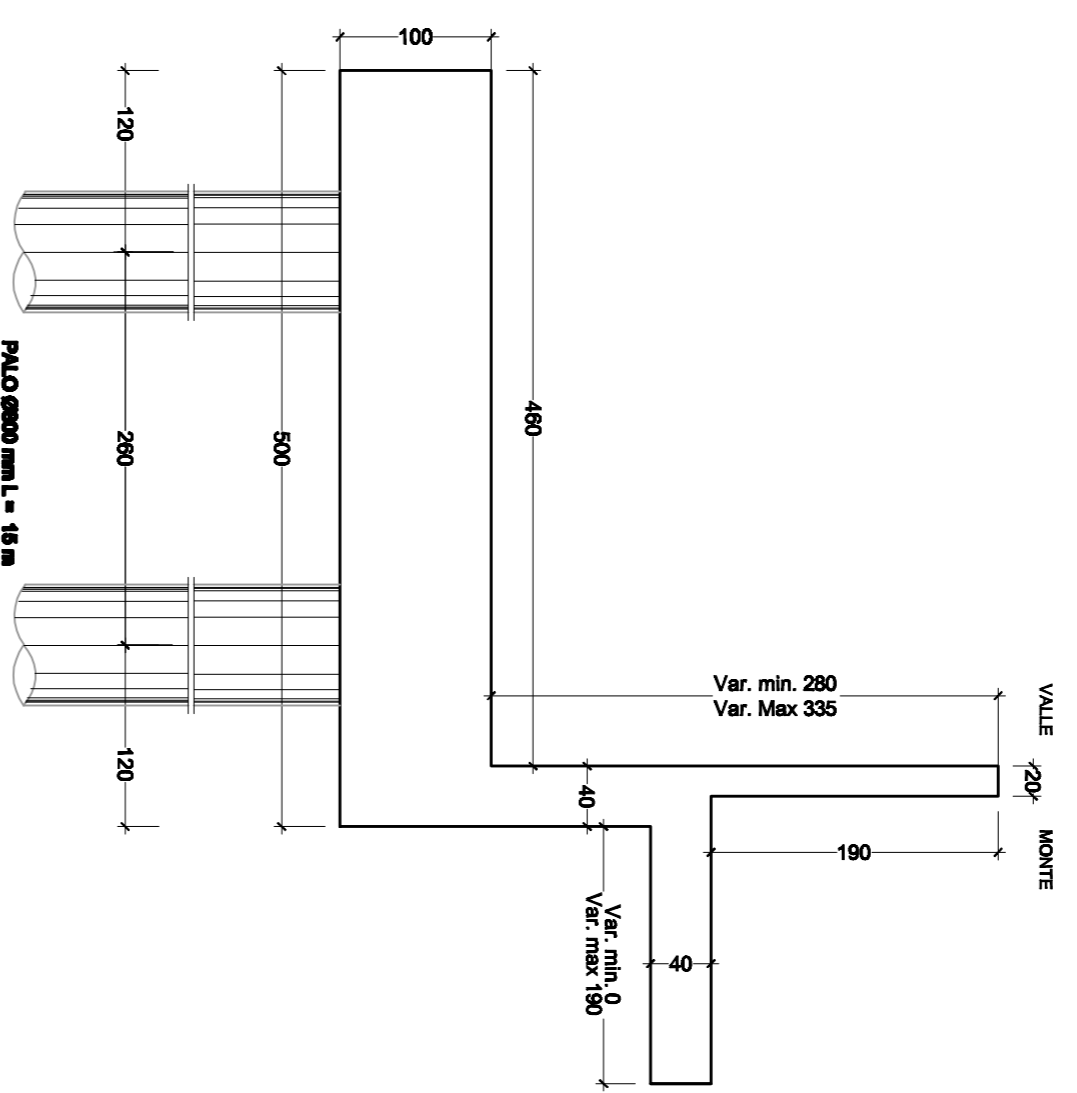
