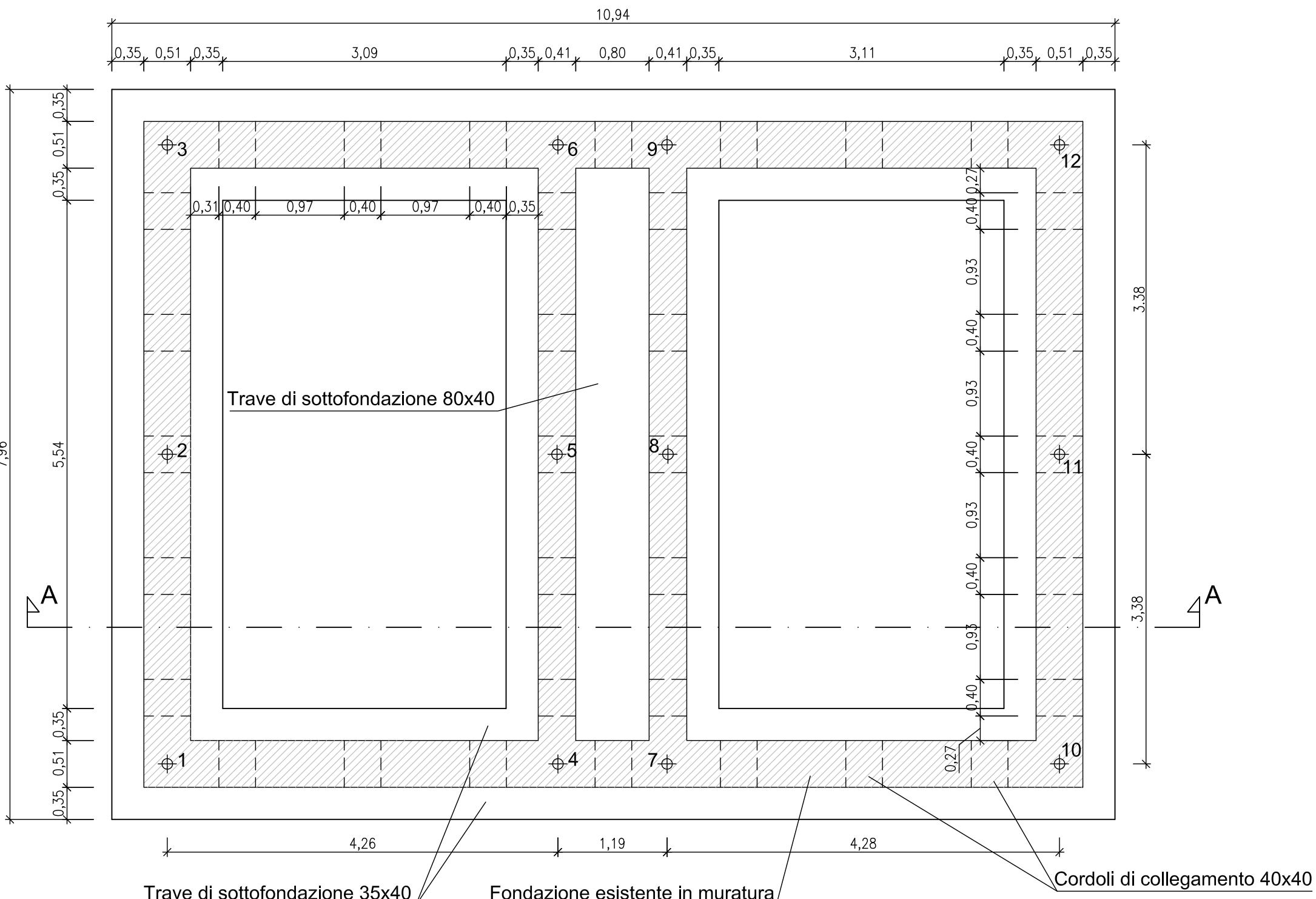


PROGETTO DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO
DELL'EX CASELLO DI "PARCO DEI MONACI"

