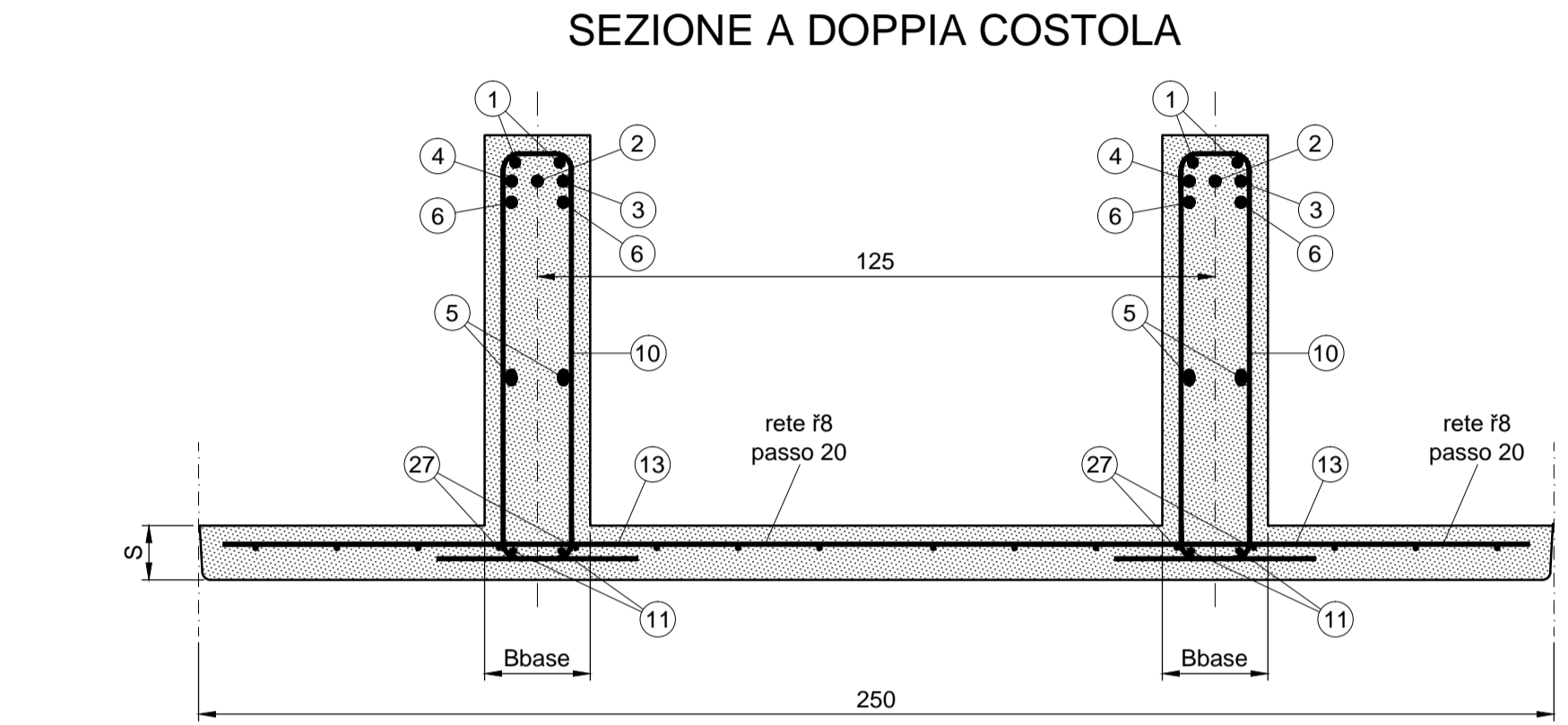
