A | | |
| B | | |
| C | | |
| D | | |
| E | | |