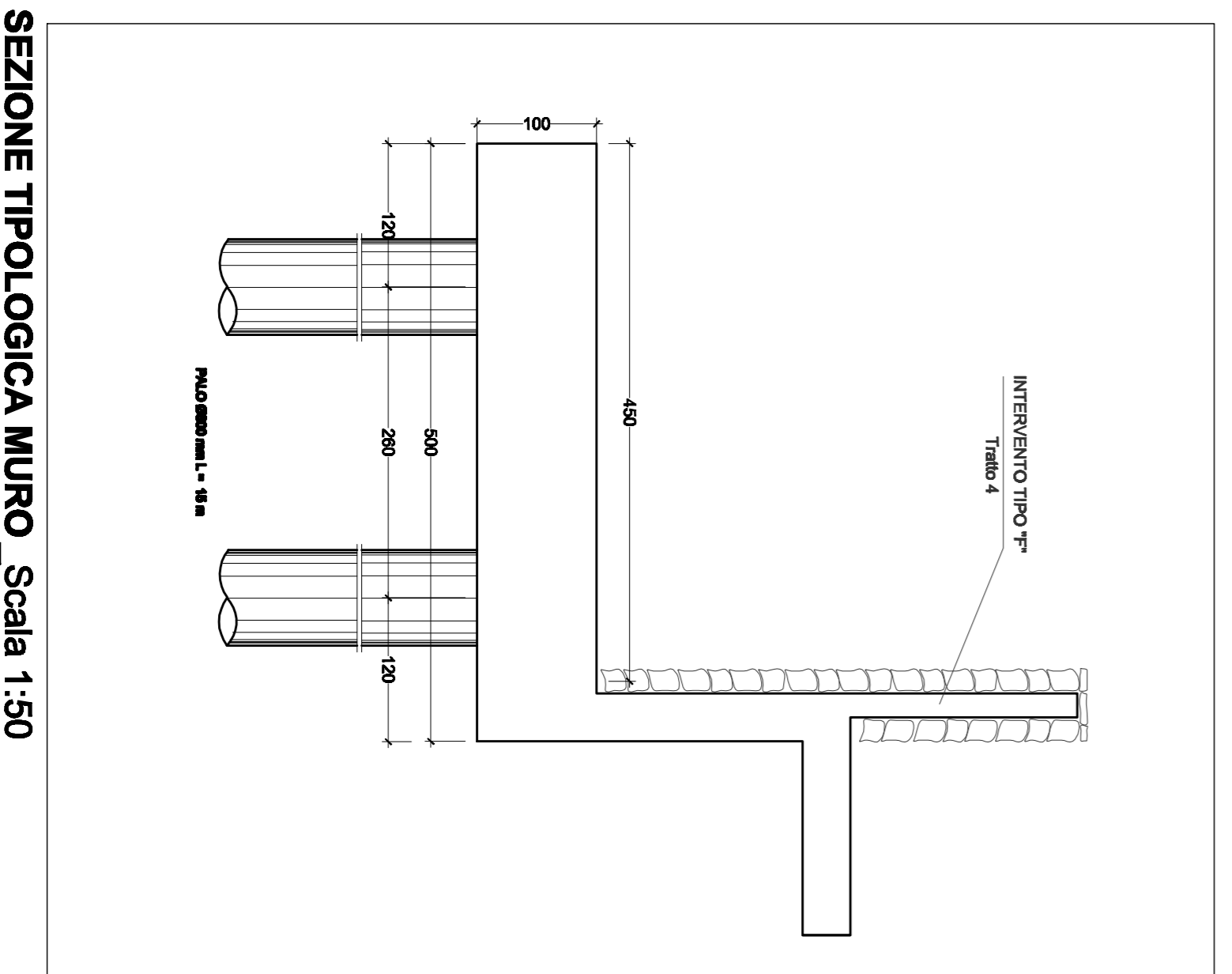
