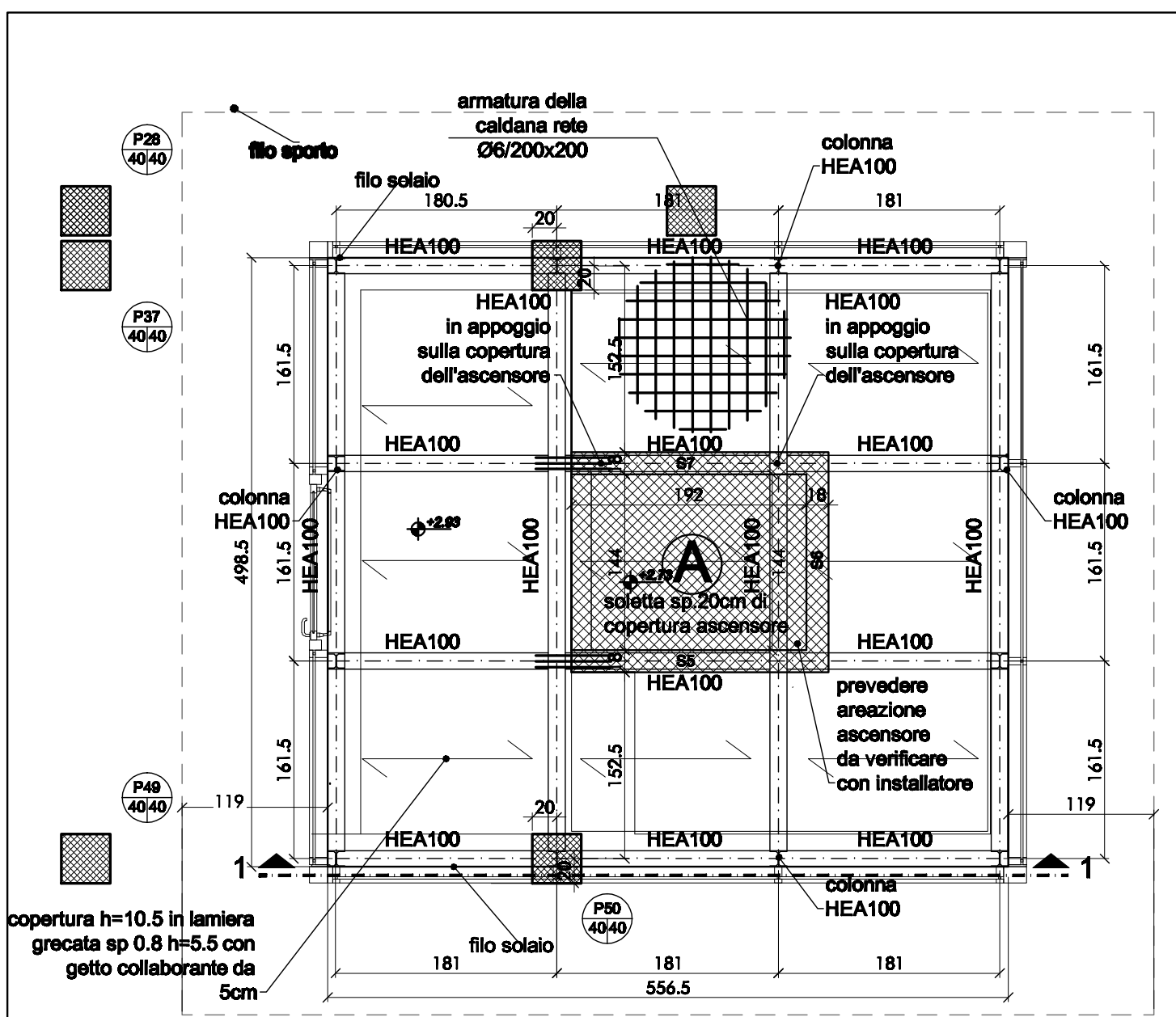
