

TRACCIAMENTO FONDAZIONI - BLOCCO 2

SCALA 1:100

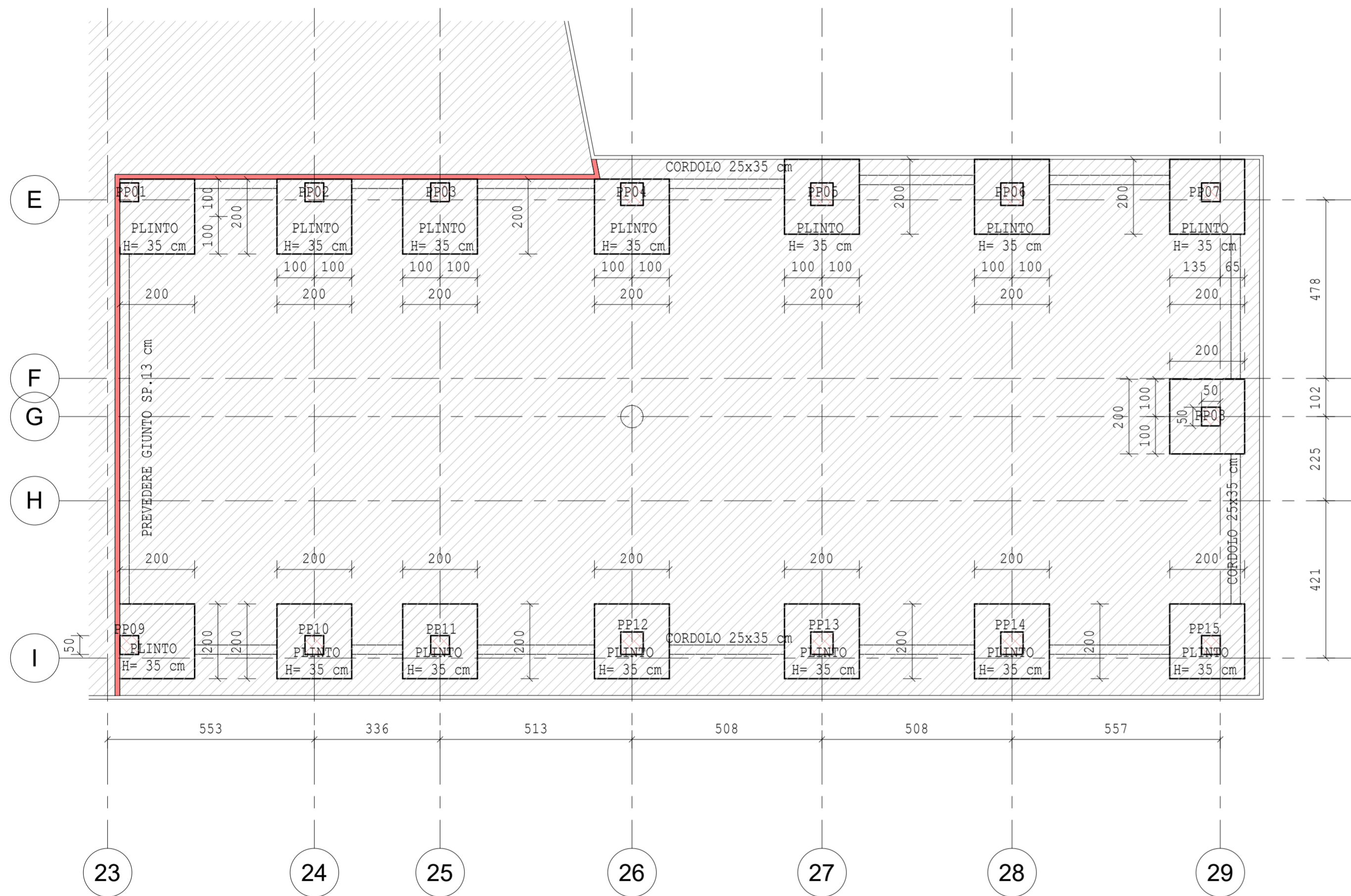


TABELLA MATERIALI DI PROGETTO

| POSIZIONE | ACCAIO STR | SALDATURA | BULLONI | ACCAIO C.A. | CLS A PRESTAZIONE GARANTITA-UNI EN 204-1 | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------|--|--------|------------------------|---------|----------|------|--------------------|
| | | | | | RESIST. | CONSI. | L _{max} AGGR. | COFRIF. | COLORURI | AMB. | A/C _{max} |
| ELEVAZIONI - TRAVI E FILISTRI | EN10025 S355 JR | ISO4063-1 | UNI EN ISO 898 VITE 8.8 DADO 8 | EN10025 B450 C | C32/40 | S4 | 16 | 35 | 0,4 | XC1 | 0,60 |
| ELEVAZIONI - PIASTRE E SETTI | | | | | C32/40 | S4 | 16 | 30 | 0,4 | XC1 | 0,60 |
| FONDAZIONI | | | | | C32/40 | S4 | 16 | 40 | 0,4 | XC2 | 0,60 |
| PALI DI FONDAZIONE | | | | | C32/40 | S4 | 16 | 50 | 0,4 | XC2 | 0,60 |
| ELEMENTI PREFABBRICATI | | | | | C45/55 | S4 | 16 | 30 | 0,4 | XC1 | 0,60 |