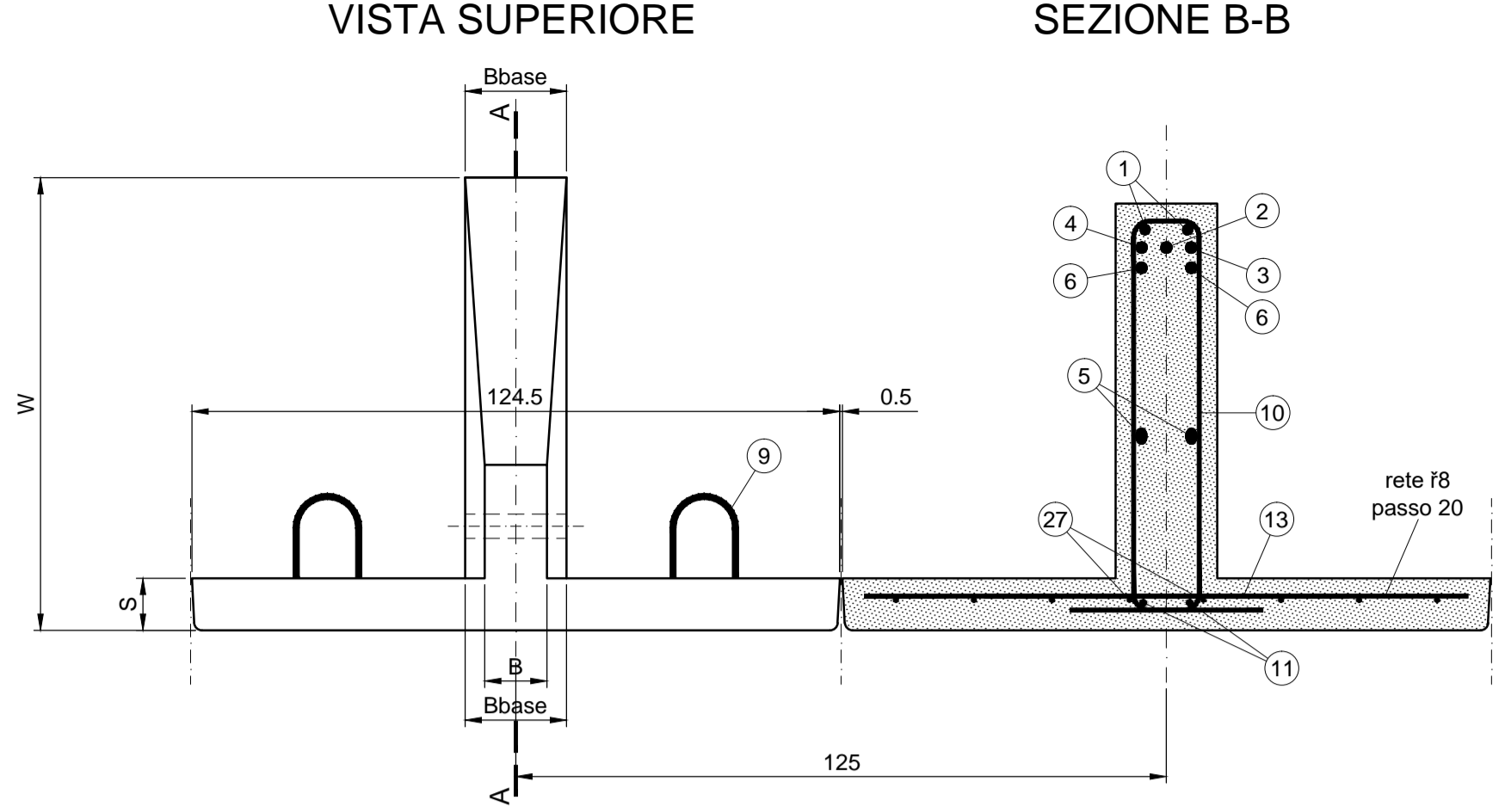
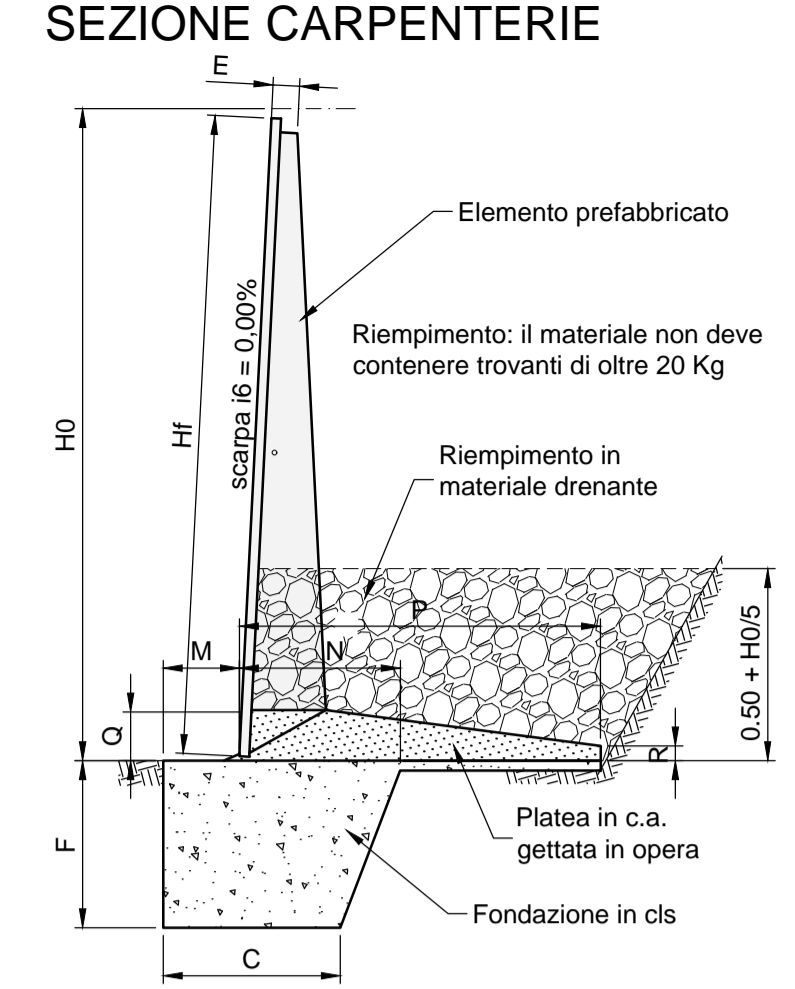