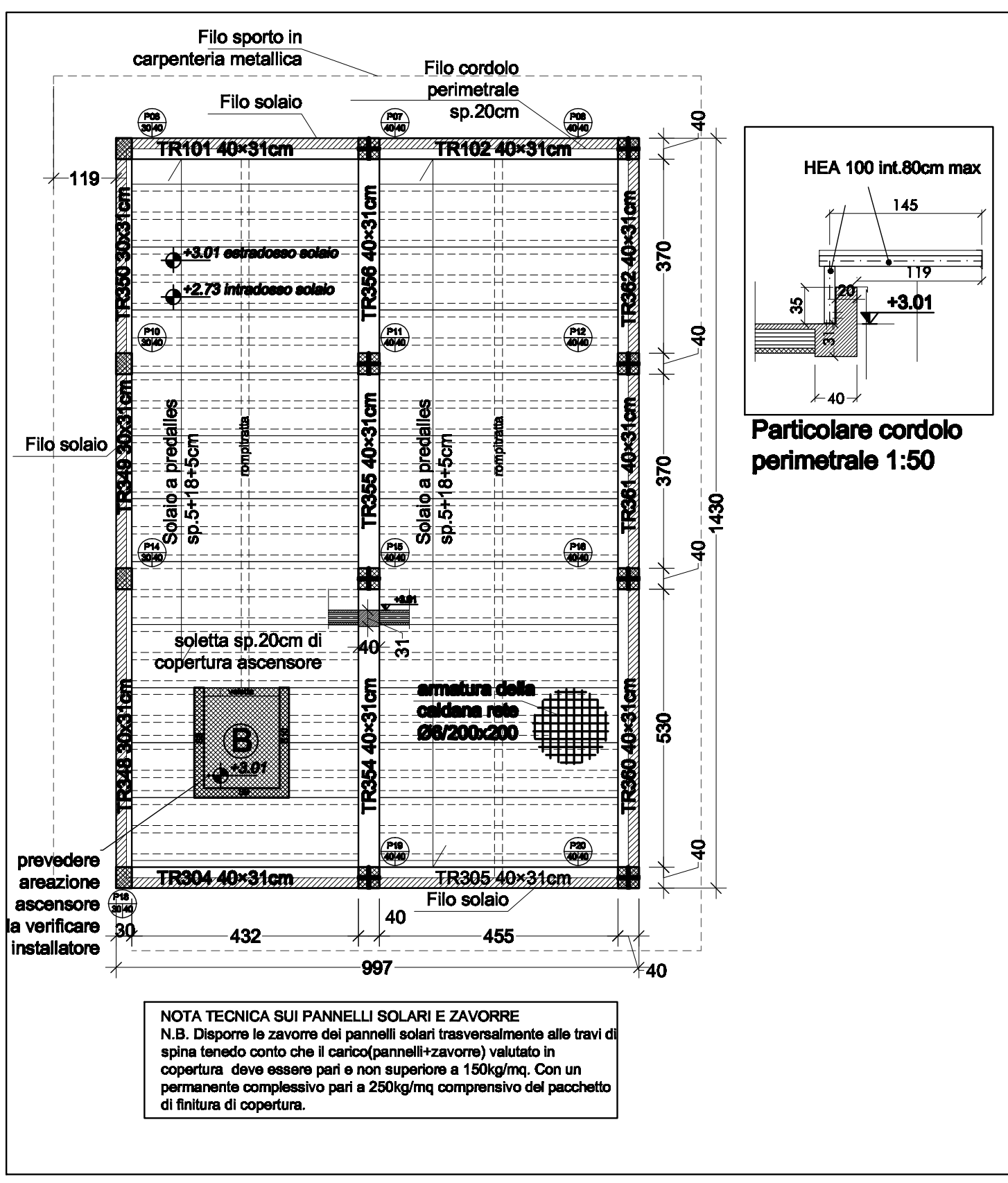


