

Carpenteria fondazioni
Quota ±0.00 [m]
Scala 1:100

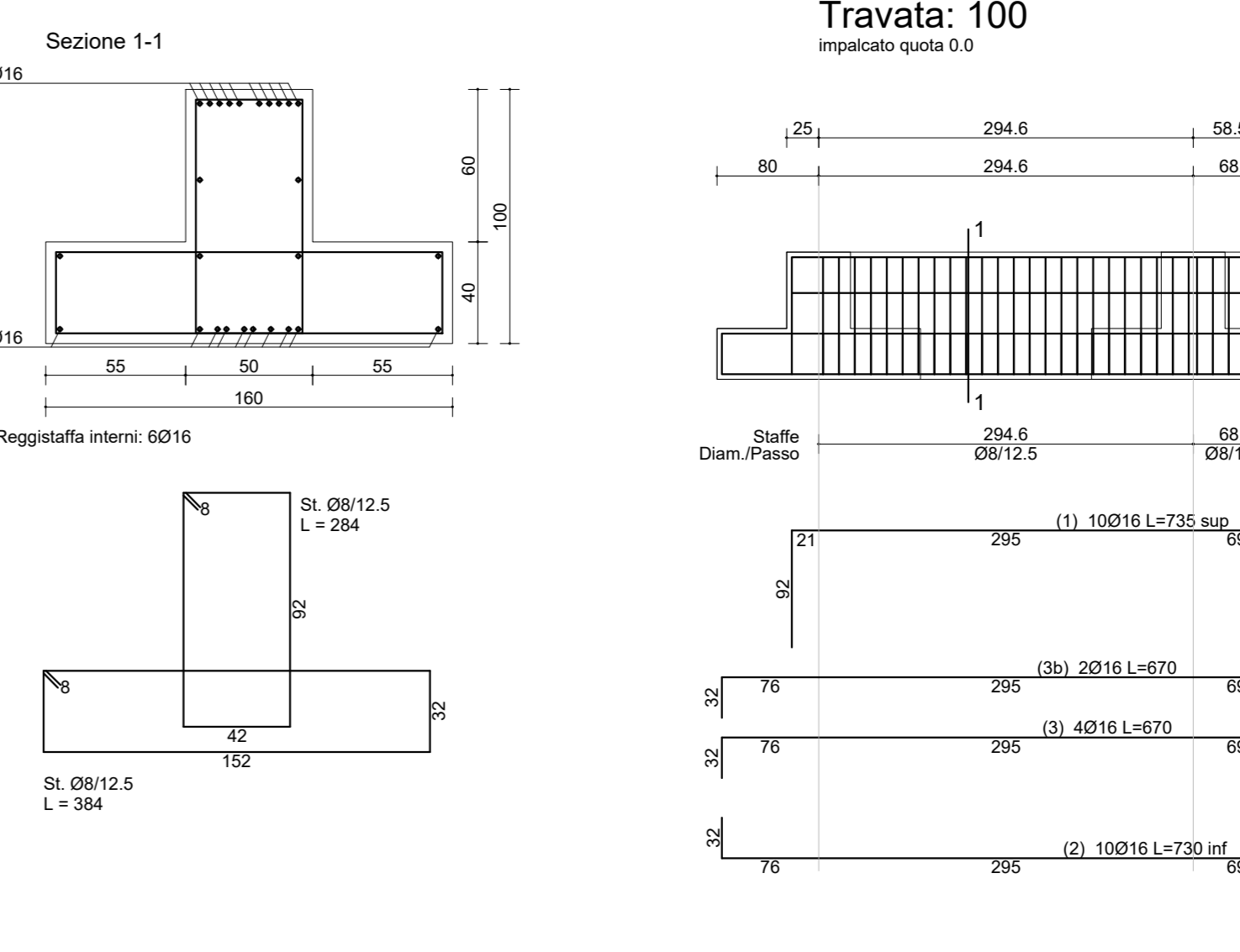
