PRESCRIZIONI PARTICOLARI

- Le travi di fondazione deve essere poggiata su un magrone da 10 cm di spessore
- Il copriferro dei plinti deve essere pari a 5 cm
- In corrispondenza del nodo trave/pilastro andrà interrotta la staffatura del pilastro
- Il getto delle travi di fondazione deve avvenire all'interno di casseri e non contro terra
- Prima del getto le casserature devono essere lavate e tenute bagnate
- Il getto non deve essere eseguito durante i giorni di pioggia, nel caso di pioggia improvvisa le parti appena gettate andranno coperte con un telo di plastica
- Dopo il getto nei giorni successivi il calcestruzzo andrà umidificato mediante bagnatura per almeno sette giorni
- La scasseratura della struttura deve avvenire non prima dei sette giorni di maturazione
- Le travi di fondazione di bordo devono essere posizionate come da grafico al di sotto delle tamponature perimetrali
- Il giunto sismico tra i due corpi di altezza diversa deve essere di 10 cm

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO - C 25/30

Caratteristiche:
Rapporto Acqua/Cemento= 0,50
Slump= 18 cm
Additivo superfluidificante
Scasseratura= 14 giorni
Stagionatura= 28 giorni
Resistenza cubica caratteristica = 30 MPa

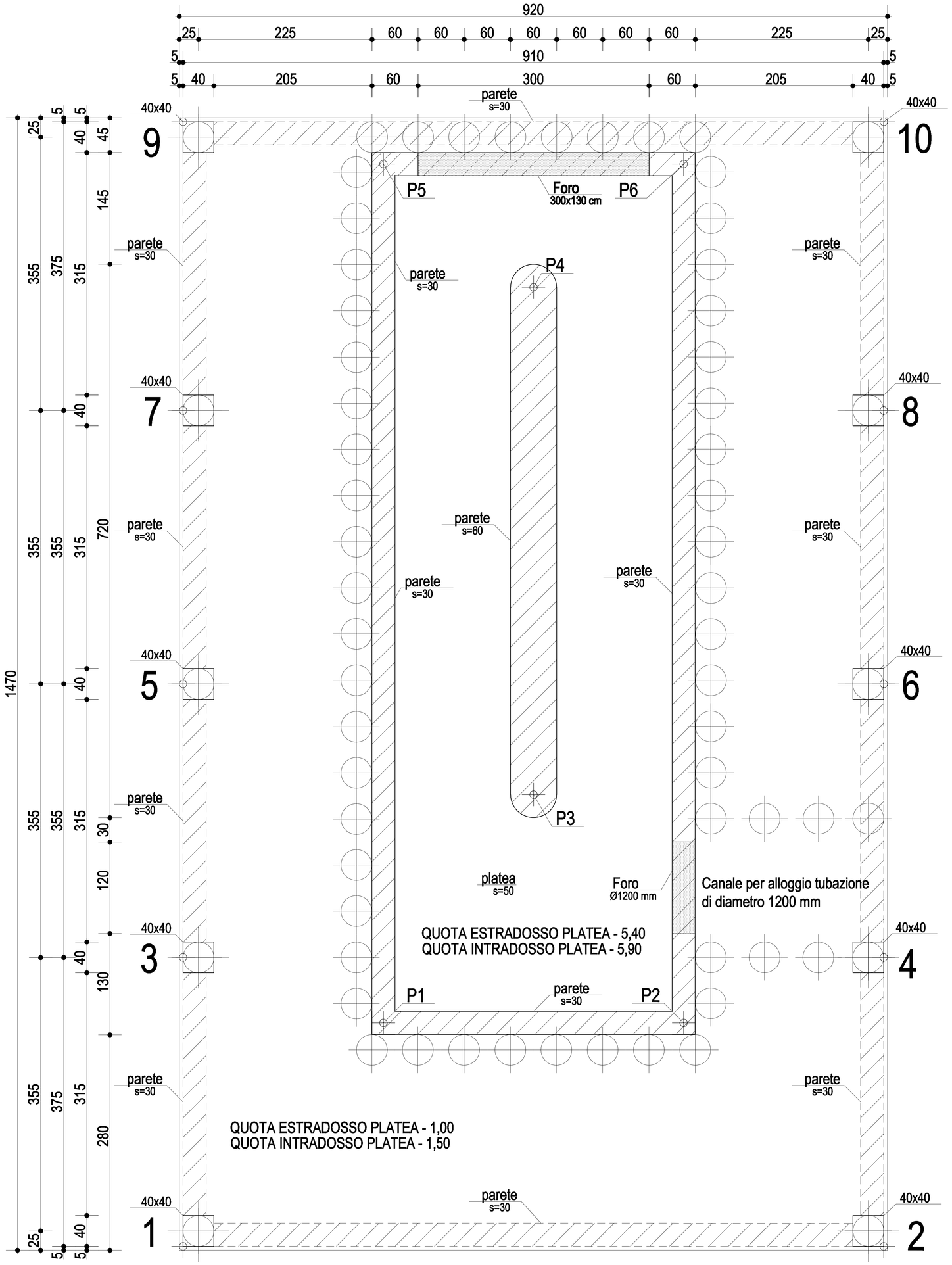
Dosaggio per 1 mc di calcestruzzo:
Inerte calcareo a spigoli vivi D_{max} = 2,0 cm : 0,8 mc
Inerte calcareo a spigoli vivi D_{max} = 1,0 cm : 0,4 mc
Sabbione bianco: 0,4 mc
Cemento tipo 325: 300 kg
Acqua: 150 litri

ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTO ARMATO - B450C

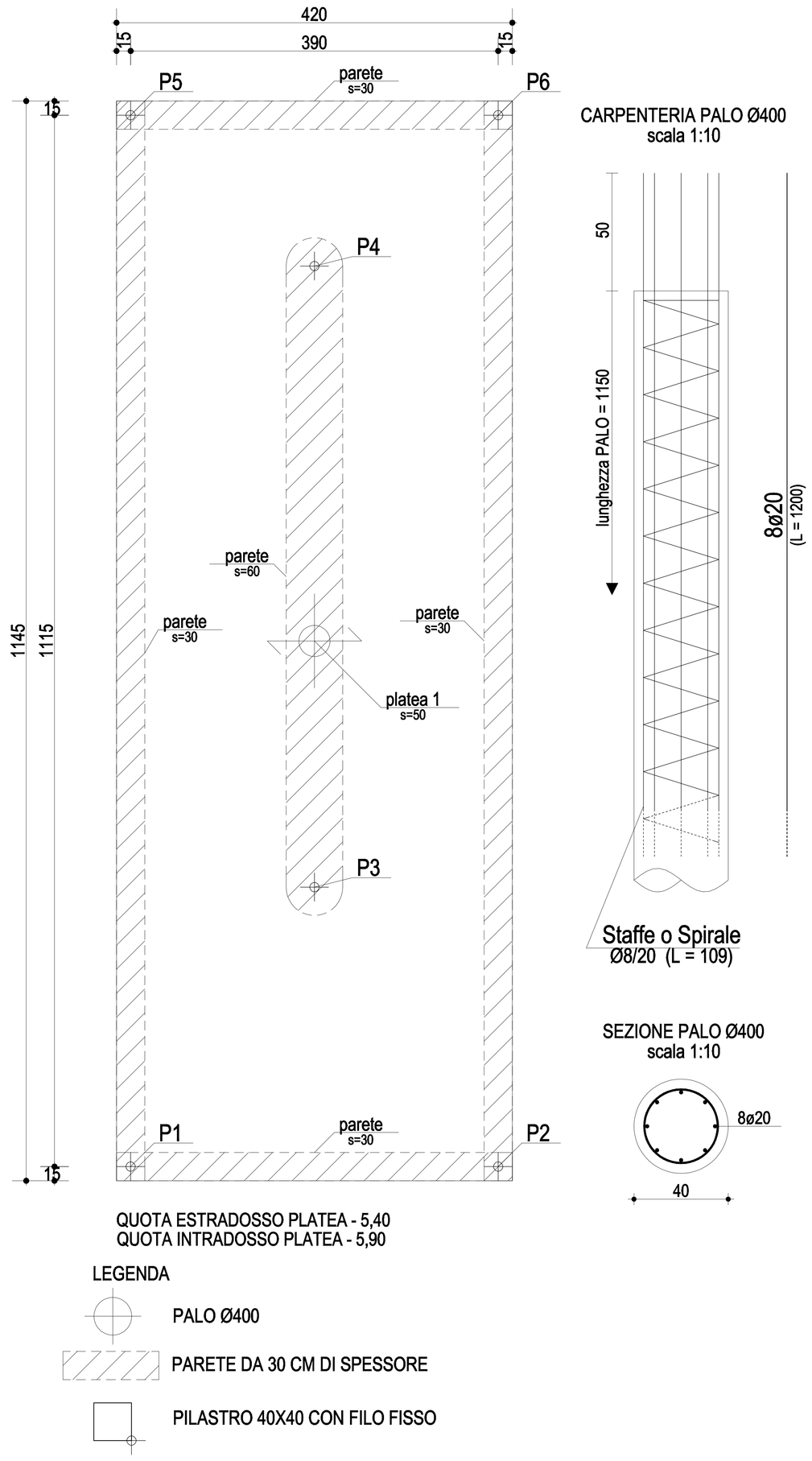
Caratteristiche:

Tensione caratteristica di snervamento	:	450 MPa
Tensione caratteristica di rottura	:	540 MPa
Modulo elastico normale	:	210000 MPa
Allungamento (con frattile del 10%)	:	> 7.5 %
Diametro del mandrino di piegamento	:	4 ϕ per barre ϕ 8-10-12
Diametro del mandrino di piegamento	:	5 ϕ per barre ϕ 16-20

PIANTA DELLE FONDAZIONI E FILI FISSI A QUOTA - 1,5 m dal p.c. scala 1:25



PIANTA DELLE FONDAZIONI E FILI FISSI A QUOTA - 1,5 m dal p.c.
scala 1:25



CARPENTERIA PALO Ø400
scala 1:10

SEZIONE PALO Ø400
scala 1:10

LEGENDA

- PALO Ø400
- PARETE DA 30 CM DI SPESSORE
- PILASTRO 40X40 CON FILO FISSO

FINANZIAMENTO POR CAMPANIA FESR 2007-2013

COMUNE DI NAPOLI

GRANDE PROGETTO RIQUALIFICAZIONE URBANA, AREA PORTUALE DI NAPOLI EST

RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA FOGNARIO SAN GIOVANNI/VOLLA

"INTERVENTO PER IL RISANAMENTO IGIENICO SANITARIO DEL LITORALE DI SAN GIOVANNI A TEDUCCIO CON LA RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL COLLETTORE DI VOLLA E PARTE DI RETE ADDUTTRICE- II LOTTO"

Progettista:	Responsabile del Procedimento
Ing. Fabio Mastellone di Castelvetere	Arch. Giuseppe Pulli

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:
NUOVA STAZIONE SOLLEVAMENTO OTTAVIANO:
Strutture - Corpo Grigliatura Pianta delle fondazioni Fili fissi - carpenteria pali

ALLEGATO: 7.08
SCALA: 1:25/1:10
DATA: OTTOBRE 2013

REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:	EMESSO PER:
Ing. V. Neri	Ing. F. Mastellone	Ing. F. Mastellone	REV.: _

00913.13348.04.05.VOL0708.E.000.FMC.vn