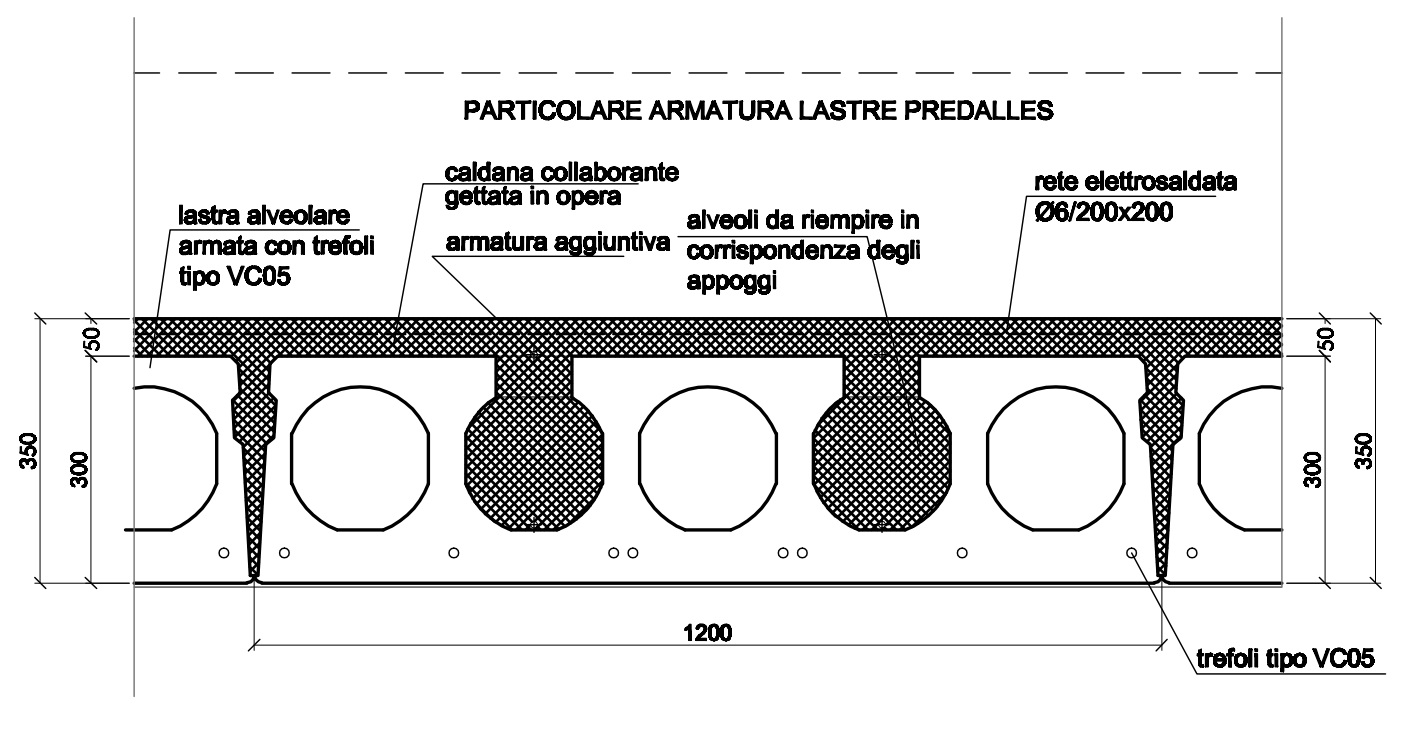
1:50



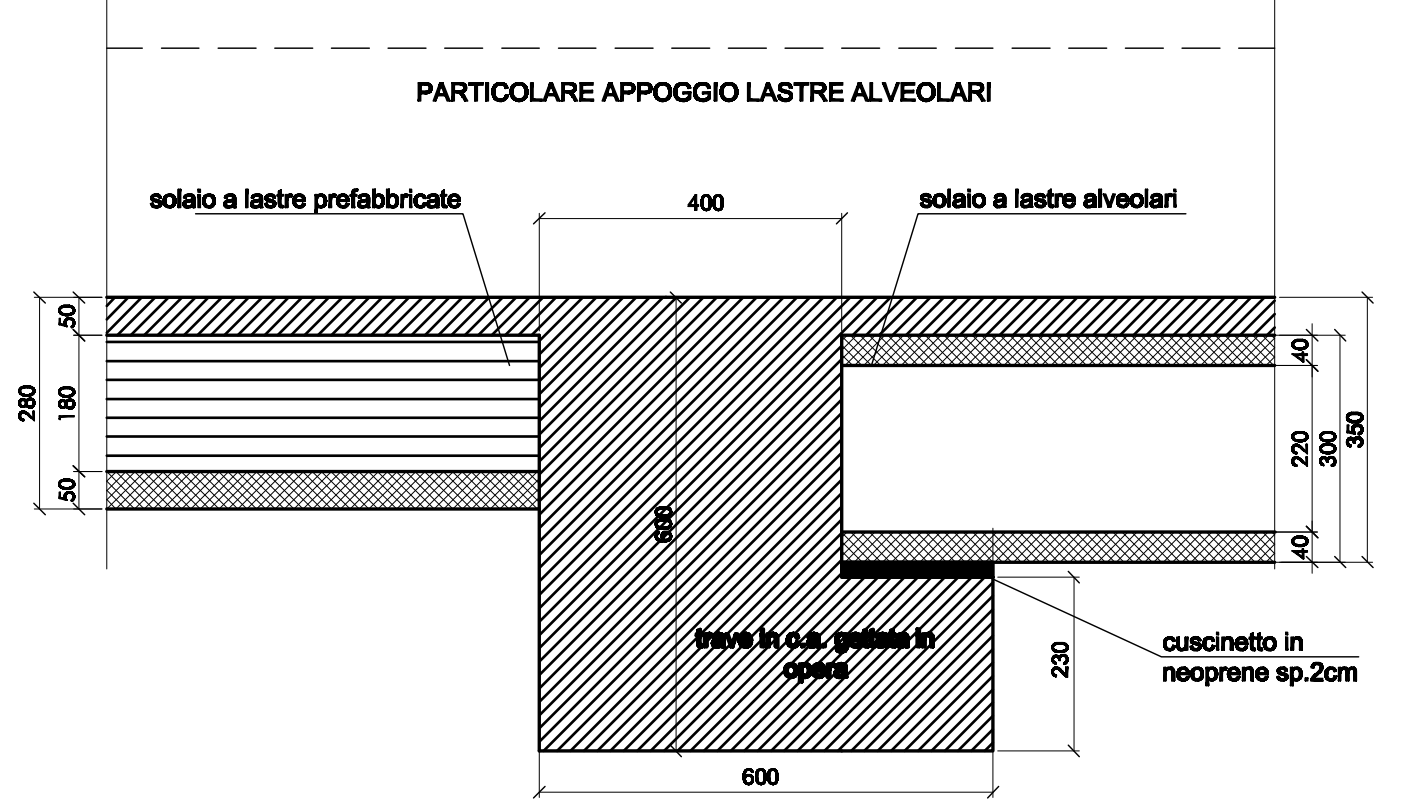
1:50