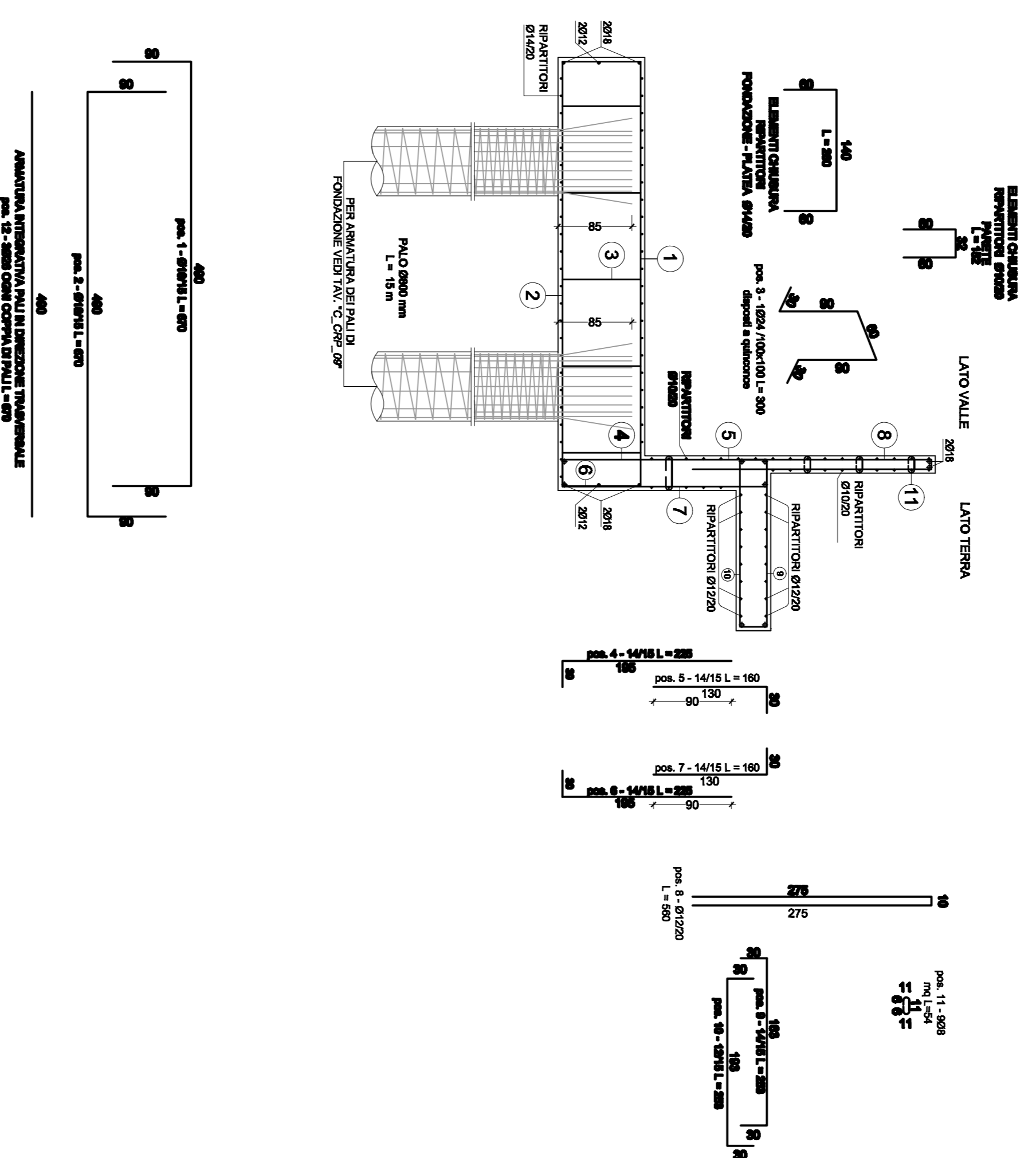