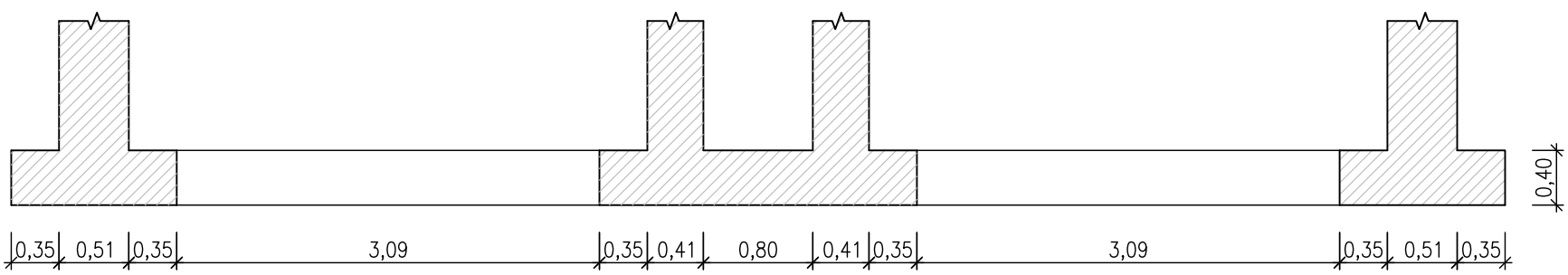
-PROGETTO ESECUTIVO-

allegato	elaborato
S01	PIANTA ED ARMATURE DELLE TRAVI DI SOTTOFONDAZIONE
scala 1:50 - 1:20	codice progetto
	cup
	OTTOBRE 2019

IL PROGETTISTA: Arch. G. Caricati
IL CONSULTANTE DELL'ESTRUTTURE: Ing. E. Lunalbi
P. A. M. Virgintino