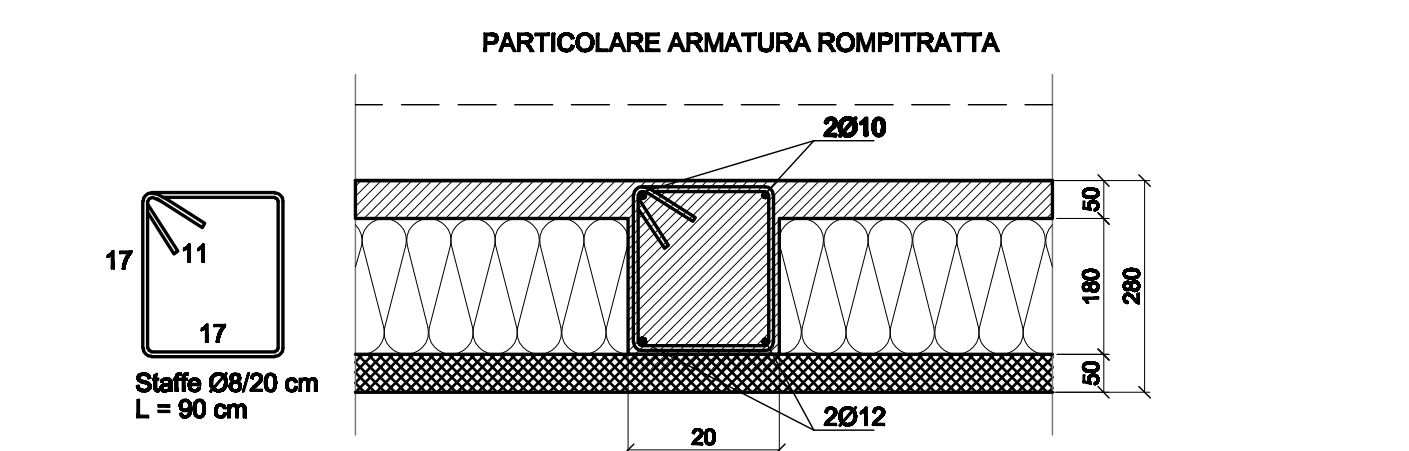
1:100



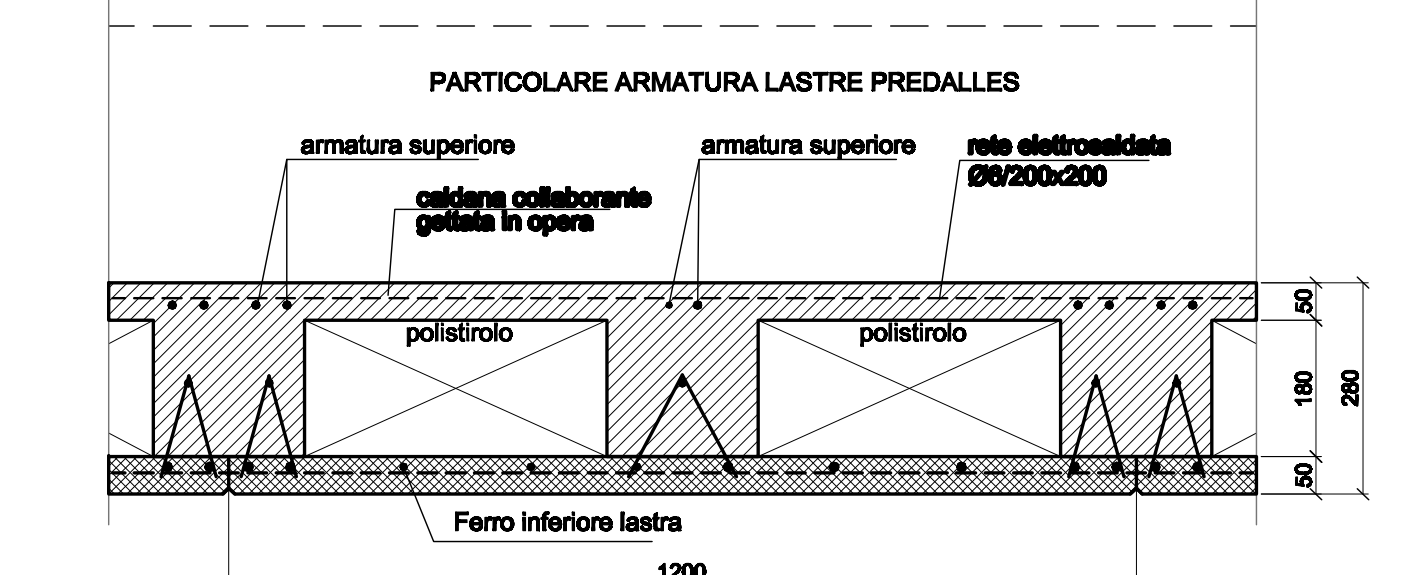
N.B. LA RETE ELETTROGALDATA Ø6/200x200 DEVE ESSERE PRESENTE SUPERIORMENTE SU TUTTO IL SOLAIO