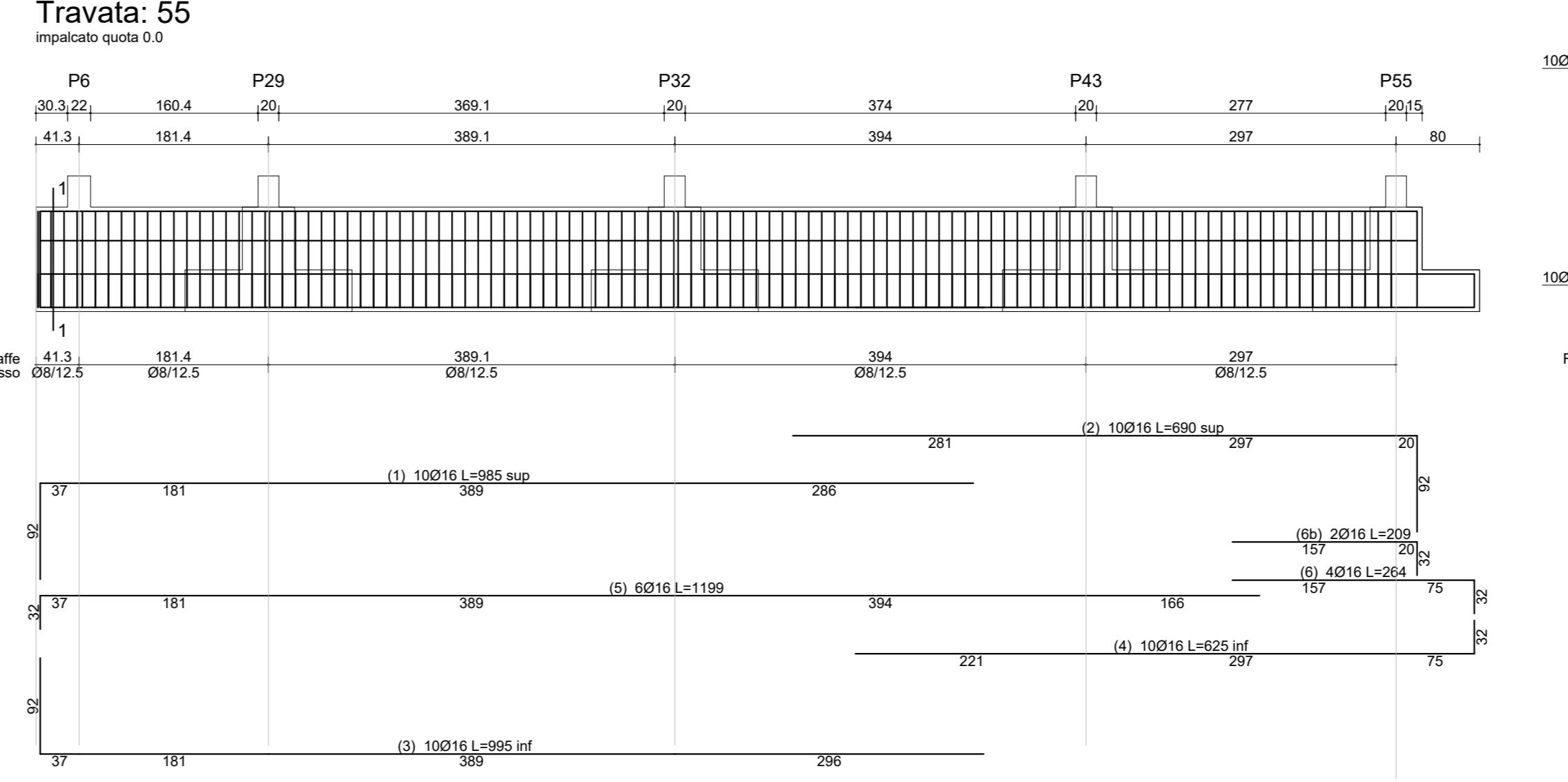
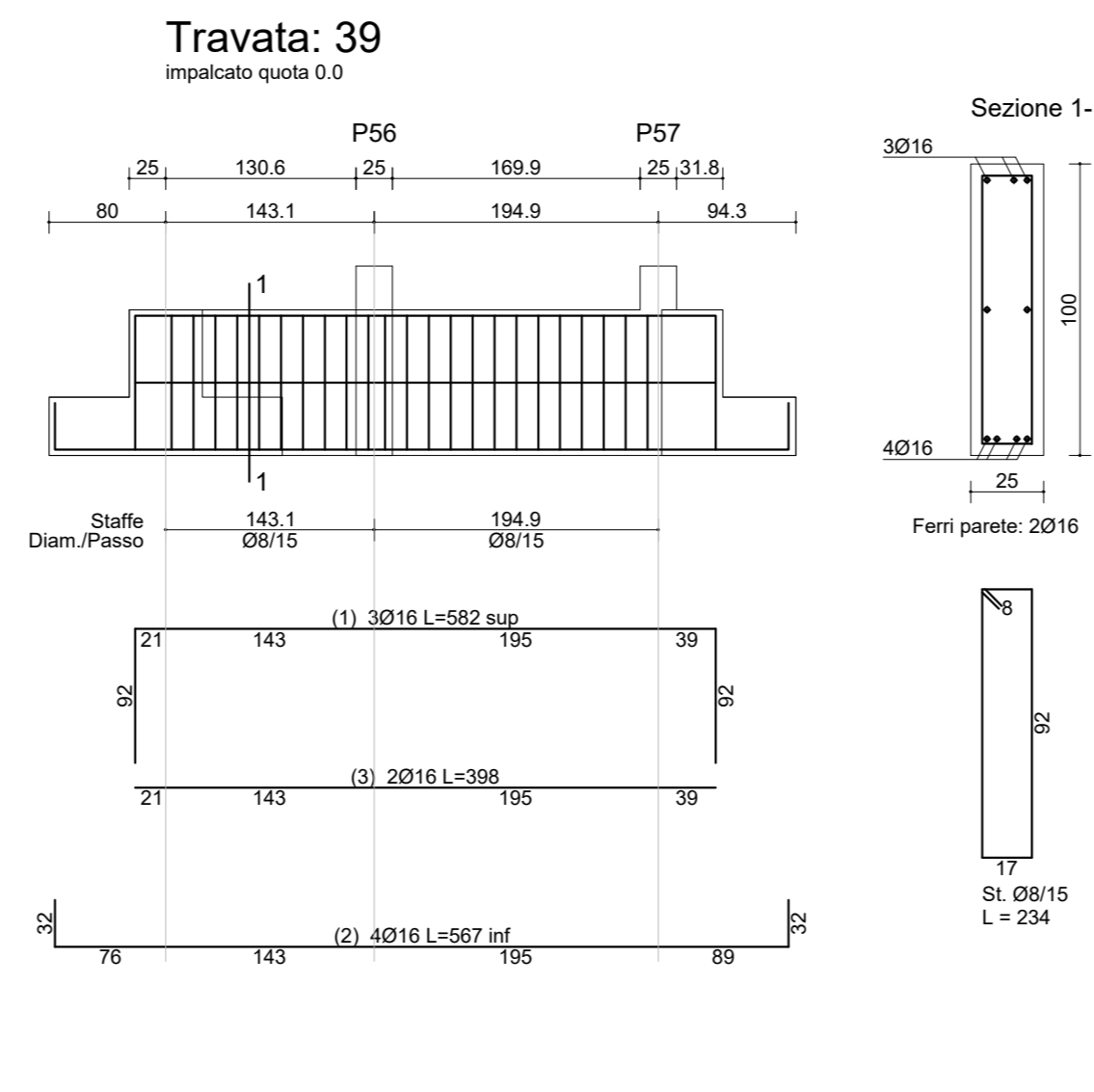
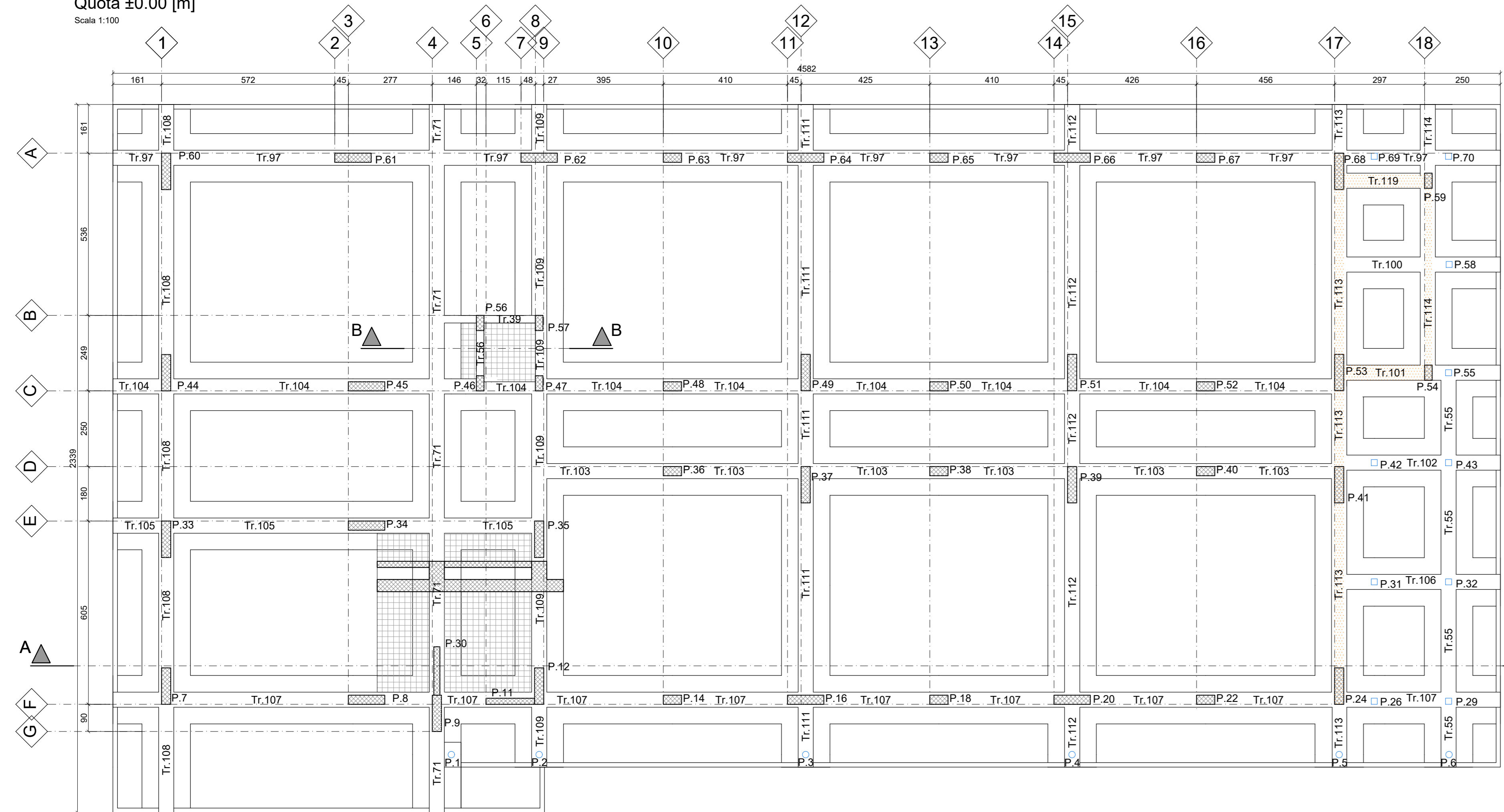