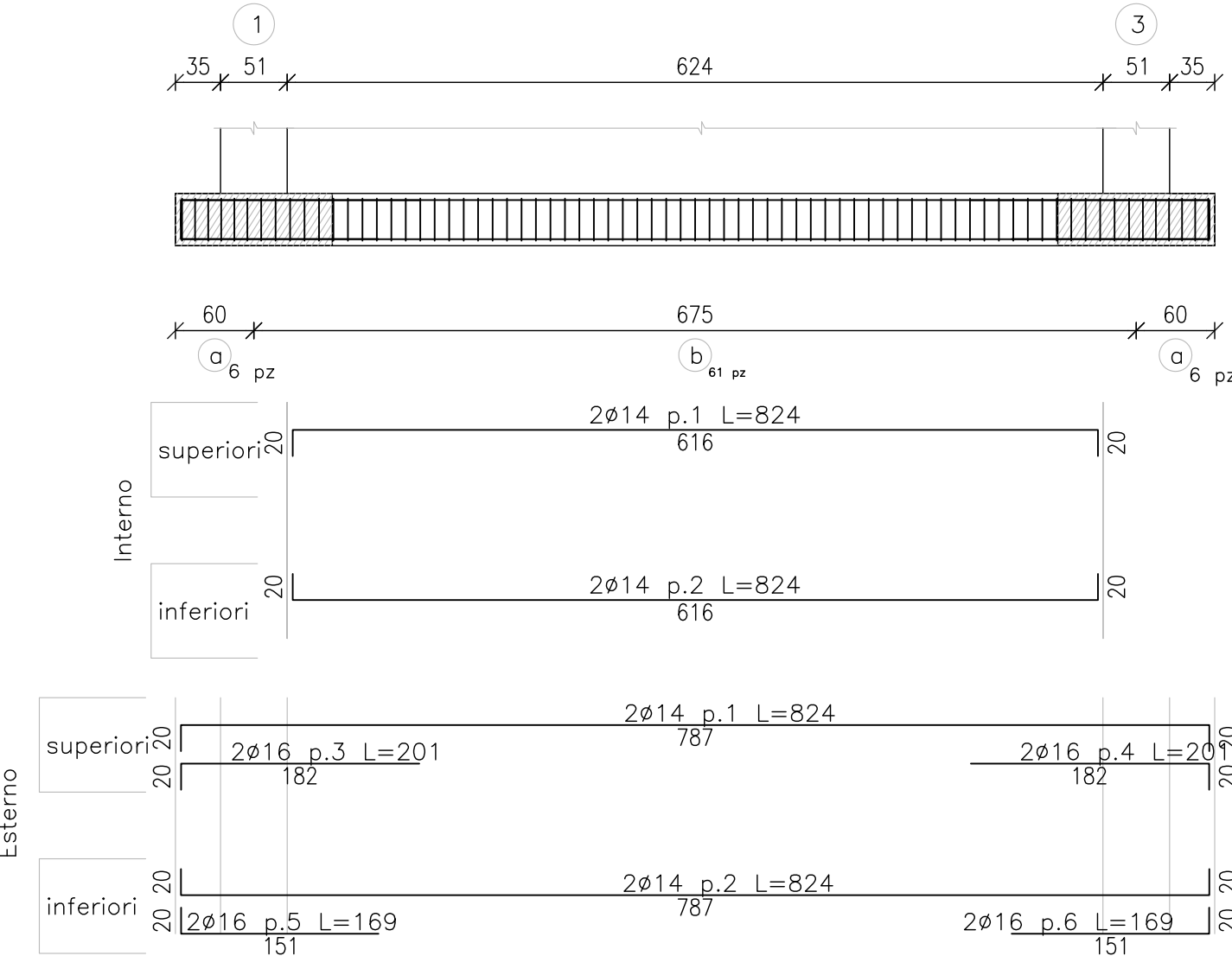


PIANTA DELLE SOTTOFONDAZIONI - scala 1:50

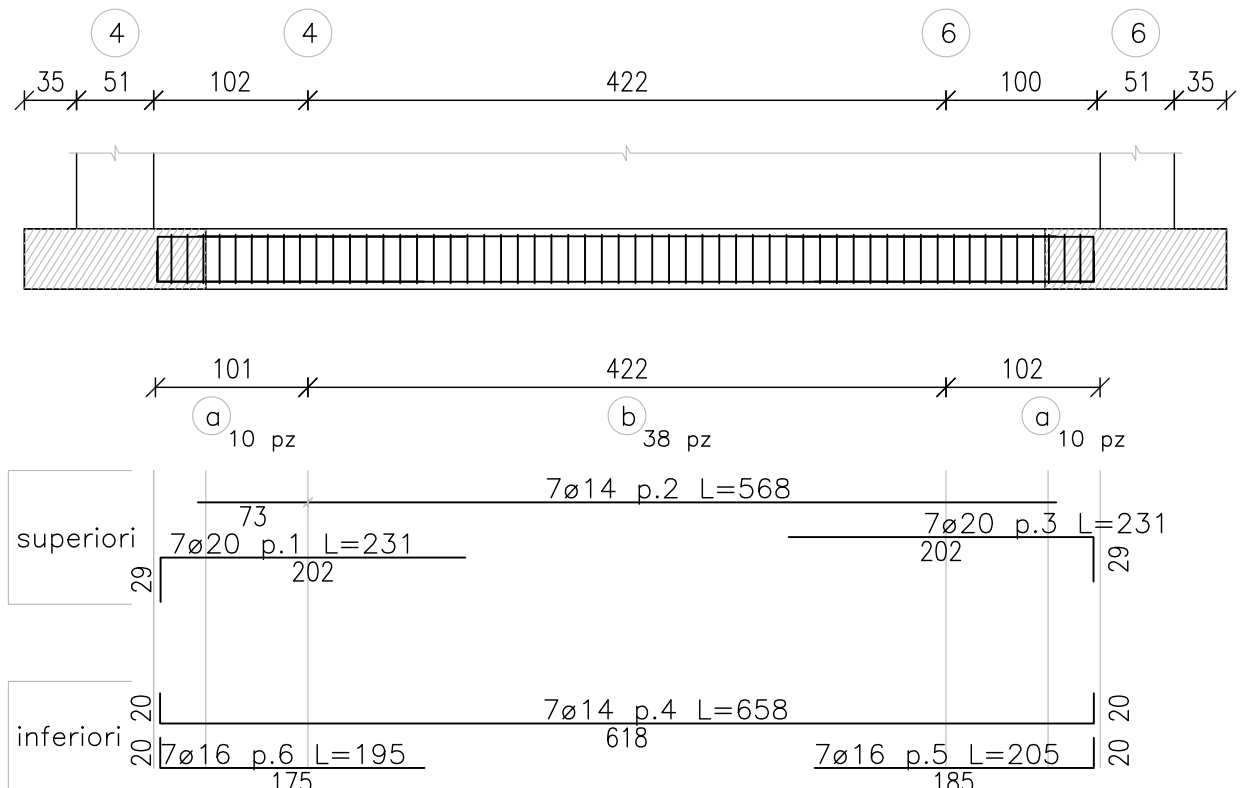


SEZIONE A-A - scala 1:50

