TRACCIAMENTO FONDAZIONI - BLOCCO 1

SCALA 1:100

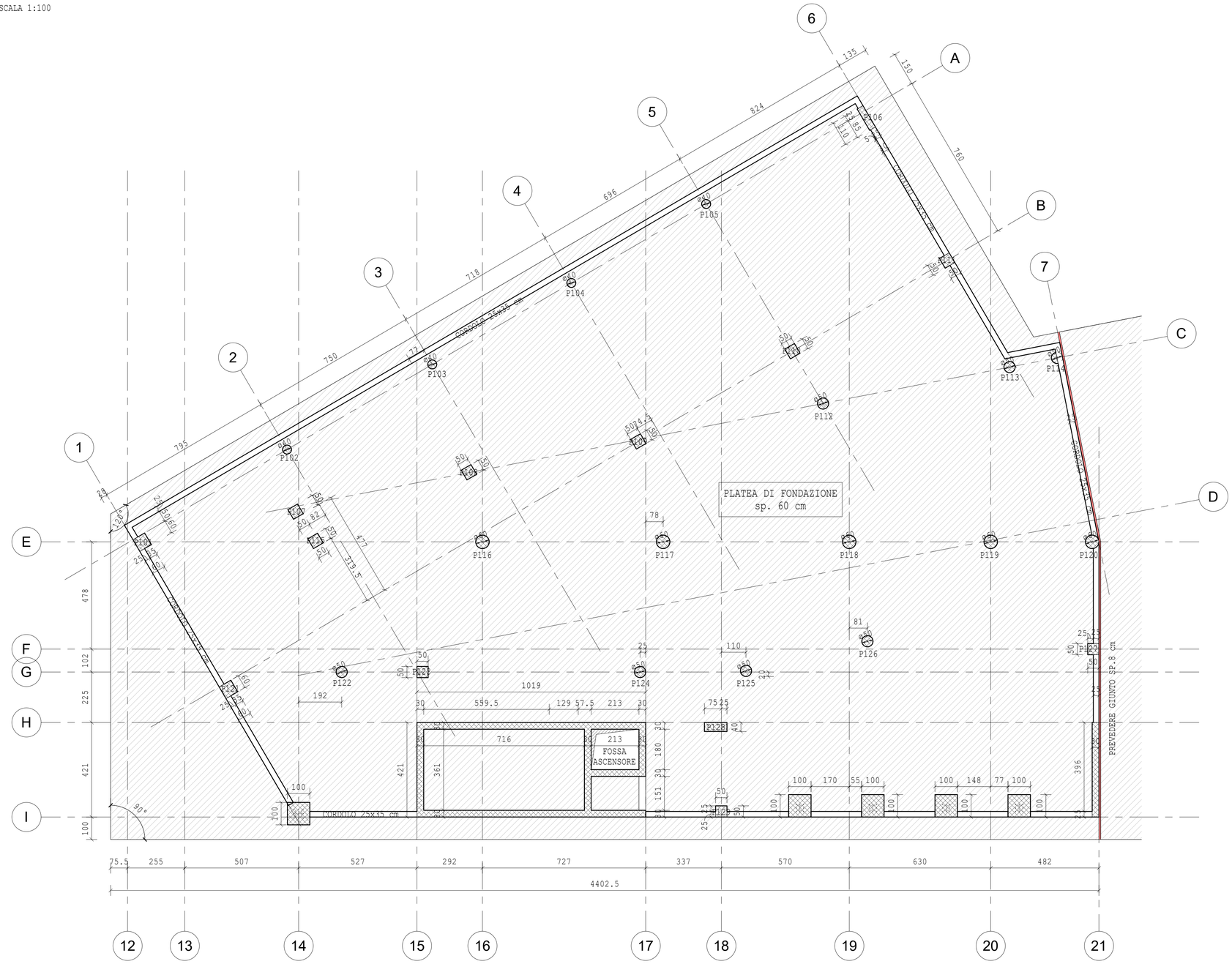


TABELLA MATERIALI DI PROGETTO

	ACCIAIO STR	SALDATURA	BULLONI	ACCIAIO C.A.	CLS A PRESTAZIONE GARANTITA-UNI EN 206-1						
POSIZIONE	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	RESIST.	CONSIST.	□MAX AGGR.	COPRIF.	CLORURI	AMB.	A/C MAX
ELEVAZIONI - TRAVI E PILSTRI	EN10025 S355 JR	ISO4063-1	UNIENISO898 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-ACCIAIO 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/mm²
$f_{y\,massimo}$	572N/mm²
Agt_{minimo}	>6,0%
Rottura/snervamento	1,13<ft/fy<1,37
Piegamento/raddrizzamento	assenza di cricche

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE-ACCIAIO 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/mm²	335 N/mm²	335 N/mm²
$f_{t\,minimo}$	510 N/mm²	470 N/mm²	490 N/mm²

QUALIFICAZIONE SECONDO EN1090

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

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE - CLS

	TIPO A'-V<100m³	TIPO A-V<1500m³	TIPO B-V>1500m³
Frequenza	Almeno 3 prel./mix omog.	Almeno 3 prel./mix. omog. 1 prel./ 100 m³ di mix omog.	1 prel./giorno di getto di mix omog.
Tipo	Non statistico		Statistico
R_i[N/mm²]	$>R_{ck}+3.5$		
R_m[N/mm²]	$>R_{ck}+3.5$		$>R_{ck}+1.4s$
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

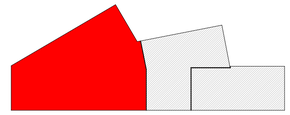
SOGGETTO	STRUTTURE SOGGETTE A FATICA IN MODO:			
	non significativo			significativo
	A	B	C	D
Materiale base/spessore minimo delle membrature	S235/s<30mm S275/s<30mm - - -	S235 S275 S355/s<30mm - -	S235 S275 S355 S460/s<30mm -	S235 S275 S355 S460 altri acciai
Costruttore UNI EN ISO 3834	elementare	medio	medio	completo
Personale coord. UNI EN 719	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

	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
COPPIA MAX SERRAGGIO [Nm]	51	89	142	221	304	431	587	746	1091	1534	2015
□MAX FORO [mm]	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

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Arch. DANIELE RANGONE n° 7547

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Arch. ELENA RIONDA n° 6659

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. ALESSANDRO REMONDA n° 8811 X

Arch. Laura Lova

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO
ARCHITETTO
LAURA LOVA n. 9565

PROGETTO DEFINITIVO
SVILUPPATO A LIVELLO ESECUTIVO

REV_02