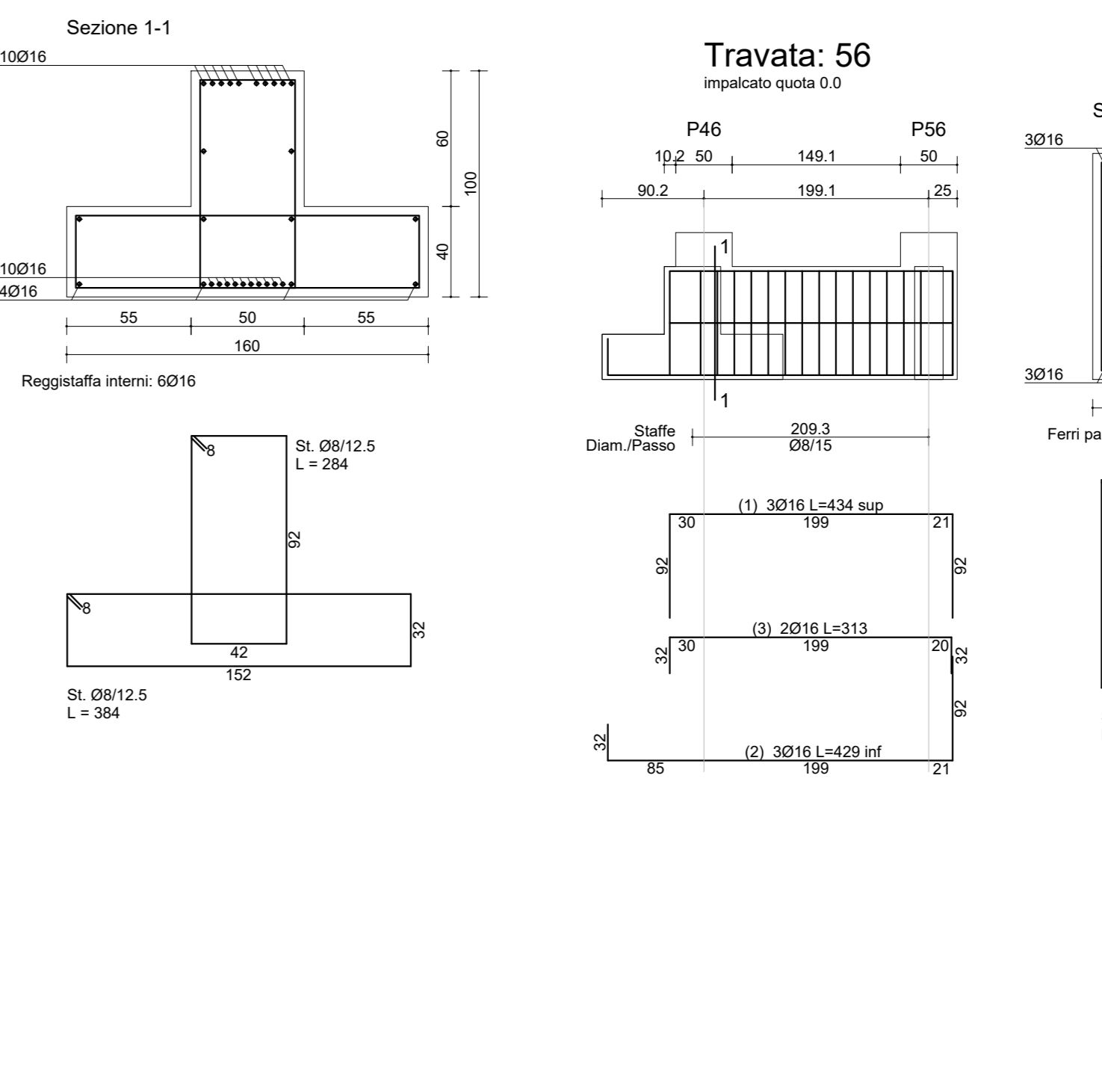
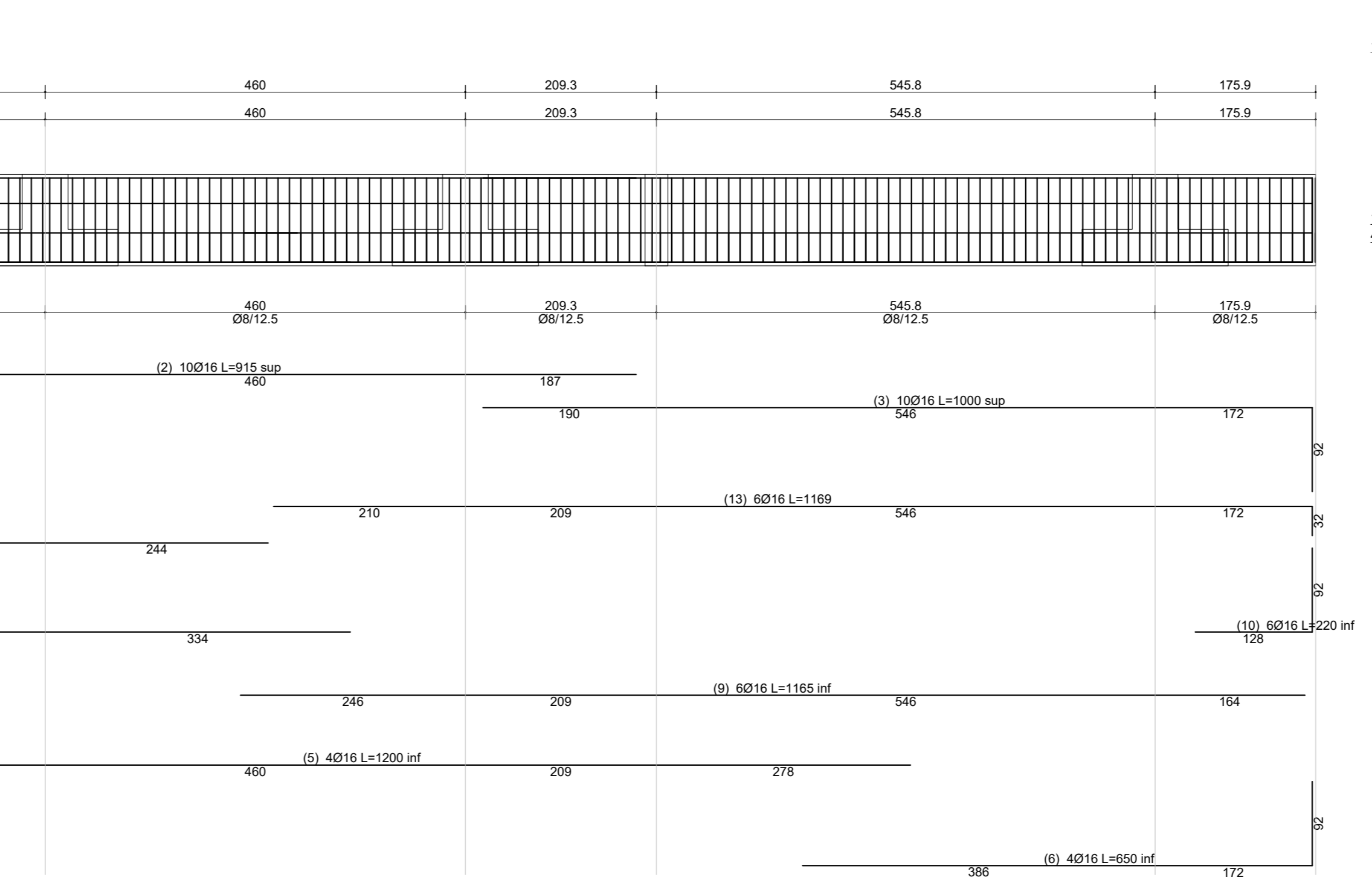
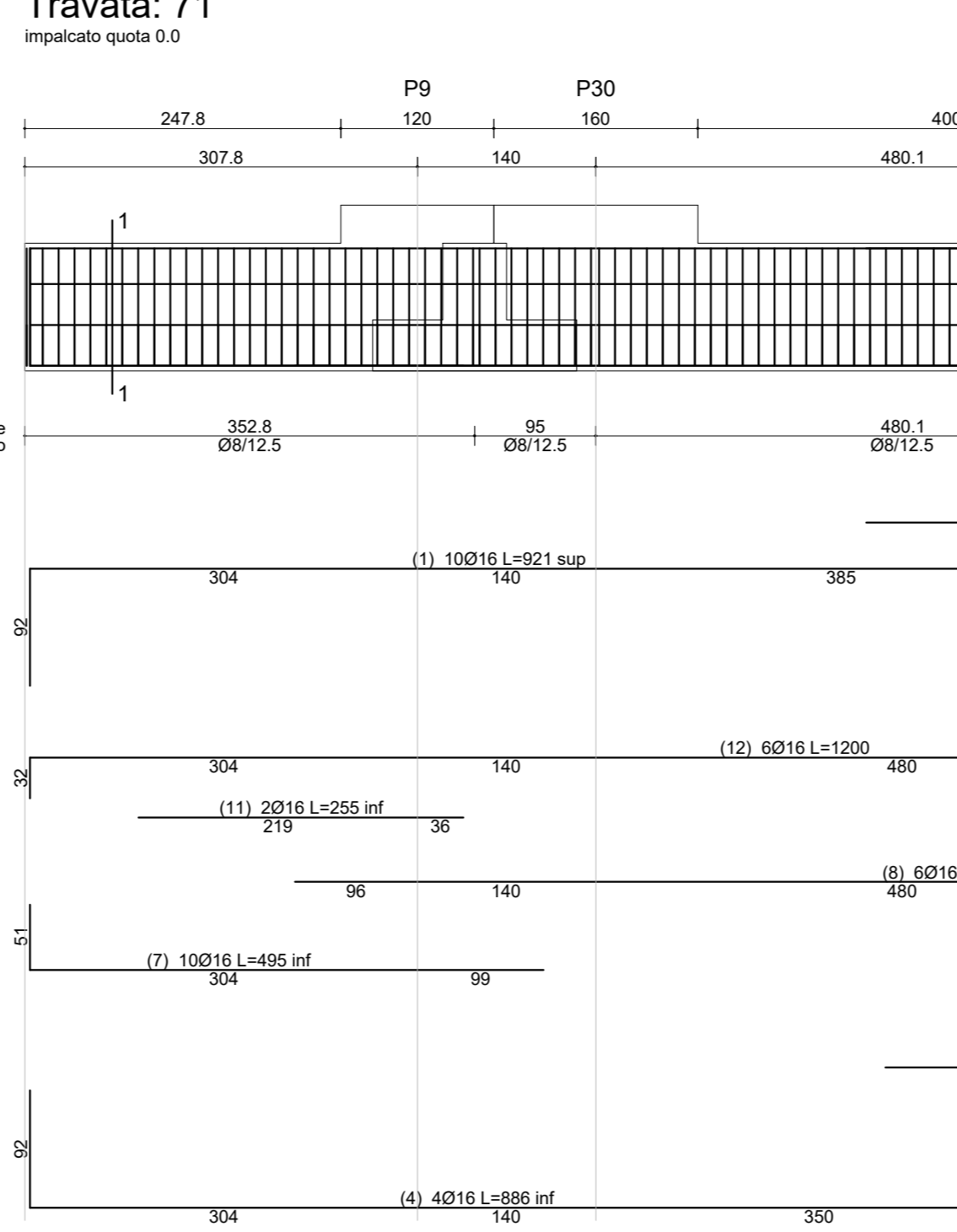