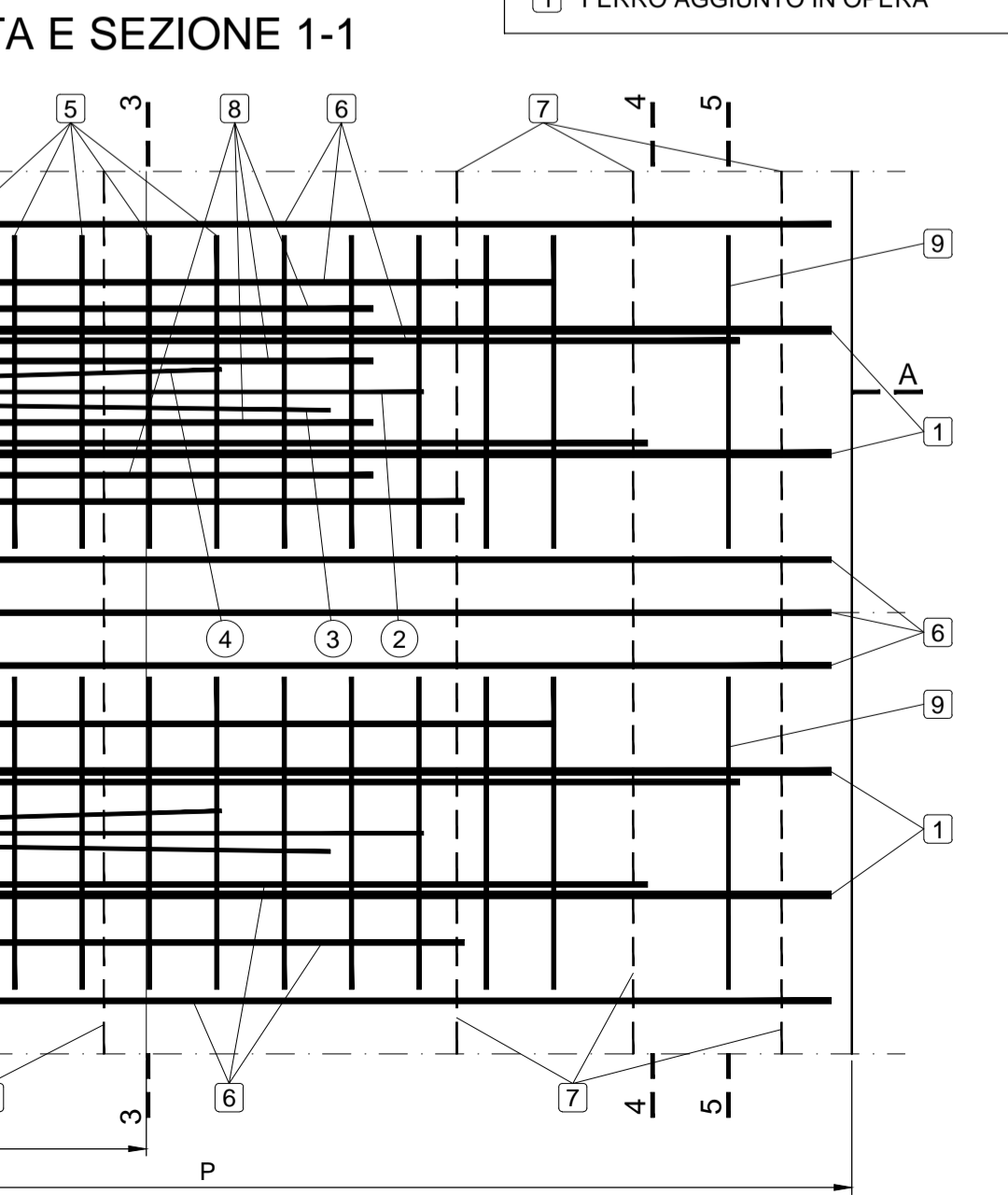