CARPENTERIA MURO _SCALA 1:50
SEZ. 66a_68a

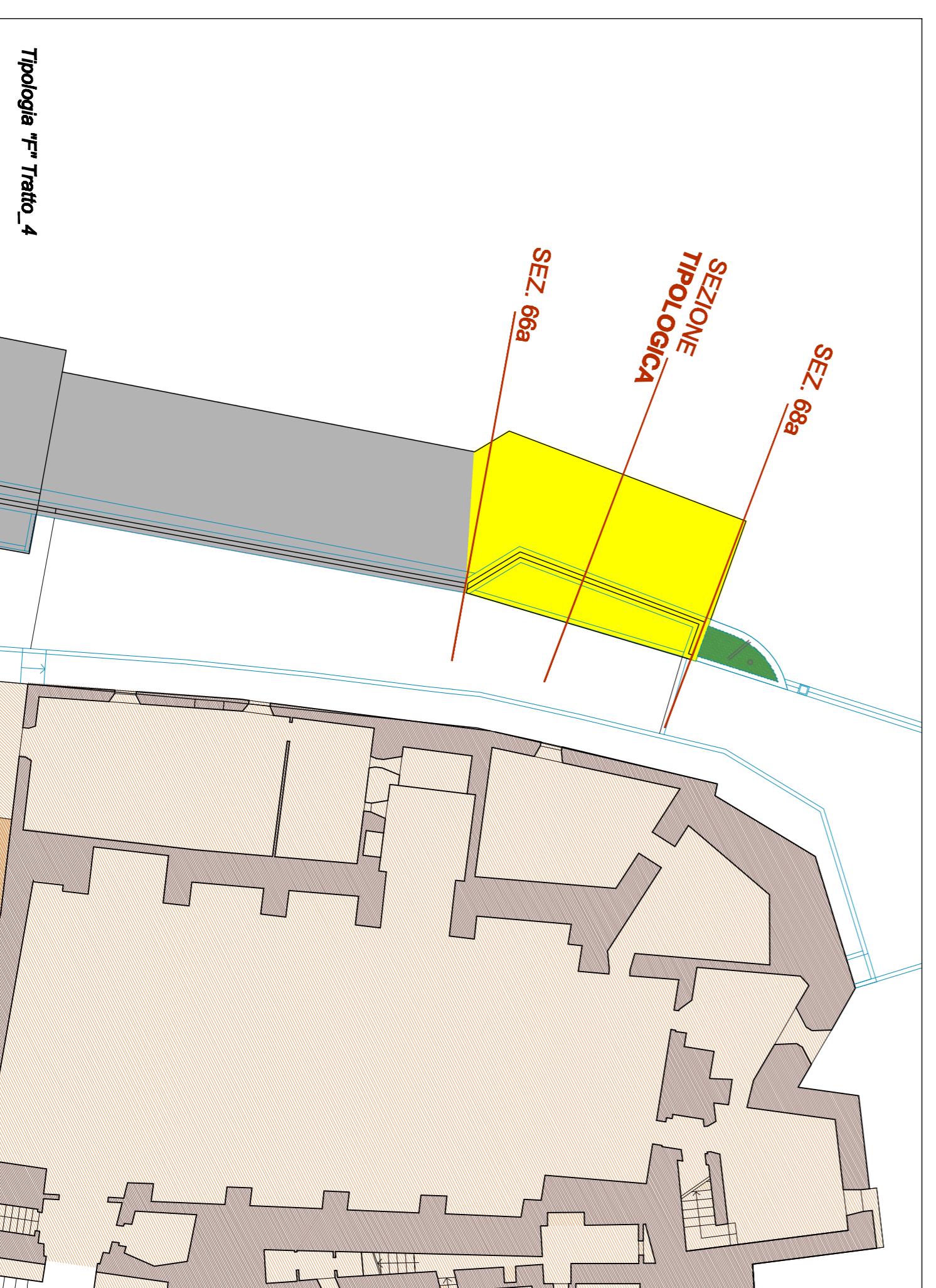


ARMATURA MURO
