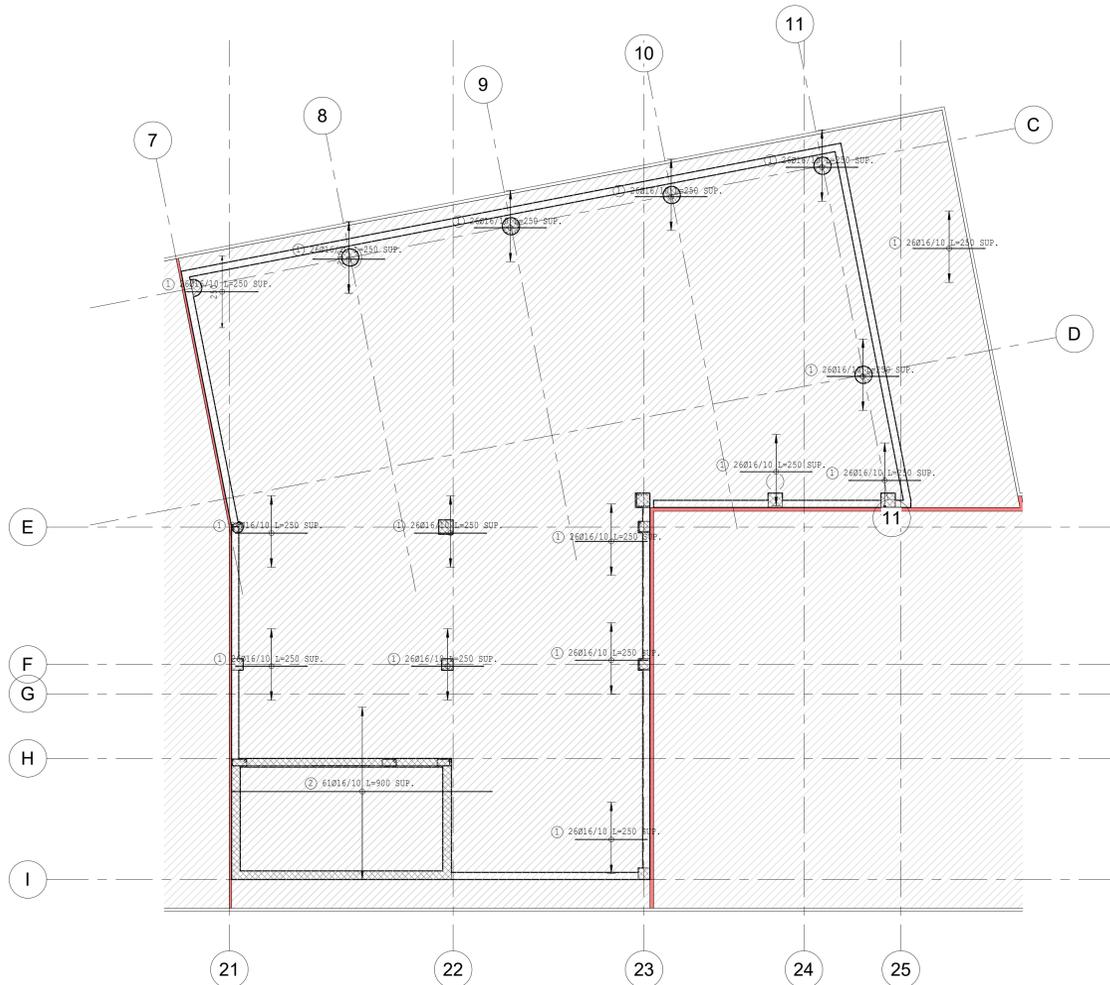


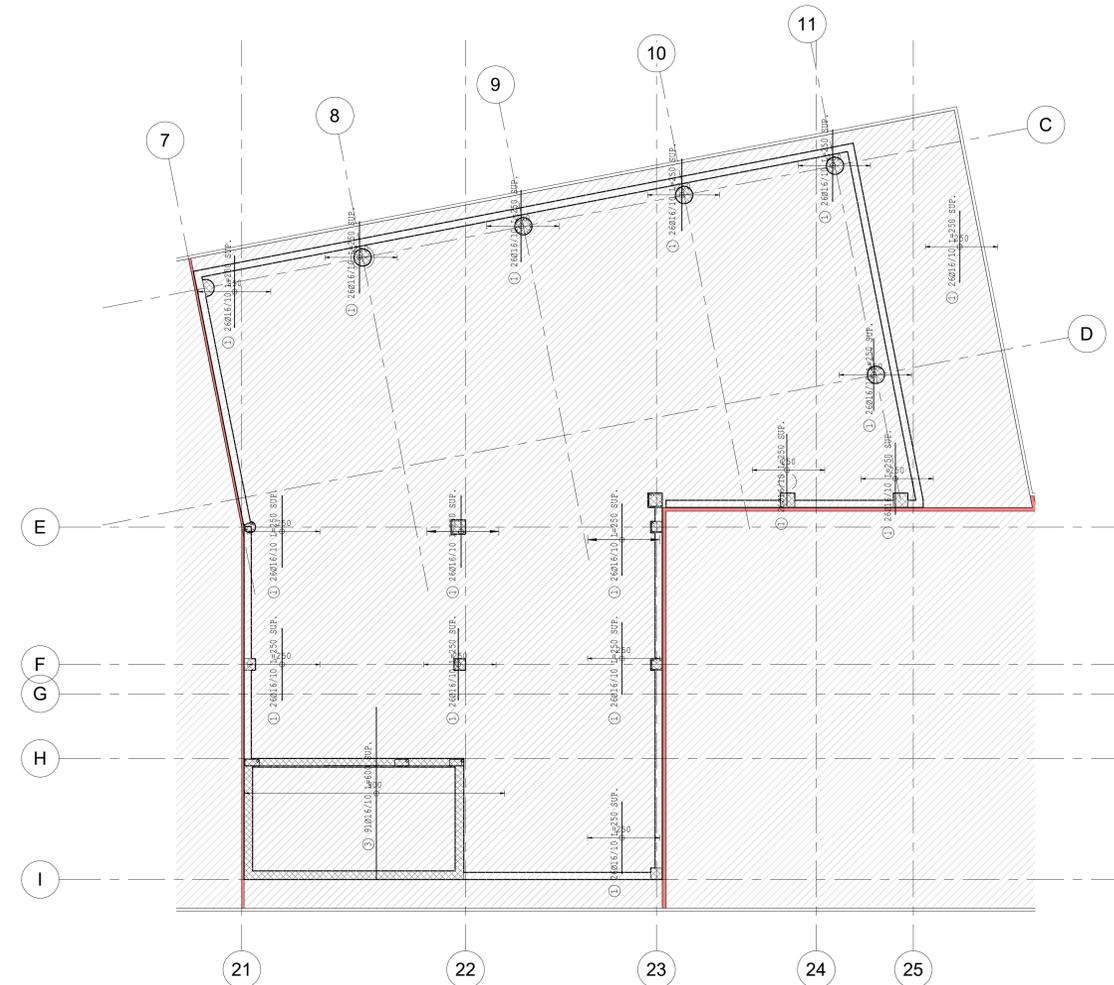
ARMATURA INTEGRATIVA PLATEA DI FONDAZIONE BLOCCO 2 - SUPERIORE MAGLIA 1

SCALA 1:100



ARMATURA INTEGRATIVA PLATEA DI FONDAZIONE BLOCCO 2 - SUPERIORE MAGLIA 2

SCALA 1:100



| Contrassegno | φ [mm] | Lunghezza [mm] | QMT | Peso [kg] |
|--------------|--------|----------------|-----|-----------|
| 1 | 16 | 2500 | 832 | 3282.24 |
| 2 | 16 | 9000 | 61 | 866.32 |
| 3 | 16 | 6000 | 91 | 861.59 |
| Totale peso | | | | 5010.15 |

| POSIZIONE | ACCIAIO STR | | BULLONI | | ACCIAIO C.A. | | CLS A PRESTAZIONE GARANTITA-UNI EN 126-1 | |
|------------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|------|----------------|------|--|----------|
| | TIPO | TIPO | TIPO | TIPO | TIPO | TIPO | RESIST. | COMPRES. |
| REVISIONI - TRAVI E PILASTRI | | | | | | | C32/40 | S4 |
| ELEVAZIONI - PIASTRE E SEZZI | | | | | | | C32/40 | S4 |
| FONDAZIONI | EN10025 S355 JR | S355 JR | UNIEN130999 VITE 8.8 DADO 8 | | EN10025 S355 C | | C32/40 | S4 |
| PALI DI FONDAZIONE | | | | | | | C32/40 | S4 |
| ELEMENTI PREFABBRICATI | | | | | | | C45/55 | S4 |