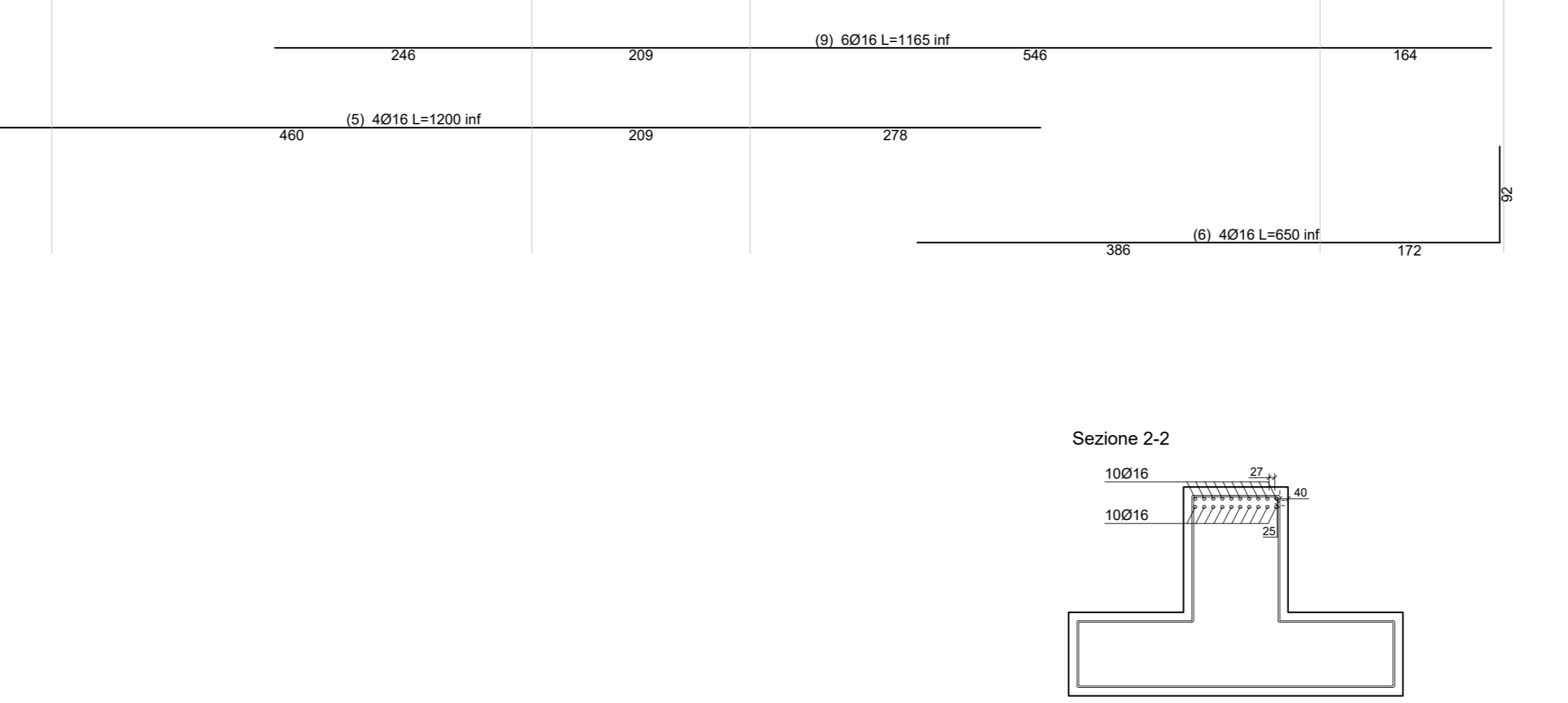
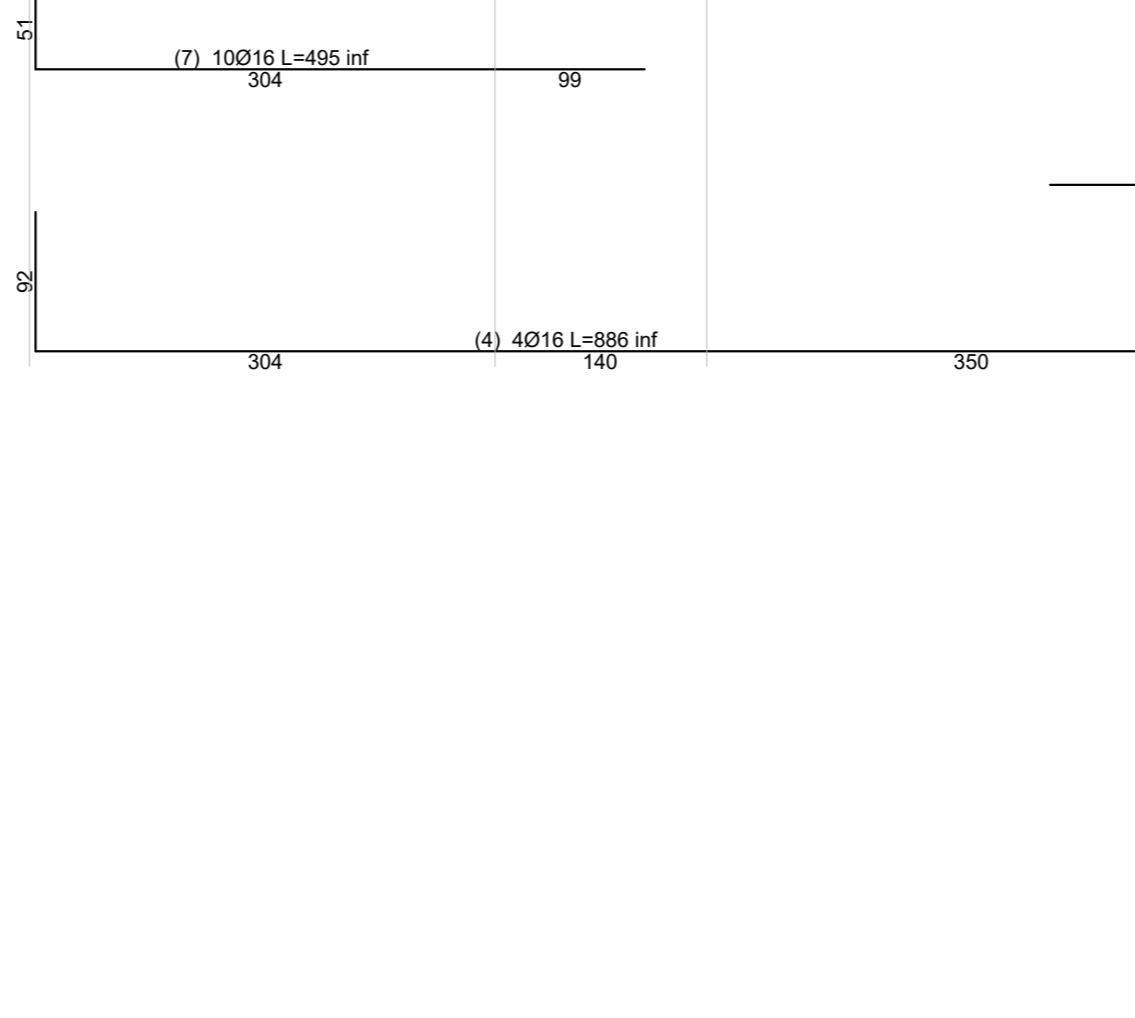
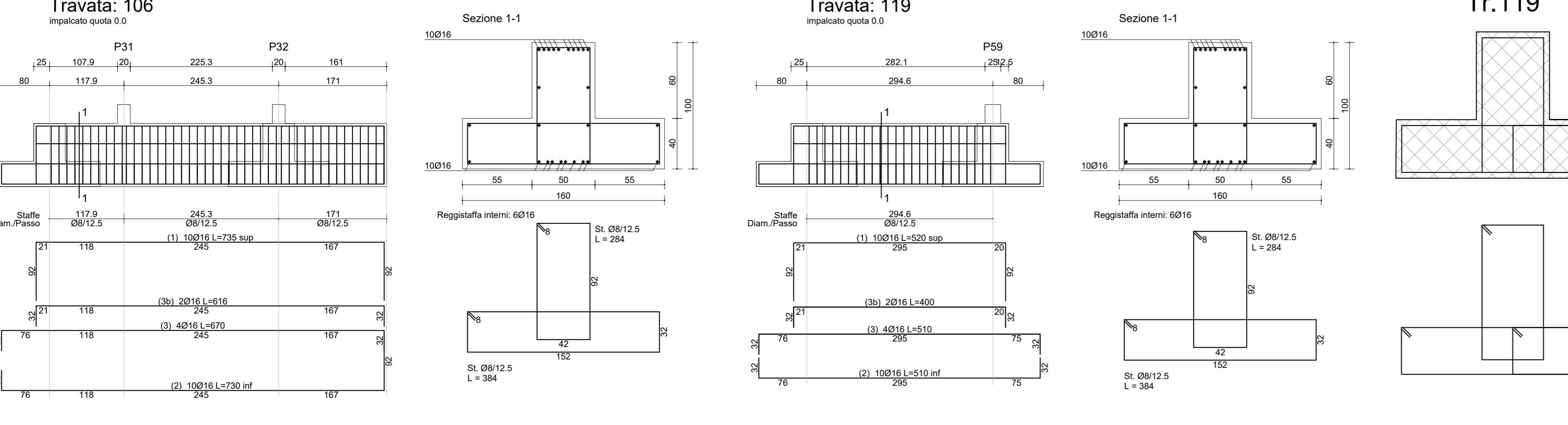
TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO		Normativa di riferimento			Dati tecnici		Proprietà		Tipi di		Categorie	
Campi di impiego		CLASSI	ESPOSIZIONE	RESISTENZA	CLASSE	CLASSE	ρ _c	σ _{td}	σ _{td}	f _{ct,med}	f _{ct,td}	f _{ct,med}
Ch1	Magnoni	XD	C15/10	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ch2	Opere di Fondazioni	XD	C25/30	1	2	2	16	54	CEM II/A 42.5	40		
Ch3	Opere di Elevazione	XC1	C35/50	1	3	3	16	54	CEM II/A 42.5	30		