Copriero su ripartitori 4 cm _SCALA 1:50

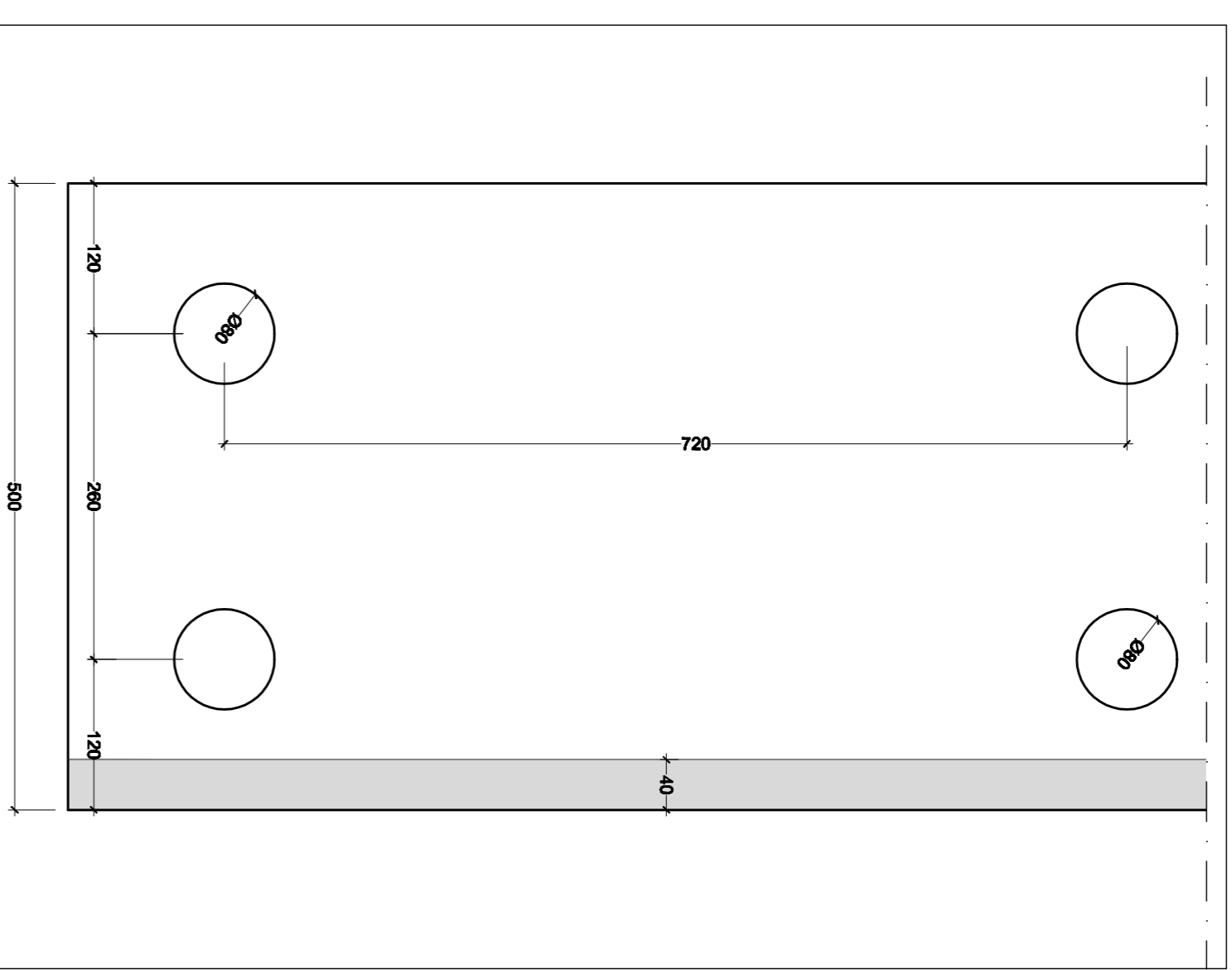


SEZIONE TIPOLOGICA MURO _Scala 1:50