| TIPO | FREQUENZA |
|---------------|--------------------------|
| 3 spezzoni | ogni 30 con |
| <L2 <= 120 cm | ogni lotto di produzione |
| <L2 <= 150 cm | |
| >L2 <= 180 cm | |

| CARATTERISTICA | VALORE LIMITE |
|--------------------------|---|
| Espansione | 4250/mm² |
| Spessore | 5726/mm² |
| Angolo | >= 0,5 |
| Rottura/arrivamento | 1,134(f _t /f _{yL1,37}) |
| Piegamento/addrizzamento | assenza di cricche |

| TIPO | FREQUENZA |
|------------|--------------------------|
| 3 spezzoni | ogni lotto di produzione |
| L=60 cm | |

| VALORE LIMITE | t < 40 mm | 40 mm < t <= 80 mm | SEZIONE APERTA | SEZIONE CAVA |
|-----------------------|-----------|--------------------|----------------|--------------|
| Espansione | 355 N/mm² | 335 N/mm² | 335 N/mm² | 335 N/mm² |
| f _t minimo | 510 N/mm² | 470 N/mm² | 490 N/mm² | 490 N/mm² |

| Qualità | S355JR |
|-----------------------|----------------------|
| Finitura superficiale | Rinacciato |
| Controlli | secondo UNI EN 10204 |
| Classe di esecuzione | EXC2 |

| TIPO A'-VCL10m' | TIPO A-VCL150m' | TIPO B-V-150m' |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Frequenza | Almeno 3 preli./mix. omog. | Almeno 3 preli./mix. omog. |
| | 1 preli./ 100 m³ di mix omog. | 1 preli./ 100 m³ di mix omog. |
| | 1 preli./ pezzo di getto di max omog. | 1 preli./ pezzo di getto di max omog. |
| Tipo | Non statico | Statico |
| R _{td} [N/mm²] | >R _{td} >=3,5 | >R _{td} >=1,46 |
| s/f _{td} | | <0,3 |

Il controllo di accettazione = 3 prelievi = 6 provini
 R_{td} [N/mm²] = minore valore della resistenza dei prelievi
 s = resistenza media dei prelievi
 s = scarto quadratico medio

| SOGGETTO | STRUTTURE SOGGETTE A FATICA IN NODI: | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------|----------|--------------|
| | A | B | C | D |
| Materiale | S235/A<30mm | S235 | S235 | S235 |
| Base/Spessore | S275/A<30mm | S275 | S275 | S275 |
| Materiale delle membrature | S355/A<30mm | S355 | S355 | S355 |
| | - | S260/A<30mm | S260 | S260 |
| | - | - | - | altri acciai |
| Configurazione | elementare | medio | medio | completo |
| Operazioni | di base | specifico | completo | completo |
| Operatori | qualificato secondo UNI EN 1418 | | | |
| Processi | qualificato secondo UNI EN 15614-1 | | | |
| Controlli | qualificato secondo UNI EN 12026 | | | |

| | M10 | M12 | M14 | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 | M27 | M30 | M33 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| COEFFICIENTE DI RICERCA | 51 | 89 | 142 | 221 | 304 | 431 | 587 | 746 | 1091 | 1534 | 2015 |
| Area FORO | 11 | 18 | 18 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 28 | 31 | 34 |

COMUNE DI GASSINO TORINESE (TO)

REALIZZAZIONE SCUOLA PRIMARIA CON 15 CLASSI

AGOSTO 2020

RESPONSABILE PROCEDIMENTO: Arch. Anna Casalone

PROGETTISTI:
 SETTANTA7 STUDIO ASSOCIATO (Arch. D. Rangone, Arch. E. Rionda)
 CURCIO E REMONDA STUDIO ASSOCIATO (Ing. A. Remonda)

Arch. Laura Lova

PROGETTO DEFINITIVO SVILUPPATO A LIVELLO ESECUTIVO

Arch. Laura Lova n. 9565