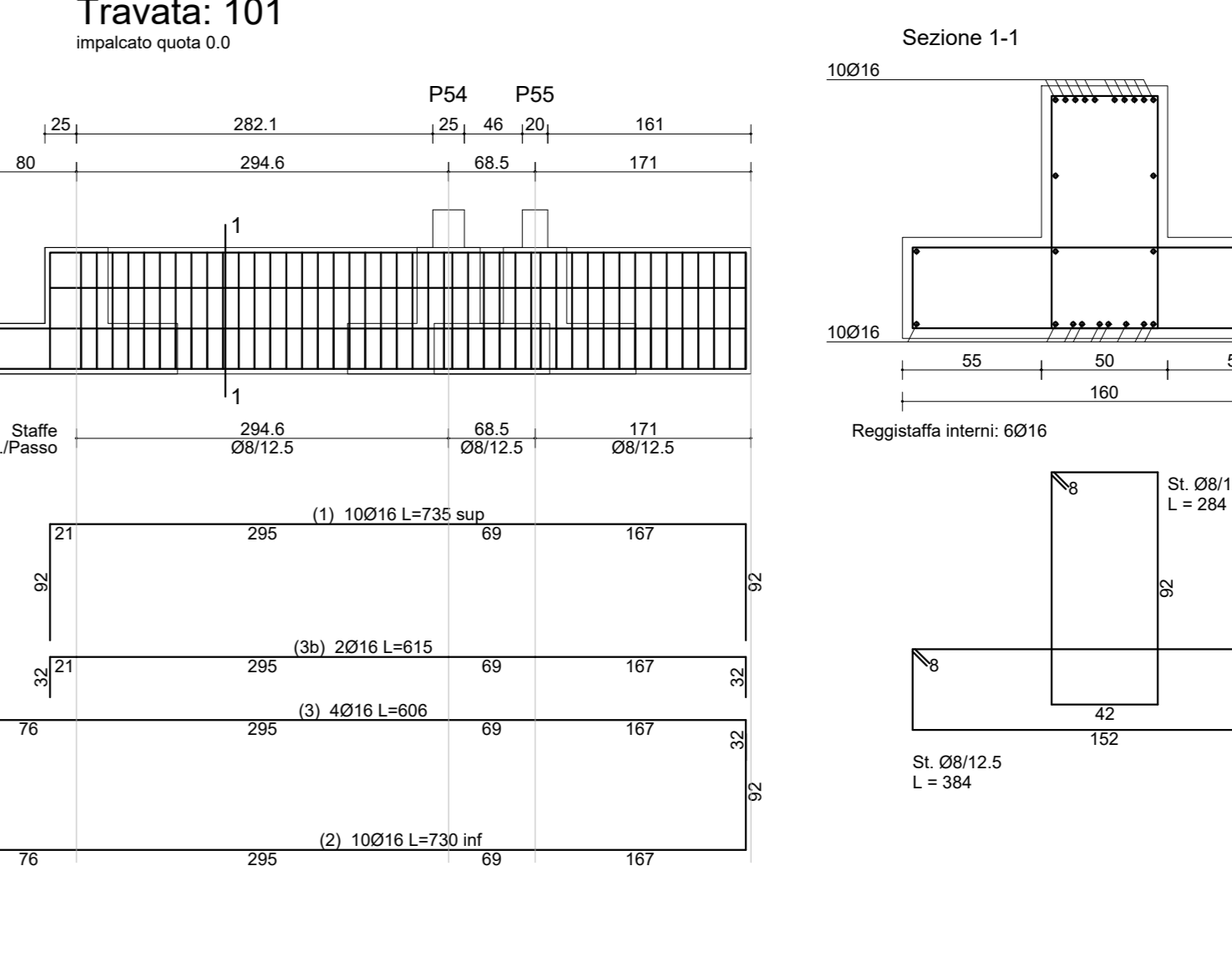
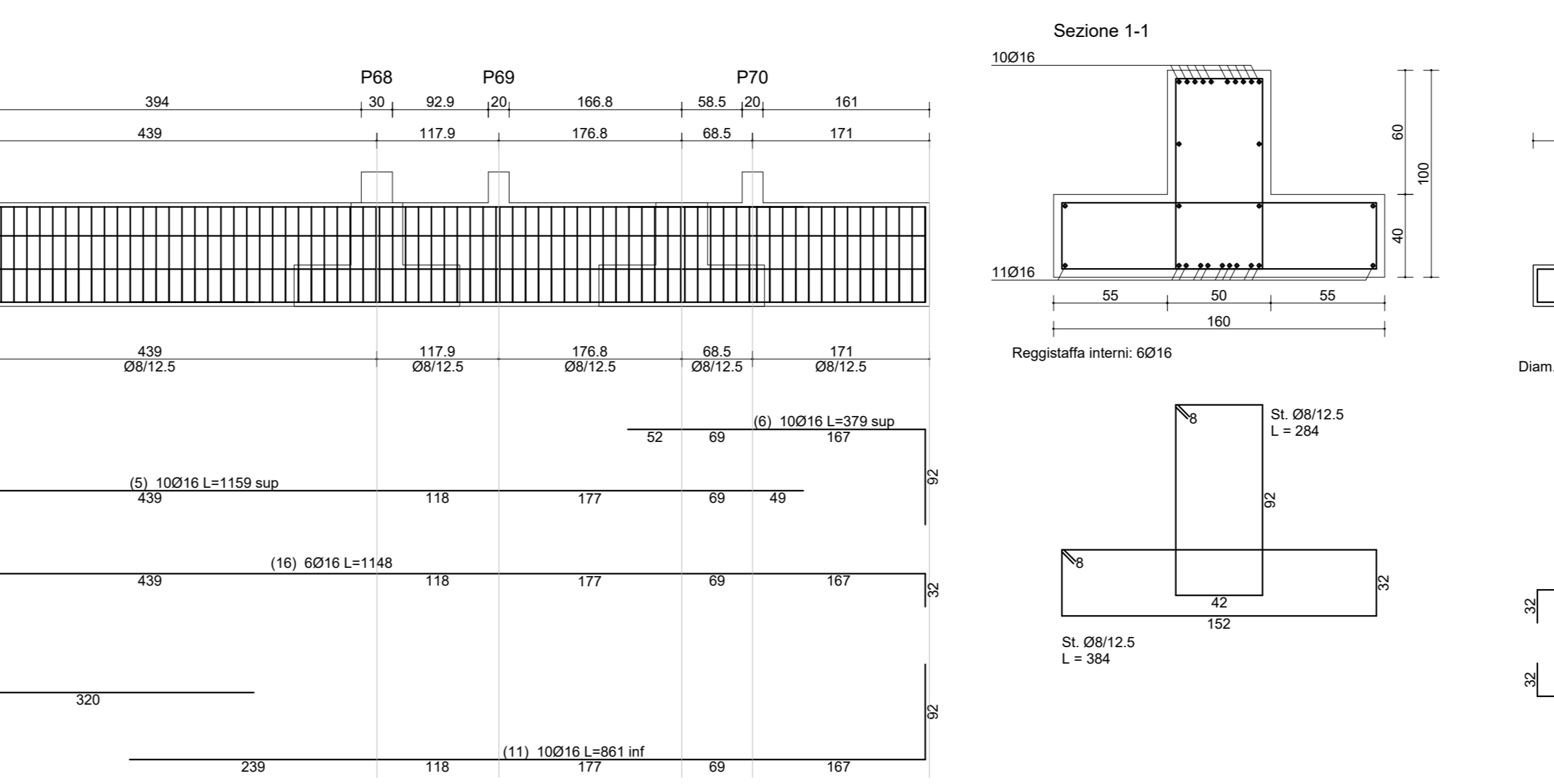
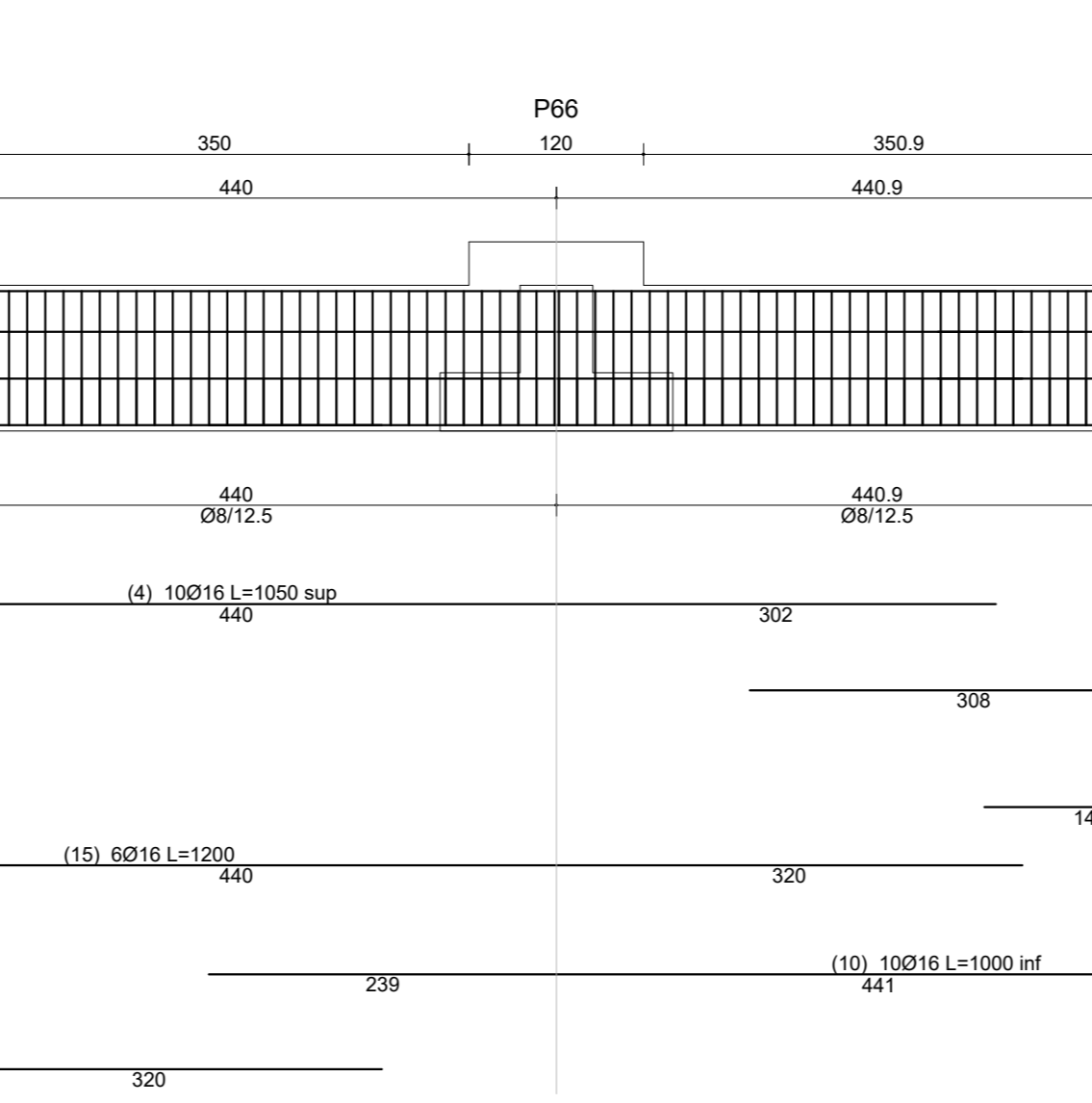
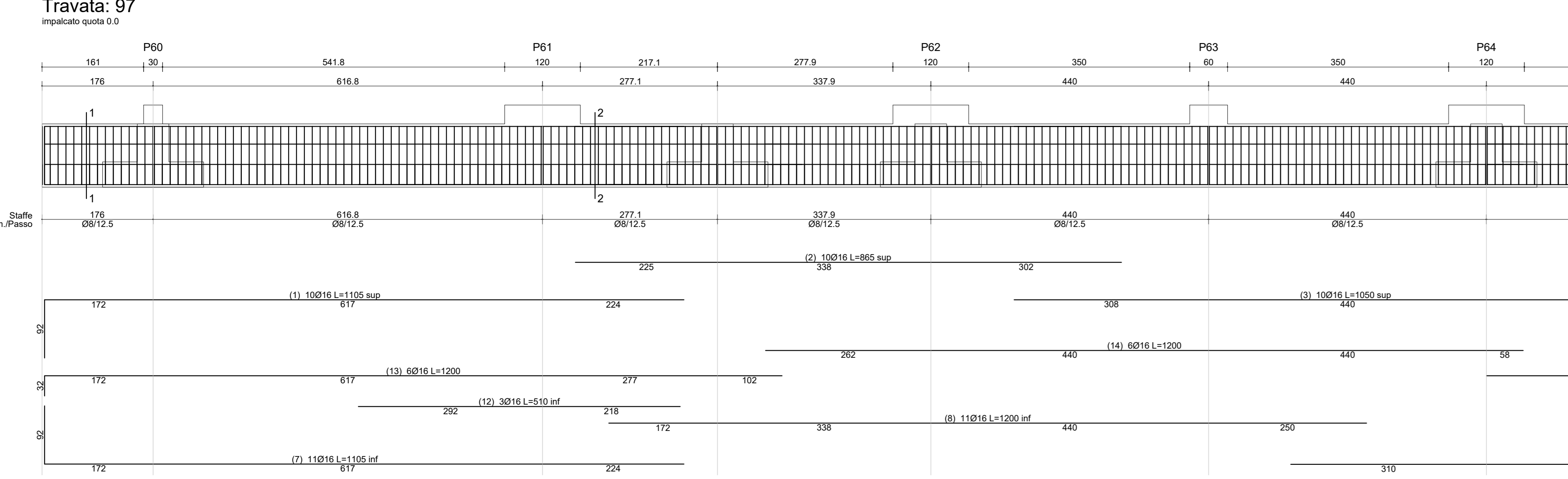
ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE