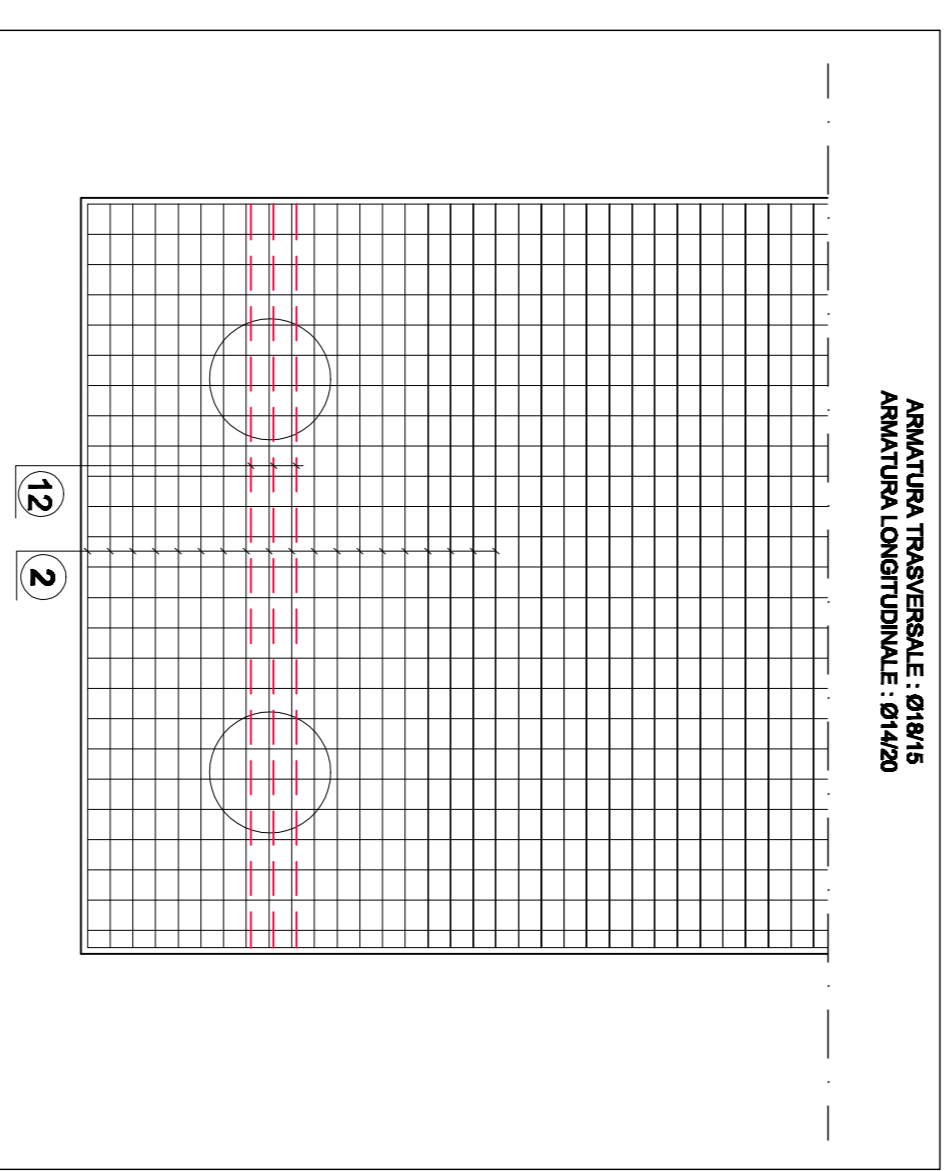
STRALCIO DELLA PLANIMETRIA CON RIFERIMENTI SEZIONI: Scalat:200