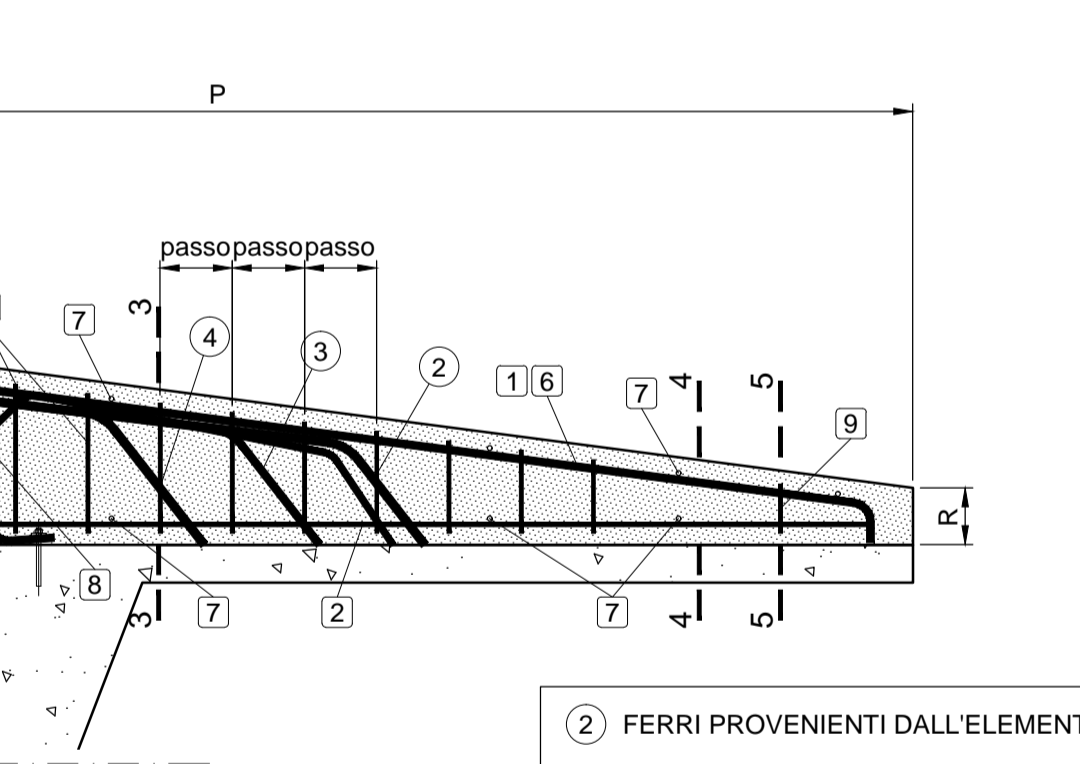