esecutore della struttura	CLASSE	FONITURA	Lame profilate con anima				Travi laminato a caldo					
			ρ _s	f _{yk}	f _{yk}	f _{yk}	ρ _s	f _{yk}	f _{yk}	f _{yk}		
Placche profilate a freddo	S275	EXC2 - UNI EN 10025-2	275	430	250	410						
Bulloni		UNI EN 10025-2	275	430	250	410						



PROTEZIONI

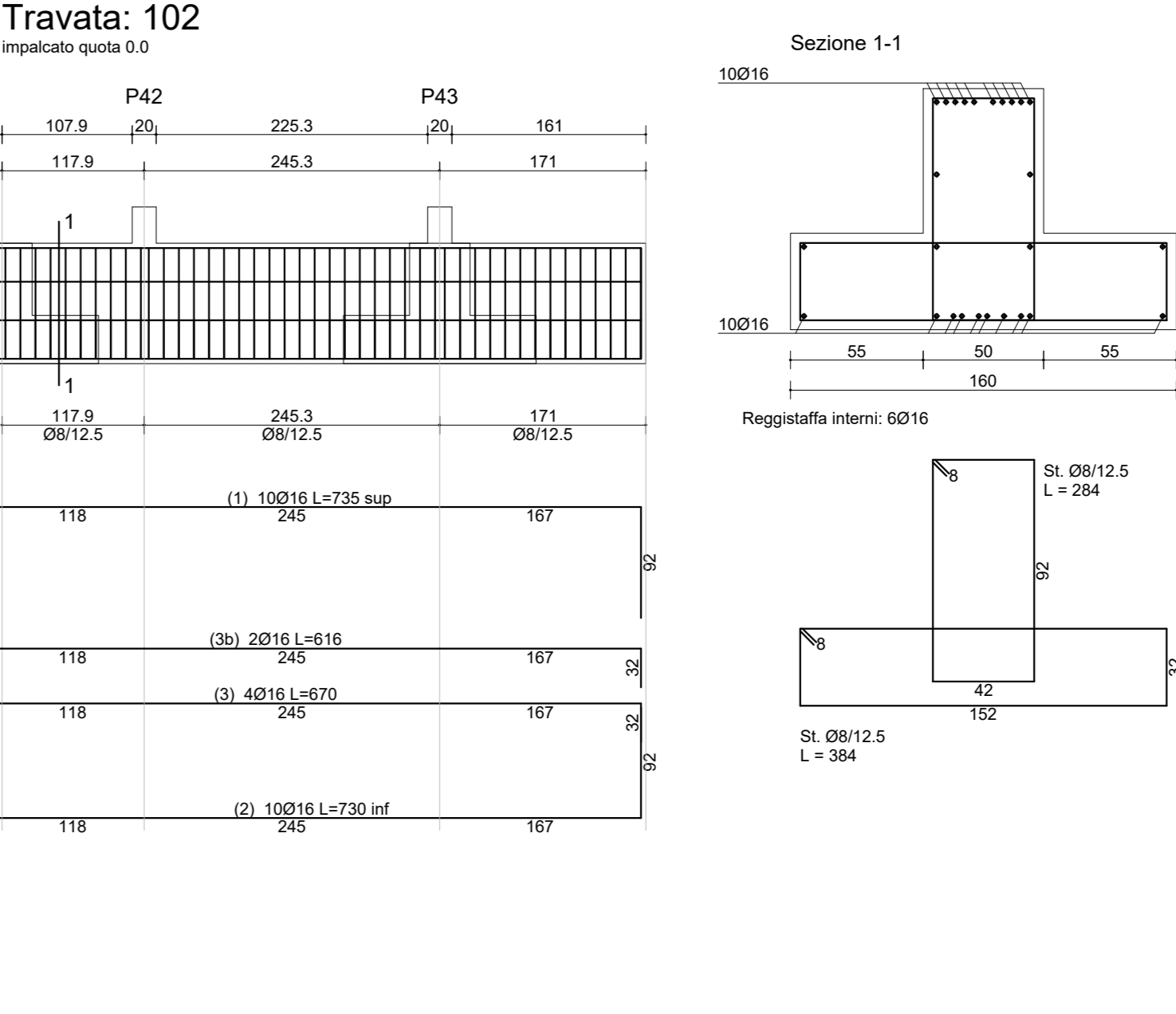