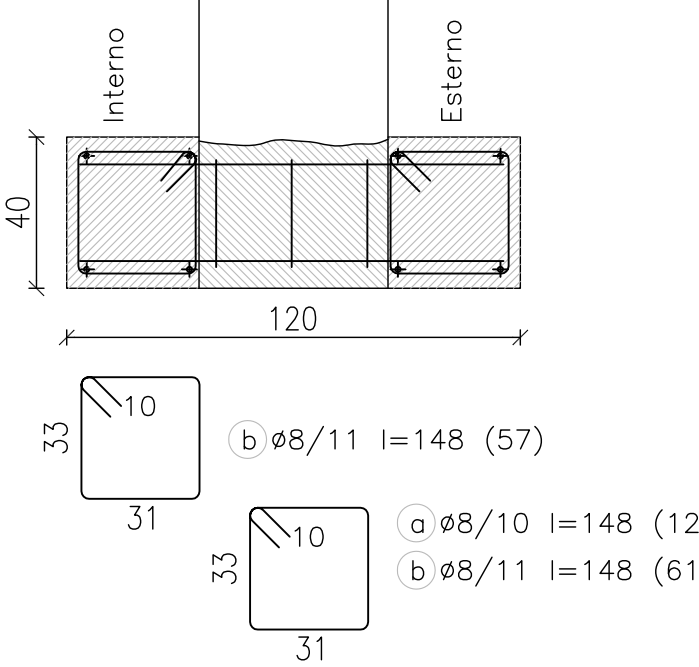
Travi di sottofondazione 1-3 e 10-12
scala 1/50



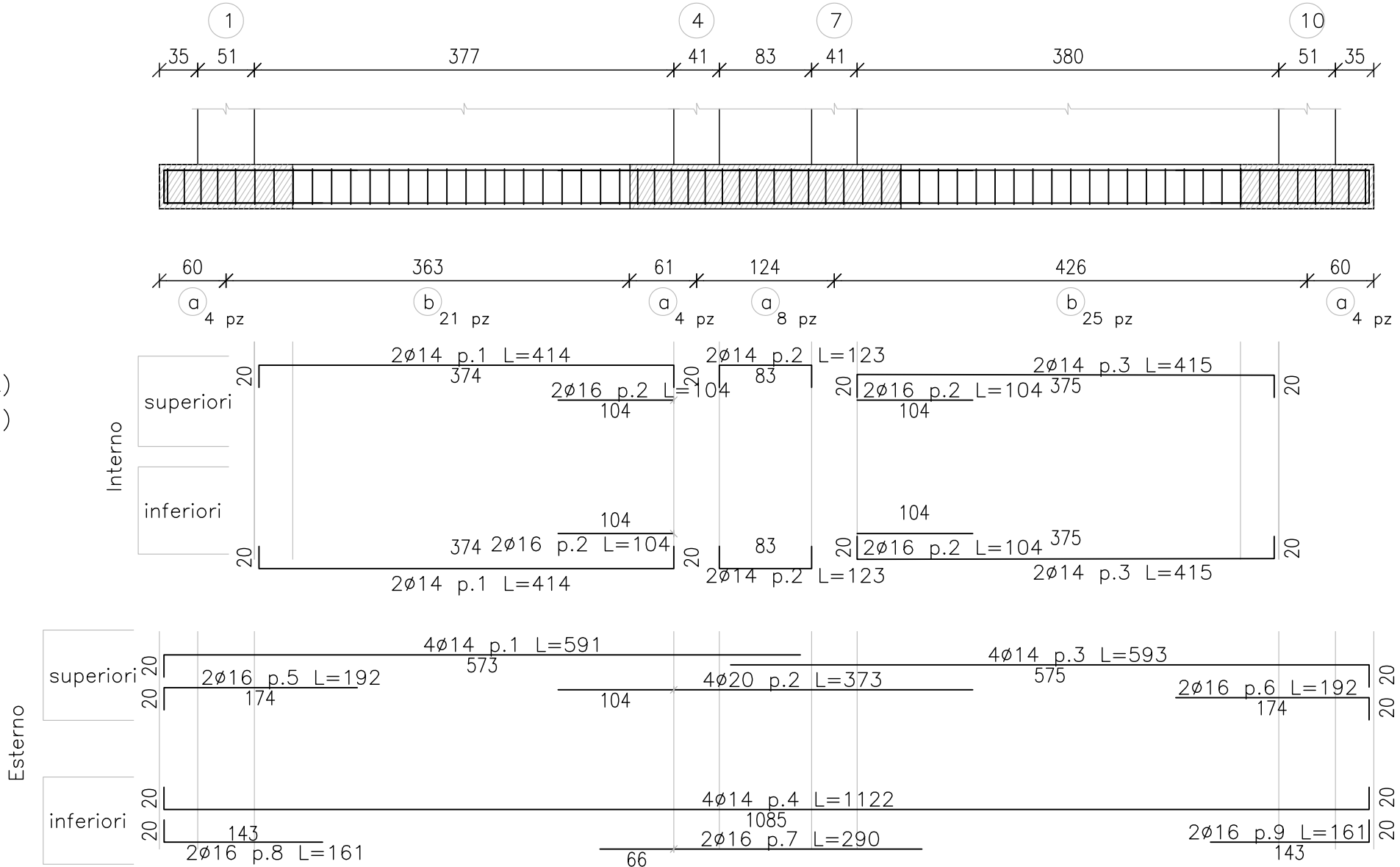
Trave di fondazione 4-6 (7-9)
scala 1/50