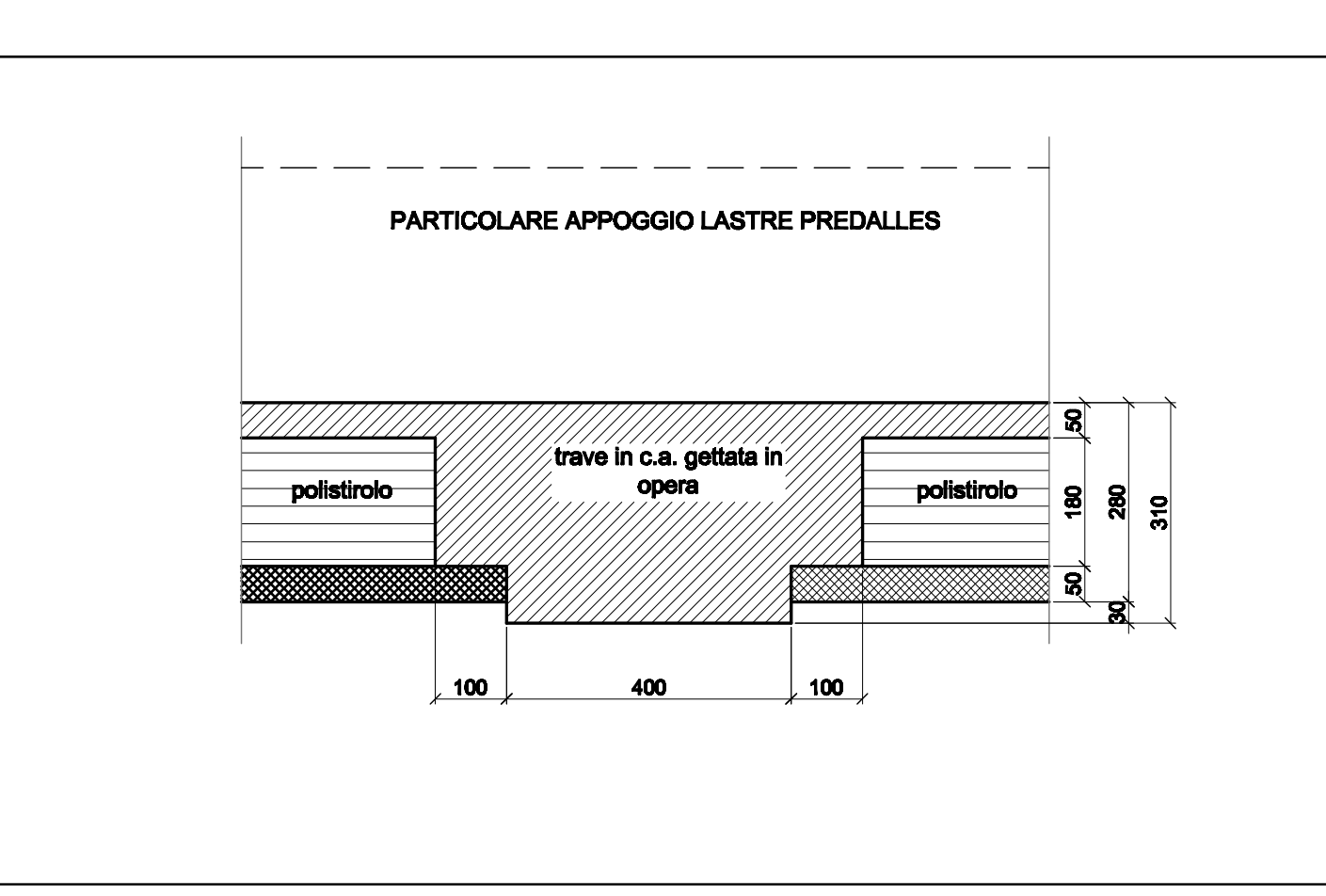
Particolari solaio a lastre alveolari H=35 (30+5)