Dimensioni della struttura

| Appell. | Dimensioni della platea | | | | Dimensioni del prefabbricato | | | | | | Serie uNM |
|---------|-------------------------|------|------|------|------------------------------|----|----|------|-------|------|-----------|
| | H0 | P | Q | R | Bpl | E | W | S | Bbase | Peso | t |
| u25NM | 2.00 | 1.65 | 0.26 | 0.12 | 1.25 | 27 | 49 | 10.0 | 14.5 | 0.77 | |
| u25NM | 2.50 | 1.65 | 0.26 | 0.12 | 1.25 | 27 | 49 | 10.0 | 14.5 | 0.99 | |
| u30NM | 3.00 | 1.90 | 0.29 | 0.12 | 1.25 | 27 | 54 | 10.0 | 15.0 | 1.22 | |
| u35NM | 3.50 | 2.15 | 0.32 | 0.12 | 1.25 | 27 | 59 | 10.0 | 15.5 | 1.47 | |
| u40NM | 4.00 | 2.40 | 0.35 | 0.12 | 1.25 | 27 | 63 | 10.0 | 17.0 | 1.74 | |

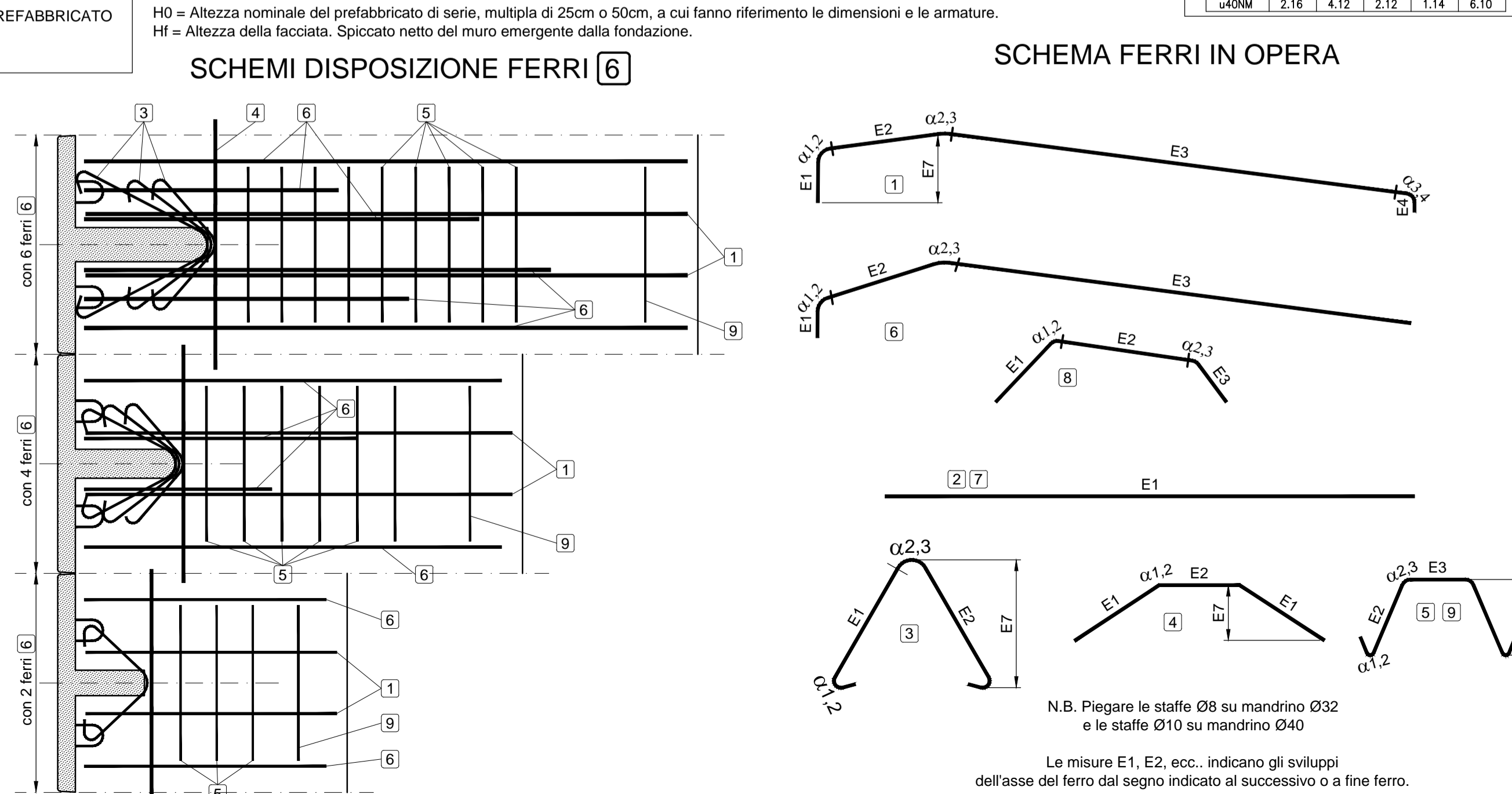
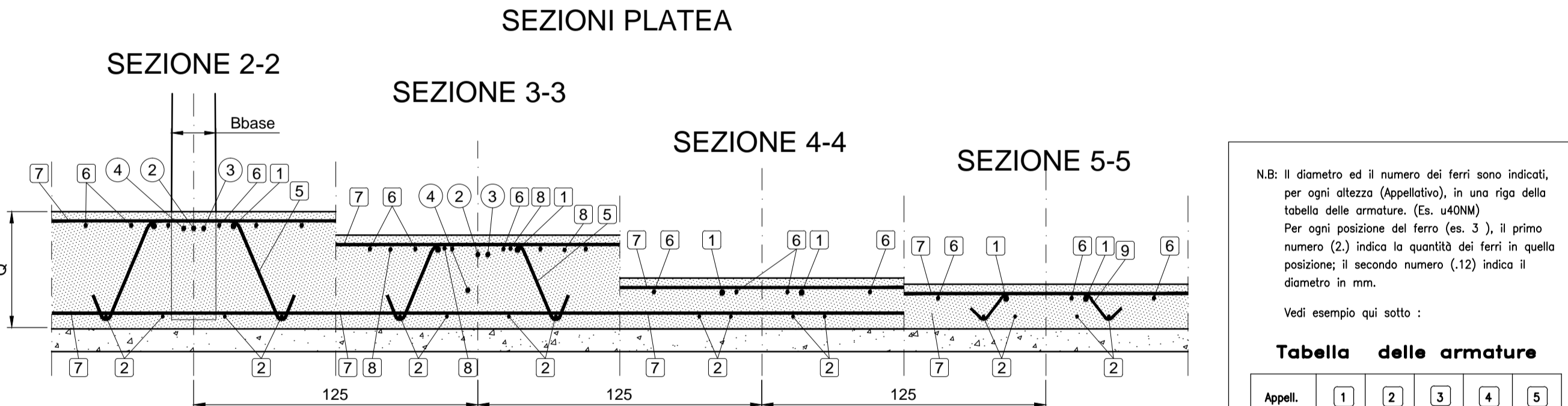
Armature nel prefabbricato