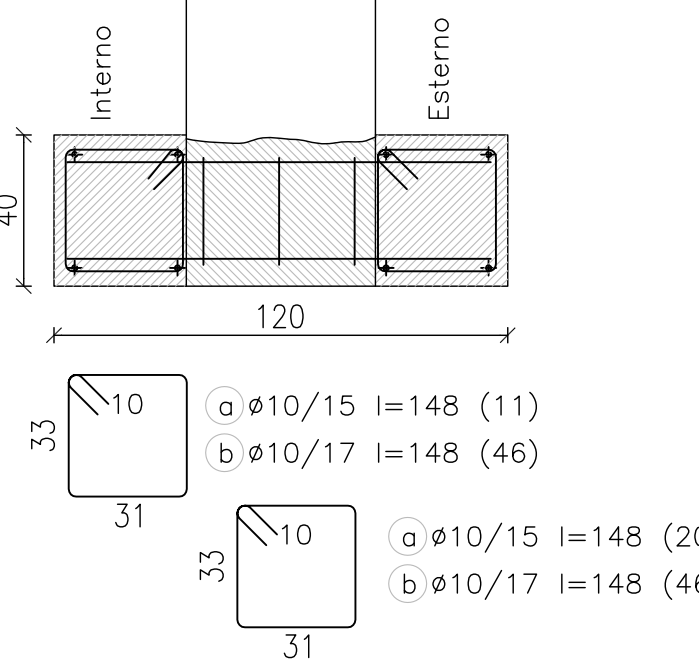
Sezione
scala 1/20
Fondazione esistente



Trave di fondazione 1-10 e 3-12
scala 1/50



Sezione
scala 1/20
Fondazione esistente



MATERIALI: (ove non specificato)