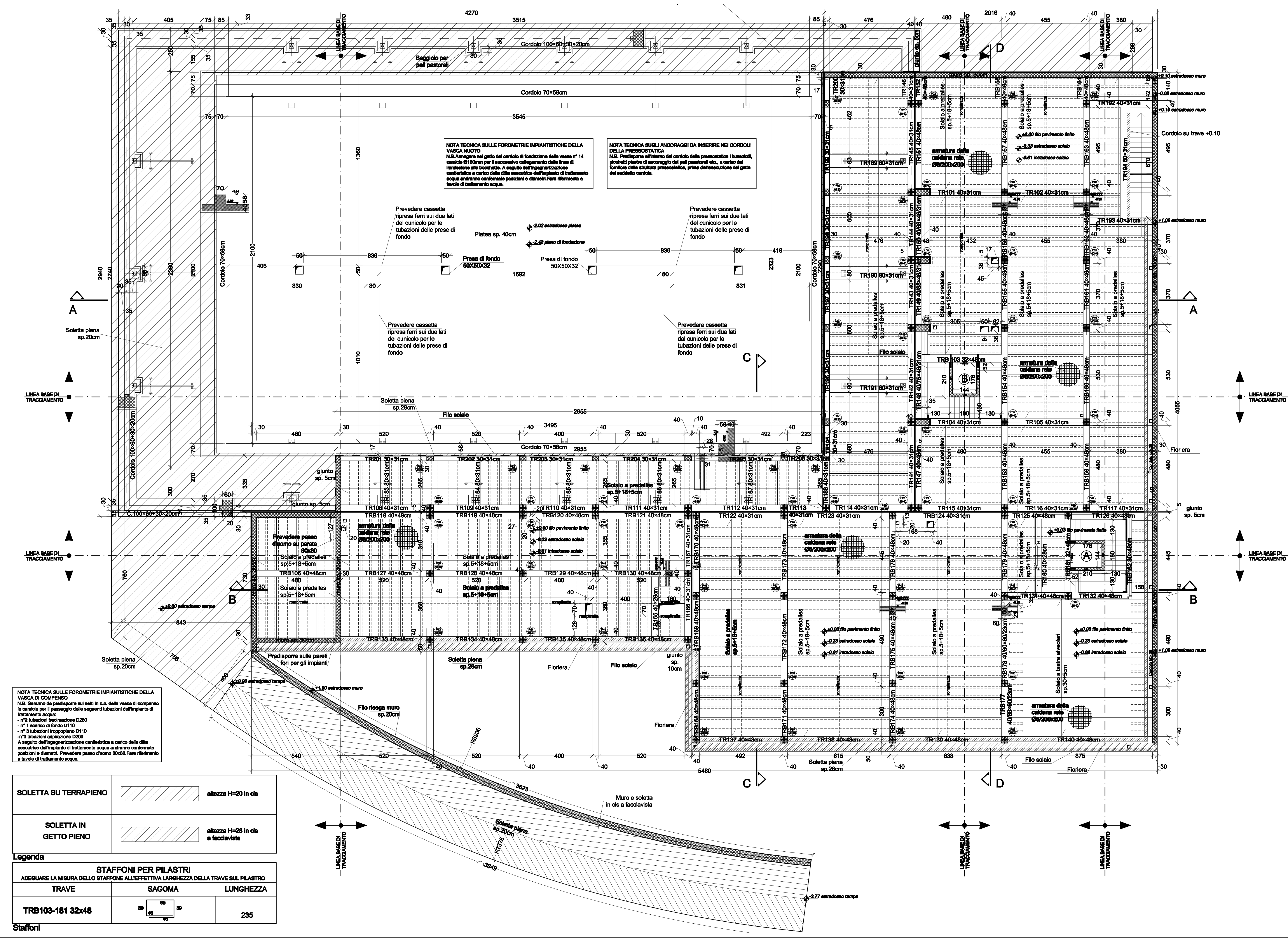
Particolari solaio a lastre predalles H=28 (5+18+5)



N.B. LA RETE ELETTROGALDATA Ø6/200x200 DEVE ESSERE PRESENTE SUPERIORMENTE SU TUTTO IL SOLAIO



Particolari solaio a lastre predalles H=28 (5+18+5)



ANALISI DEI CARICHI

	Permanente	Variable
Solaio piano terra (CatC3)	400 kg/m ²	500 kg/m ²
Solaio delle coperture (CatB)	250 kg/m ² (pannelli+zavorre)	100 kg/m ²
Solaio piano terra (carichi UTI)	400 kg/m ²	260 kg/m ²
Scale, balconi e terrazze	200 kg/m ²	400 kg/m ²
Fioriera	540 kg/m ² (livello Hmax=30cm)	100 kg/m ²
Tamponeamenti	250 kg/m ²	500 kg/m ²
Rampa e percorso spiaggia		500 kg/m ²

MATERIALI

CALCESTRUZZO
UNI EN 12518 - C20/25 - f_{ctk} 1,01-0,8

GETTI IN OPERA:

	C16/20	C28/35	C32/40	C36/45	C40/50
Settefondazioni	-	0,45	26	XC2	S4
Fondazioni e muri controterra	-	0,50	26	XD2	S4
Fondazioni lato piscina esterna	-	0,55	26	XD3	S4
Pilastri e setti locali appoggiate	-	0,55	26	XD3	S4
Travi e Solaio piano terra	-	0,55	26	XD3	S4
Muri tampe	-	0,45	26	XF4	S4

ACCIAIO PER OPERE IN C.A.
Armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata: Acciaio B450 C (ex FeB 44k controllato in stabilimento, saldabile)
Acciaio S450 C

COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA

	Travi R20	Pilastri R10	Setti R10	Travi R90	Setti R90
Spessore	≥ 60 mm	≥ 55 mm	≥ 35 mm	≥ 40 mm	≥ 45 mm

DETTAGLIO UNIONI PER STAFFE E LEGATURE

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA (UNI EN 10025-1/6:2005)
UNI EN 10025-2 - UNI 10011/97 e UNI 10029/08)

PROFILATI E LAMIERE
Tipo Nelsen o equivalenti acciaio S275-J3 x DIN 17100, f_y≥275 MPa e UNI EN 14555
Bulloni ad attrito UNI EN 20898 Proprietà 1 e II e prescritta prova di resistenza a -20 °C
Alta resistenza 6.8 UNI 3740 e UNI EN 20898
secondo UNI EN 20898/1 (cl. 91)

POLITURA
BULLONERIA
VITI
ROSETTE E PIASTRINE
C50 UNI 7845 - EN 10083 temprato e rinvenuto con durezza HRC 32/40
DADI
class 10

SALDATURE
La saldatura eseguita in officina ed in cantiere dovranno rispettare le NTC
Tutte le saldature dovranno essere di 1° classe a completa penetrazione
Verificare spessore, quota e tracciamento mediante pretracciatore in officina
Verificare quota e tracciamento in cantiere
Tutte le saldature dovranno essere di 1° classe a completa penetrazione
Verificare spessore, quota e tracciamento mediante pretracciatore in officina
Verificare quota e tracciamento in cantiere
Tutte le saldature dovranno essere di 1° classe a completa penetrazione
Verificare spessore, quota e tracciamento mediante pretracciatore in officina
Verificare quota e tracciamento in cantiere

RESISTENZA AL FUOCO
STRUTTURE: Piano interrato: R90, Piano interrato locale centrale tecnica: R120
PRESCRIZIONI TECNICHE
Tutte le caratteristiche dei materiali devono essere indicate sulla lista di consegna
Si vietano qualunque aggiunta di acqua in cantiere nel calcestruzzo
Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori
Sovraposizione ferri longitudinali minimo 60 diametri e non più del 30% dell'armatura totale nella stessa sezione
Sovraposizione rete elettrosaldata minimo 2 maglie
Si prescinde la fornitura dei certificati relativi ai materiali impiegati
Barra a piastre, piastre cancellate, ancoraggi in genere, non dovrà essere utilizzata malta pre/miscelata tipo Emaco
MESSA A TERRA (Strutture in c.a. e metalliche)
TUTTE LE STRUTTURE DOVRANNO ESSERE ELETTRICAMENTE CONTINUE SECONDO QUANTO INDICATO NEL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO - SPECIFICHE TECNICHE
NOTA BENE VERIFICARE TRACCIAMENTO E QUOTE IN CANTIERE PRIMA DELLA PRODUZIONE
NOTA BENE VERIFICARE COERENZA QUOTE ALTIMETRICHE, PRESSIONI, PACCHETTI SOLAIO, FORNITURE, FERRI SOLAIO, TRACCIAMENTO, DISTANZE RELATIVE, ECC. CON PROGETTI ARCHITETTONICI, IMPIANTISTICI, COSTRUTTIVI ASCENSORI, VVF E COCCHI

COMUNE DI NAPOLI

Realizzazione di una piscina coperta/scoperta nel parco pubblico di Via Nicolardi

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: Comune di Napoli
Piazza Municipio n° 10
80126 Napoli

Responsabile unico del procedimento:
Arch. Simona Fontana

Progetto:
Studio di Architettura Paolo Pettene

PROGETT TEAM: Arch. Paolo Pettene, Arch. Giancarlo Fracchetti, Arch. Maurizio Castagna, Arch. Massimiliano Pignatelli, Arch. Nicola Vaglio, Arch. Daniela Demarini, Ing. Daniele Carpentieri, Ing. Cristina Demarini, Ing. Filippo Rossi, Ing. Guido Galassi, Sciro, Davide Galassi, P.I. Ivan Castagna

OPERE STRUTTURALI

OGGETTO:
Carpenteria solaio piano terra e coperture

Revis. Data Aggiornamenti

0 Novembre 2013

ST 04

Scala 1:100