| Appell. | Altezza H0 | Armature nell'elemento prefabbricato (n° diametro) | | | | | | | | | | | | Rete | |
|---------|---------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| | | F(1) | F(2) | F(3) | F(4) | F(5) | F(6) | F(7) | F(8) | F(9) | F(10) | F(11) | F(12) | | F(13) |
| u25NM | 2.00 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | - | 2.14 | - | 2.08 | 1.10 | 1.10 | 9.08 | 2.08 | 1.12 | 1.08 | 8x20 |
| u25NM | 2.50 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | - | 2.14 | - | 2.08 | 1.10 | 1.10 | 9.08 | 2.08 | 1.12 | 1.08 | 8x20 |
| u30NM | 3.00 | 1.16 | 1.14 | 1.14 | - | 2.14 | - | 2.08 | 1.10 | 1.12 | 10.08 | 2.08 | 1.12 | - | 8x20 |
| u35NM | 3.50 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | - | 2.14 | - | 2.08 | 1.12 | 1.12 | 12.08 | 2.10 | 1.12 | 1.08 | 8x20 |
| u40NM | 4.00 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 2.16 | - | 2.08 | 1.14 | 2.10 | 14.08 | 2.10 | 1.12 | 3.08 | 8x20 |



Armature in opera

| Appell. | Altezza H0 | Armature della platea (n° diametro) | | | | | | | | |
|---------|---------------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| | | F0(1) | F0(2) | F0(3) | F0(4) | F0(5) | F0(6) | F0(7) | F0(8) | F0(9) |
| u25NM | 2.00 | 2.14 | 3.12 | 1.10 | 1.12 | 3.10 | 2.14 | 4.08 | - | 1.08 |
| u25NM | 2.50 | 2.14 | 3.12 | 1.10 | 1.12 | 3.10 | 2.14 | 4.08 | - | 1.08 |
| u30NM | 3.00 | 2.16 | 2.10+2.12 | 1.10 | 1.12 | 4.10 | 4.12 | 6.08 | - | 1.08 |
| u35NM | 3.50 | 2.16 | 4.12 | 2.10 | 1.14 | 5.10 | 2.12+2.14 | 6.08 | - | 1.08 |
| u40NM | 4.00 | 2.16 | 4.12 | 2.12 | 1.14 | 6.10 | 4.14 | 8.08 | - | 1.08 |



MATERIALI

CALCESTRUZZO

ELEMENTO PREFABBRICATO IN C.A.V.

- Cemento Portland EN 197-1: CEM I 52.5 R
- Classe di resistenza: C35/45
- Rapporto A/C: 0.50
- Dimensione max inerti: 16 mm
- Classe di consistenza: S3-S4

Classi di esposizione / copriferri:

- Lato facciata esterna: XF1 / c=35 ±5 mm
- Lato intradosso della parete: XC2 / c=30 ±5 mm
- Costola e tirante (tipo "T"): XC2 / c=30 ±5 mm

PLATEA STABILIZZATRICE IN C.A.O.

- Cemento Portland EN 197-1: CEM II 32.5 - 42.5 R o N
- Classe di resistenza: C25/30
- Rapporto A/C: max 0.60
- Dimensione max inerti: 32 mm
- Classe di consistenza: S3 - S4

Classi di esposizione / copriferri:

- Estradosso platea: XC2 / c=40 ±10 mm
- Intradosso platea: XC2 / c=40 ±10 mm

ACCIAIO

B450C

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.291 "Della Nurra"
Lavori di costruzione del Lotto 1 da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas (completamento collegamento Alghero-Sassari) e del Lotto 4 tra bivio Olmedo e l'aeroporto di Alghero-Fertilia (bretella per l'aeroporto)

PROGETTO ESECUTIVO COD. CA29

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**

MANDANTE: **SERING INGEGNERIA**

RESPONSABILE D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26531)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Majo (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)
Responsabile Ambientale: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcurato (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Di Majo (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Mariastefania Merendino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Salvatore Compione

OPERE DI SOSTEGNO
MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI
Muro con Guard rail e Fondazione su Pali - SERIE uNM - Altezze da 2,00 a 4,00 m
Dettagli Costruttivi e Particolari

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|--------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|
| PROGETTO: DPCA0029 | LIV. PROC. ANNO: E 21 | CODICE ELAB.: T00OS00STRDCO3 | VARIE |
| D | | | |
| C | | | |
| B | | | |
| A | EMISSIONE | Giugno 2021 E. RICCI | G. CAPOGNA G. PALAZZA |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO VERIFICATO APPROVATO |