Profilati e Lamiere: PRESCRIZIONI ACCIAIO S275 (UNI EN 10025-2) PROFILATI/LAMIERE secondo UNI EN 10025/92 PROTEZIONE ALLA CORROSIONE: vedi Nota Specifica PROTEZIONE AL FUOCO: vedi Nota Specifica DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE VERIFICA SALDATURE ZINCATURA A CALDO VERIFICATURA CONTROLLI DA PREVEDERE VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE VERIFICA SALDATURE ZINCATURA A CALDO VERIFICATURA Simbologia Forature foro Ø13 per M12 foro Ø15 per M14 foro Ø17 per M16 foro Ø19 per M18 foro Ø21 per M20 foro Ø23.5 per M22 foro Ø25.5 per M24 foro Ø28.5 per M27 foro Ø31.5 per M30 DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL C.L.S. (UNI 9418) CARATTERISTICHE DEL CEMENTO SECONDO EN 197 SCHEDE TECNICHE DI ADDITIVI ED EVENTUALI AGGIUNTE MIX DESIGN CONTROLLI DA PREVEDERE CON PERIODICITA' PREFISSATA VERIFICA DELLE RESISTENZE MECCANICHE DEL C.L.S. (UNI 9418) VERIFICA DELLA CONSISTENZA DEL C.L.S. (UNI 9418) DETERMINAZIONE DELLA PENETRAZIONE D'ACQUA NEL C.L.S. (ISO 7203) DETERMINAZIONE PENETRABILITA' IONE CLORURO NEL C.L.S. (UNI 7208) CERTIFICATI CARATTERISTICHE MECCANICHE PER BARRE E RETI E.S. (D.M. 14/01/06) COPPIE DI SERRAGGIO [1 Nm ± 0.1 kg m] M12 coppia di serraggio 113 Nm M14 coppia di serraggio 144 Nm M16 coppia di serraggio 180 Nm M18 coppia di serraggio 207 Nm M20 coppia di serraggio 249 Nm M22 coppia di serraggio 277 Nm M24 coppia di serraggio 309 Nm M27 coppia di serraggio 338 Nm M30 coppia di serraggio 385 Nm	Cemento Armato: PRESCRIZIONI COPRIFERRO MINIMO FONDAZIONI: 3.0 cm (distanziali) CLS tipo 1: FONDAZIONI CLASSE DI RESISTENZA: C25/30 Rm>30 MPa CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 (UNI EN 206-1:2006) RAPPORTO MASSIMO A/C (Acqua/Cemento): 0.50 CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 280 kg/m³ CEMENTO DI TIPO AD ALTA RESISTENZA AI SOLFATI DIAMETRO MASSIMO INERTI: 22 mm INERTI DI TIPO NON SELVINO (conformi al prEN 12620:2002) MAGNONE DI SOTTOFONDAZIONE: R015 - spessore minimo 15 cm BARRIERE IN ACCIAIO: S275/355 secondo UNI 10025 RETI DI ACCIAIO E.S.: 80.2x80.2x3.0 N/mm² - 80x40 N/mm² (ex Legge 11.1096/71) LEGATURE: 18 mm per i lati - per ciascuna delle staffe agli elementi verticali SOVRAPPORREZIONE MINIMA BARRE DRETTE: 80 DIAMETRI SOVRAPPORREZIONE MINIMA RETE ELETTRISALDATA: 2 MAGLIE LEGNO STRUTTURALE GL 22h Le caratteristiche meccaniche del legno strutturale devono risultare non inferiori ai seguenti valori: Resistenza caratteristica a flessione: f _{yk} = 22 N/mm² Resistenza caratteristica a compressione perpendicolare alle fibre: f _{90k} = 2.5 N/mm² Modulo elastico parallelo: E _{0.05} = 8800 N/mm² Modulo elastico tangenziale parallelo 5-percentile: G _{0.05} = 540 N/mm² Massa volumica caratteristica: p _{nk} = 370 kg/m³ DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL C.L.S. (UNI 9418) CARATTERISTICHE DEL CEMENTO SECONDO EN 197 SCHEDE TECNICHE DI ADDITIVI ED EVENTUALI AGGIUNTE MIX DESIGN CONTROLLI DA PREVEDERE CON PERIODICITA' PREFISSATA VERIFICA DELLE RESISTENZE MECCANICHE DEL C.L.S. (UNI 9418) VERIFICA DELLA CONSISTENZA DEL C.L.S. (UNI 9418) DETERMINAZIONE DELLA PENETRAZIONE D'ACQUA NEL C.L.S. (ISO 7203) DETERMINAZIONE PENETRABILITA' IONE CLORURO NEL C.L.S. (UNI 7208) CERTIFICATI CARATTERISTICHE MECCANICHE PER BARRE E RETI E.S. (D.M. 14/01/06) COPPIE DI SERRAGGIO [1 Nm ± 0.1 kg m] M12 coppia di serraggio 113 Nm M14 coppia di serraggio 144 Nm M16 coppia di serraggio 180 Nm M18 coppia di serraggio 207 Nm M20 coppia di serraggio 249 Nm M22 coppia di serraggio 277 Nm M24 coppia di serraggio 309 Nm M27 coppia di serraggio 338 Nm M30 coppia di serraggio 385 Nm
---	--