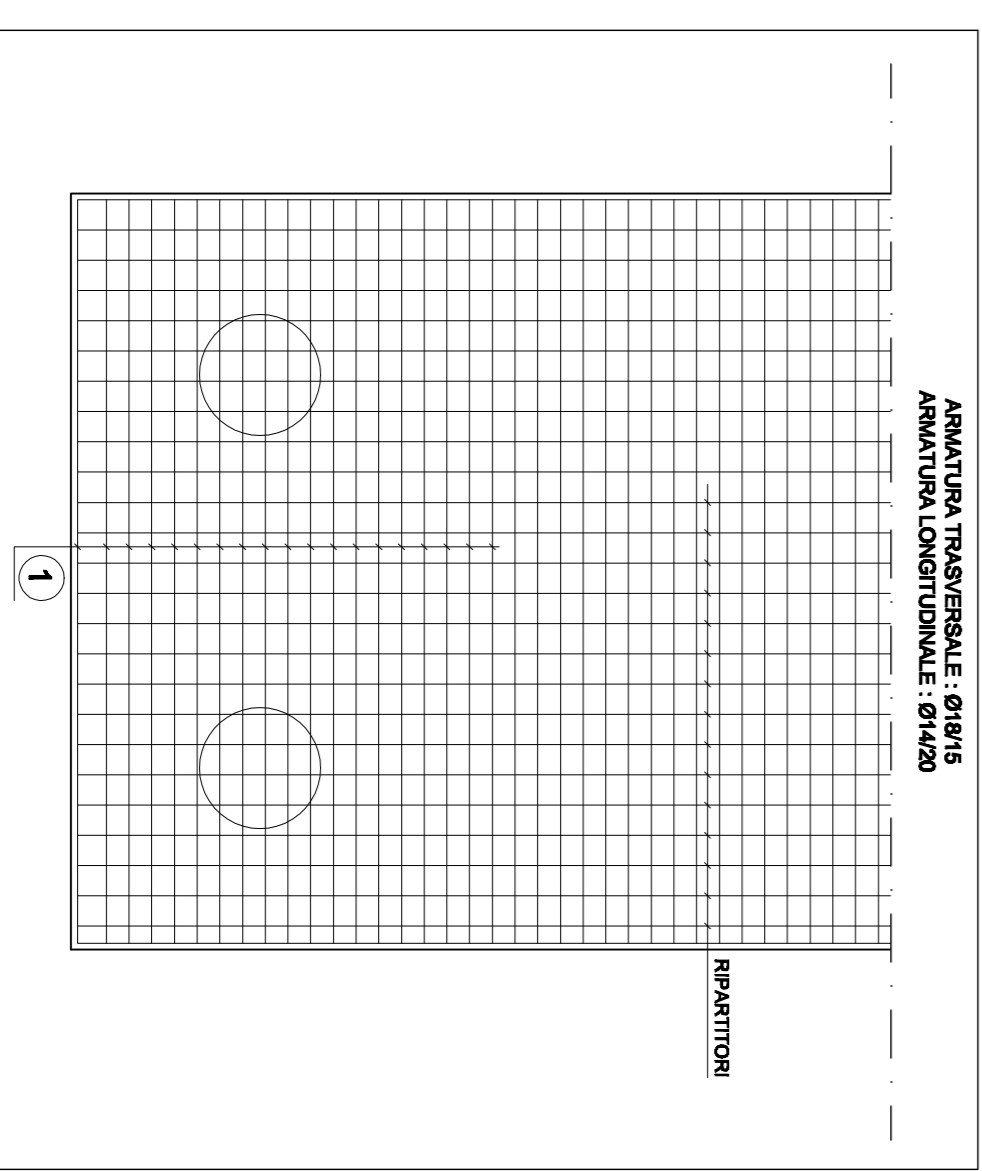
PIANTA CARPENTERIA FONDAZIONE _SCALA 1:50



PIANTA ARMATURA INFERIORE FONDAZIONE
SCALA 1:50



PIANTA ARMATURA SUPERIORE FONDAZIONE
SCALA 1:50



CARATTERISTICHE DEL TERRENO DI RIEMPIIMENTO
γ = 1800 kg/m³
φ = 30°
c = 0

| CARATTERISTICHE DEI MATERIALI | |
|--|--|
| CALCESTRUZZO PER SOTTOPONDI | ACCIUNO |
| Resistenza a compressione C 25/30 f e classe s 30 N/mm² | Resistenza a trazione σ _{ct} 1,51 f e classe s 15 N/mm² |
| CALCESTRUZZO PER PALLI | ACCIUNO |
| Resistenza a compressione C 25/30 f e classe s 30 N/mm² | Tensione caratteristica di snervamento f _{yk} ≥ 450 N/mm² |
| Resistenza a trazione σ _{ct} 1,51 f e classe s 15 N/mm² | Allungamento (ε _{yk}) ≥ 7,5% |
| Minimo contenuto di cemento 300 Kg/m³ | ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA |
| Classe di consistenza S4 | S55B1 |
| Rapporto w/c = 0,40 | f _{yk} = 355 N/mm² |
| Contenuto massimo dei dotti di 0,21/0,2% | 1,5 - 40 mm |
| CALCESTRUZZO PER PLATTE ED ELEVAZIONE | DIAMETRO DEL MAANDRINO |
| Resistenza a compressione C 25/30 f e classe s 30 N/mm² | 4,0 per Ø < 12 mm |
| Resistenza a trazione σ _{ct} 1,51 f e classe s 15 N/mm² | 5,0 per 12 - 40 < 18 mm |
| Minimo contenuto di cemento 320 Kg/m³ | 8,0 per 18 - 40 < 25 mm |
| Classe di consistenza S4 | DIAMETRO MASSIMO DELL'INERTE 25 mm |
| Rapporto w/c = 0,40 | BARRE TIPO DYWIDAG |
| Contenuto massimo dei dotti di 0,21/0,2% | Ø25 mm Ø40/50 N/mm² e doppia protezione |
| MINIMO RICOPRIMENTO FERRO | Ø25 mm Ø40/50 N/mm² e doppia protezione |
| 4 cm su ripartitori e salite | Ø25 mm Ø40/50 N/mm² e doppia protezione |
| MISCELE DI INIEZIONE | TRATTI A TREFOLI DA 80 t |
| a base di polioleone acqua cemento w/c = 0,50 additivata con il filo | A 1mm, 500mm - 1,25 mm |