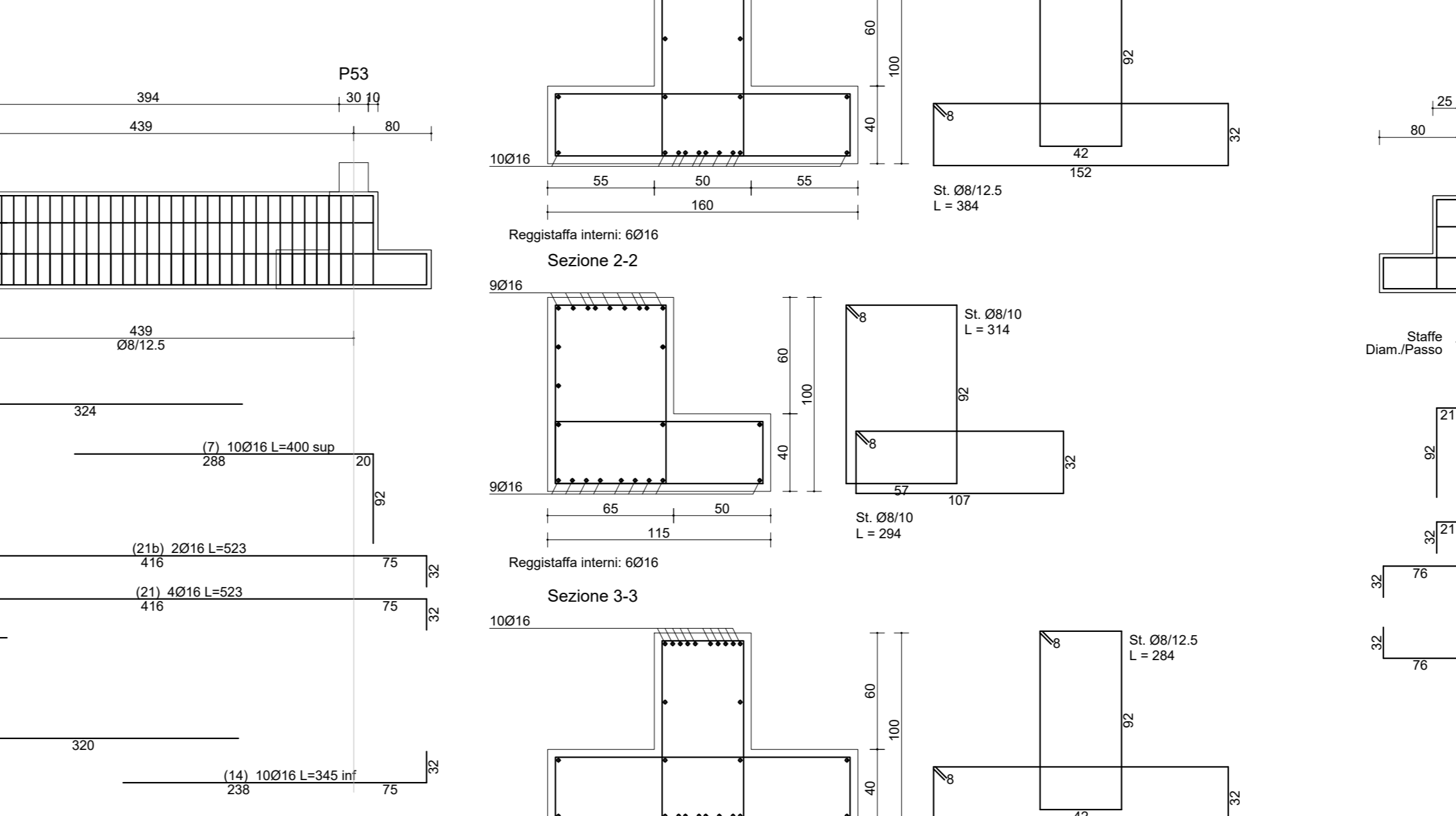
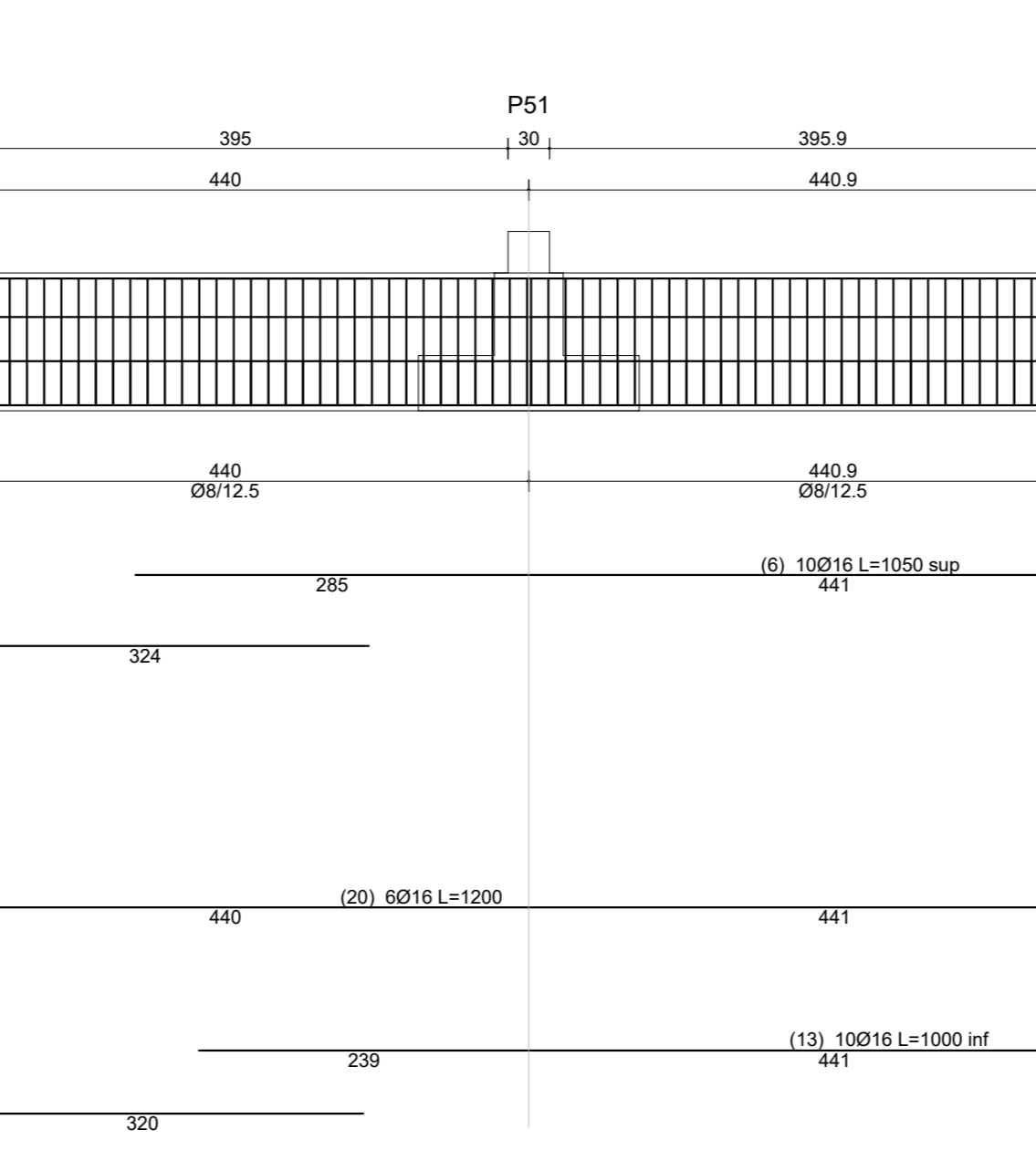
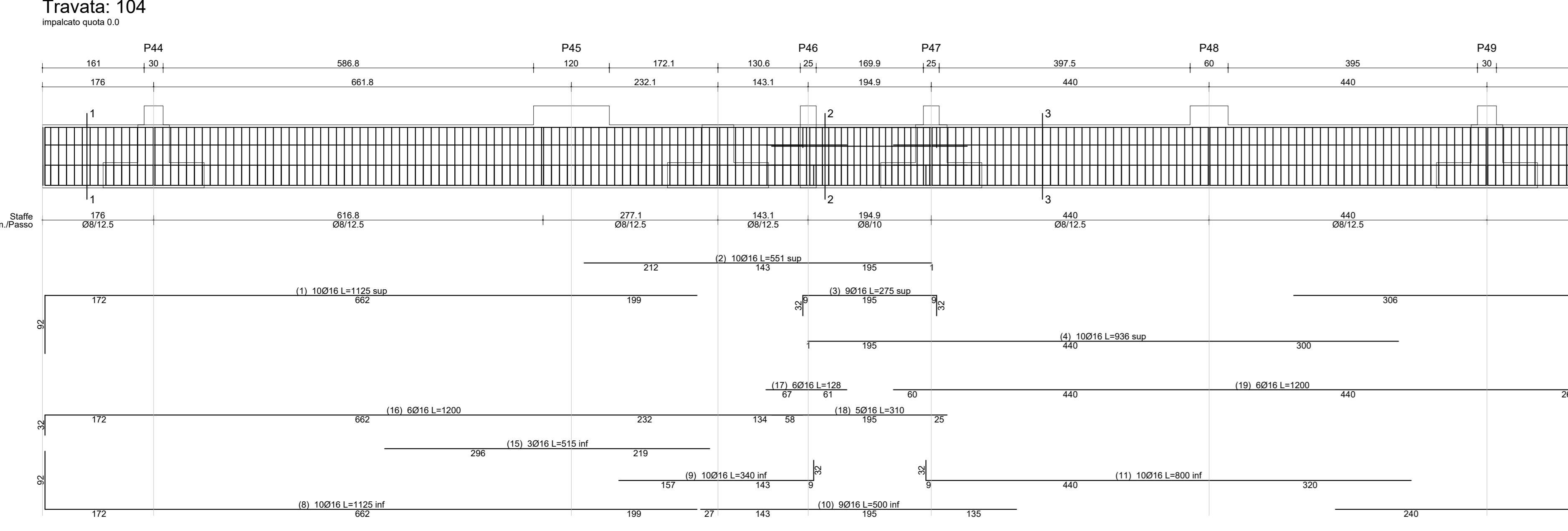
TIPOLOGIA	Spessore [mm]	ρ _s [kg/m³]	Finitura	f _{yk} [N/mm²]	Percentuale di protezione
Blocco aerico semipieno UNI EN 1771	42	900	44%	200	48%
Blocco aerico semipieno UNI EN 1771	30	840	44%	200	45%