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE-ACCAIO C.A.

| TIPO | FREQUENZA |
|--|---|
| 3 spezzoni <12 l=120 cm <18 l=150 cm >18 l=180 cm | ogni 30 ton ogni lotto di produzione |

ACCETTAZIONE ACCIAIO EN10025 B450C

| CARATTERISTICA | VALORE LIMITE |
|---------------------------|---|
| f _y minimo | 425N/mm ² |
| f _y massimo | 572N/mm ² |
| A _g minimo | >6,0% |
| Rottura/snervamento | 1,13<f _t /f _y <1,37 |
| Piegamento/raddrizzamento | assenza di cricche |

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE-ACCAIO STR

| TIPO | FREQUENZA |
|-----------------------|--------------------------|
| 3 spezzoni l=60 cm | Ogni lotto di produzione |

ACCETTAZIONE ACCIAIO EN10025 S355 JR

| VALORE LIMITE | t < 40 mm | | 40 mm < t <= 80 mm |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | SEZIONE APERTA | SEZIONE CAVA | |
| f _y minimo | 355 N/mm ² | 335 N/mm ² | 335 N/mm ² |
| f _t minimo | 510 N/mm ² | 470 N/mm ² | 490 N/mm ² |

QUALIFICAZIONE SECONDO EN1090

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

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE - CLS

| FREQUENZA | TIPO A-V<1500m ³ | TIPO A-V<1500m ³ | TIPO B-V<1500m ³ |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|---|
| Almeno 3 prelievi/mix omog. | Almeno 3 prelievi/mix omog. | Almeno 3 prelievi/mix omog. | Almeno 3 prelievi/mix omog. |
| 3 prelievi/mix omog. | 3 prelievi/mix omog. | 1 prelievi/100 m ³ di mix omog. | 1 prelievi/giorno di getto di mix omog. |
| | Non statistico | Non statistico | Statistico |
| R _i [N/mm ²] | >R _{ck} -3.5 | | |
| R _m [N/mm ²] | >R _{ck} +3.5 | | |
| s/R _m | <0.3 | | |

1 controllo di accettazione = 3 prelievi = 6 provini
 R_i [N/mm²] = minore valore della resistenza dei prelievi
 R_m [N/mm²] = resistenza media dei prelievi
 s = scarto quadratico medio

QUALIFICAZIONI DELLE STRUTTURE SALDATE

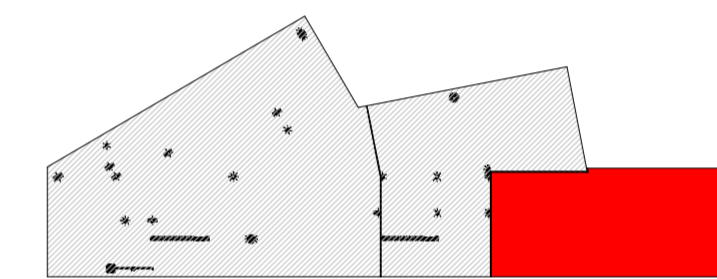
| SOGGETTO | STRUTTURE SOGGETTE A FATICA IN MODO: | | | |
|------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|----------|
| | non significativo | | significativo | |
| | A | B | C | D |
| Materiale | S235/s<30mm | S235 | S235 | S235 |
| base/spessore | S275/s<30mm | S275 | S275 | S275 |
| membrature | - | S355/s<30mm | S355 | S355 |
| altri acciai | - | S460/s<30mm | S460 | S460 |
| Costruttore | elementare | medio | medio | completo |
| Personale coord. | di base | specifico | completo | completo |
| Operatori | qualificato secondo UNI EN 1418 | | | |
| Processi | qualificato secondo UNI EN 15614-1 | | | |
| Controlli | qualificato secondo UNI EN 12026 | | | |

BULLONI ALTA RESISTENZA CL 8.8/8

| COPIA max SERRAGGIO | M10 | M12 | M14 | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 | M27 | M30 | M33 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|
| 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23.5 | 25.5 | 28.5 | 31.5 | 34.5 | |

KEY PLAN

SCALA 1:1000



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

REV_02