NOTE

- 1) La fornitura di calcestruzzo devono essere accompagnate da un documento che attesti che la produzione del calcestruzzo è conforme alle norme vigenti.
- 2) La fornitura di acciaio devono essere accompagnate dalla copia dell'elenco di qualificazioni del Servizio Tecnico Committente. I certificati di qualificazione devono essere accompagnati da copie dei documenti relativi al prodotto e conformi con il riferimento al documento di trasporto del committente stesso.
- 3) Ogni fornitura in cantiere di elementi preassemblati, preadattati o prearmati, deve essere accompagnata da un documento che attesti che la produzione del calcestruzzo è conforme alle norme vigenti.
- 4) La fornitura di barre di acciaio devono essere accompagnate da un documento che attesti che la produzione del calcestruzzo è conforme alle norme vigenti.
- 5) La fornitura di barre di acciaio devono essere accompagnate da un documento che attesti che la produzione del calcestruzzo è conforme alle norme vigenti.

PIANTA CARPENTERIA FONDAZIONE _SCALA 1:50

REGIONE UMBRIA
PROVINCIA DI PERUGIA
COMUNE DI MASSA MARTANA



INTERVENTI PER IL CONSOLIDAMENTO DELLA RUPE DI MASSA MARTANA

COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI IN PARETE
E DEL CIGLIO SUPERIORE NEL TRATTO COMPRESO
TRA VIA DELLE PIAGGE E VIA DEL MATTAIOIO VECCHIO.

PROGETTO ESECUTIVO

REGIONE UMBRIA

PROGETTISTI:
prof. Ing. Claudio Conzatti
del. Ing. Rodolfo Bondi
del. Ing. Giuseppe Fedeli
del. Ing. Luca Domenico Venanti

COLLABORATORI:
IAG PROGETTI STUDIO ASSOCIATO
del. Ing. Roberto Biondi
del. Ing. Vincenzo Mario Cappelletto
del. Ing. Federico Fedeli
del. Ing. Luca Domenico Venanti

THESIS ENGINEERING
del. Ing. Federico Fedeli
del. Ing. Luca Domenico Venanti

SEA STUDIO GEOLOGICO ASSOCIATI
del. Ing. Luca Domenico Venanti
del. Ing. Federico Fedeli
del. Ing. Luca Domenico Venanti

| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE | REDAITTO | CONTR. | APPROV. |
|-----------|-----------|-------------|----------|--------|---------|
| 0 | SETT_2014 | 1° EMISIONE | A.L.B. | G.F. | C.C. |

| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE | REDAITTO | CONTR. | APPROV. |
|-----------|------|-------------|----------|--------|---------|
| - | - | - | - | - | - |

| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE | REDAITTO | CONTR. | APPROV. |
|-----------|------|-------------|----------|--------|---------|
| - | - | - | - | - | - |

| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE | REDAITTO | CONTR. | APPROV. |
|-----------|------|-------------|----------|--------|---------|
| - | - | - | - | - | - |

| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE | REDAITTO | CONTR. | APPROV. |
|-----------|------|-------------|----------|--------|---------|
| - | - | - | - | - | - |

| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE | REDAITTO | CONTR. | APPROV. |
|-----------|------|-------------|----------|--------|---------|
| - | - | - | - | - | - |