PROGETTAZIONE IN ACCORDO A: "D.M.17/01/18 - CIRC. 21/01/2019 N°7"

COORDINATE GEOGRAFICHE DEL SITO (WGS 84) (par. 3.2 ad art. 17.1.18)

COMPARTIMENTO STRUTTURALE NCM dissipativo (par. 7.2.2 D.M.17/01/18) - sistema costruttivo a telaio in c.a.



PROVINCIA DI PRATO

Ampliamento dell'edificio scolastico denominato "Marconino" ubicato a Prato in Via Galileiana n. 20/L all'interno del polo di San Paolo

BMI 131/2028 Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU
PRBS MAC1 - Prolungamento dell'offerta dei servizi di Istruzione: dagli 8 anni alla fine dell'aspirantato - 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica
CUP 13J181000280003

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Istruzione

PROGETTO ESECUTIVO

COMITENTE: Provincia di Prato
Ing. Antonio CASATI
Via Bettini Rocco 25 - 52100 Prato

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. ing. Paolo FRAPPALÀ
SUPPORTO AL R.U.P.: Ing. Luciano

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ingegneria e collaudi: Ing. Michele NICO
Architettura: Ing. Marina CORONATI
Ing. Edilizia: Ing. Edgardo GEMELLI
Ing. Meccanica: Ing. Marco MEDORI
Ing. Loro: Ing. Luca MARINI
Ing. Costruttive: Ing. Domenico DE LUCA
Ing. Impianti: Ing. Antonio CASATI
Ing. Stradali: Ing. Andrea PORTI
Ing. Ristrutturazioni: Ing. Maura FALCETTI
Ing. Urbanistica: Ing. Marco MEDORI
Ing. Beni Culturali: Ing. Roberto DI NINO
Ing. Geostrutture: Ing. Marco MEDORI
Ing. Ambientali: Ing. Marco MEDORI
Ing. Geoarcheologia: Ing. Marco MEDORI
Ing. Geoedilizia: Ing. Marco MEDORI
Ing. Geotecnica: Ing. Marco MEDORI
Ing. Geodinamica: Ing. Marco MEDORI
Ing. Geologia: Ing. Marco MEDORI
Ing. Geomatica: Ing. Marco MEDORI
Ing. Geotecnica: Ing. Marco MEDORI
Ing. Geodinamica: Ing. Marco MEDORI
Ing. Geologia: Ing. Marco MEDORI
Ing. Geomatica: Ing. Marco MEDORI

INGEGNERI PRODOTTI s.r.l. (iscritta al n. 3103 del Registro Imprese di Prato) - Ing. Paolo FRAPPALÀ - Ing. Carlo BRUCCINI - Ing. Daniela BRUCCINI

MEC.CAD. BERTOLINI (iscritta al n. 100 del Registro Imprese di Prato)

INGEGNERIA

Ing. Roberto DI NINO (iscritta al n. 1468 del Registro Imprese di Prato)

INGEGNERIA

Ing. Roberto DI NINO (iscritta al n. 1468 del Registro Imprese di Prato)

TITOLO

TRAVI DI FONDAZIONE - TAVOLA 1 DI 2

SCALE: 1:50-1:100

REV.	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Apr/2022	Progetto esecutivo	LOA	P.Franzi	F.Franzi
B	04/2022	Progetto esecutivo - varifica	LOA	P.Franzi	F.Franzi
C					
D					

Aut. Cons. Edilizia: Ing. Daniela BRUCCINI - Ing. Roberto DI NINO - Ing. Marco MEDORI

Firmato da:

FRAPPI FEDERICO

codice fiscale FRPFR70D12G912H

num.serie: 46523471882831676437911574482287866385

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 05/01/2021 al 06/01/2024