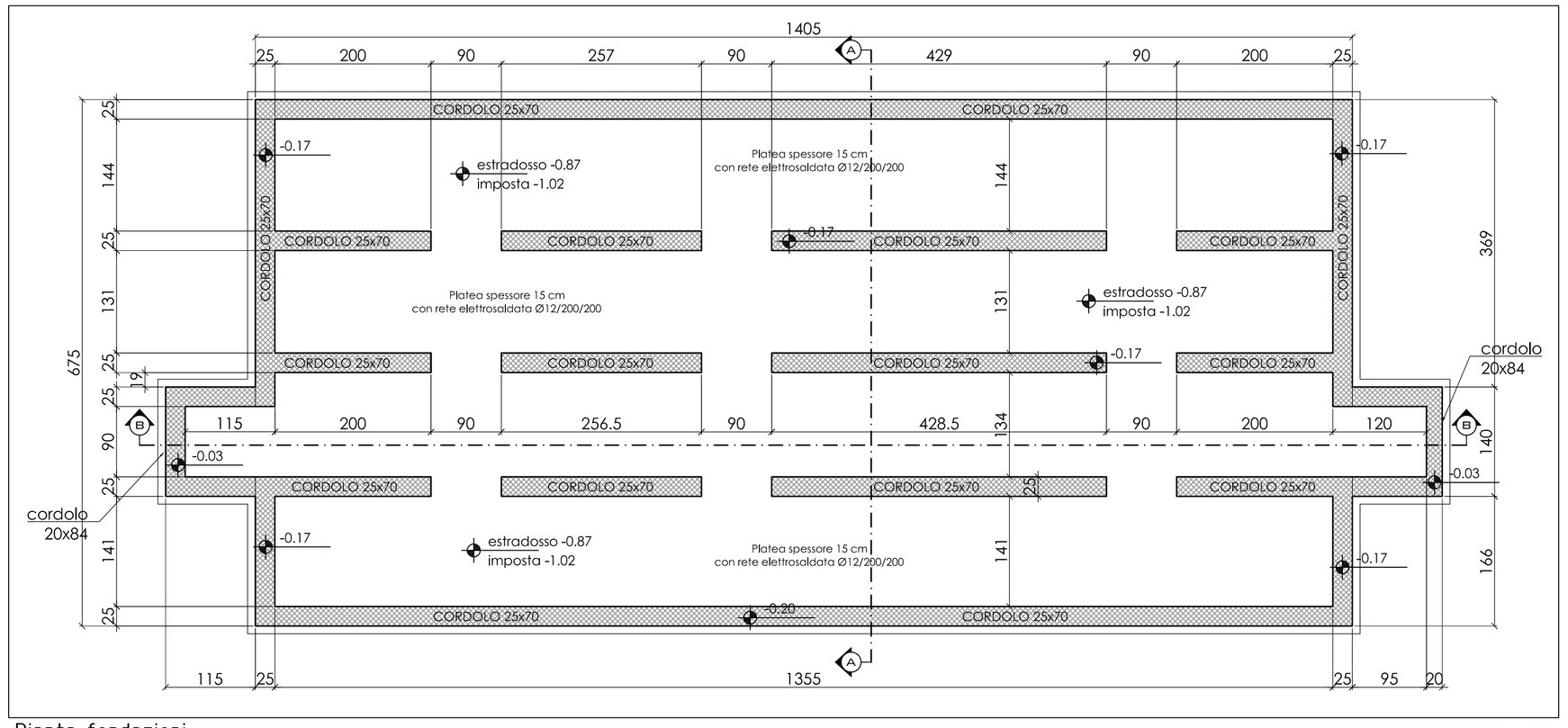
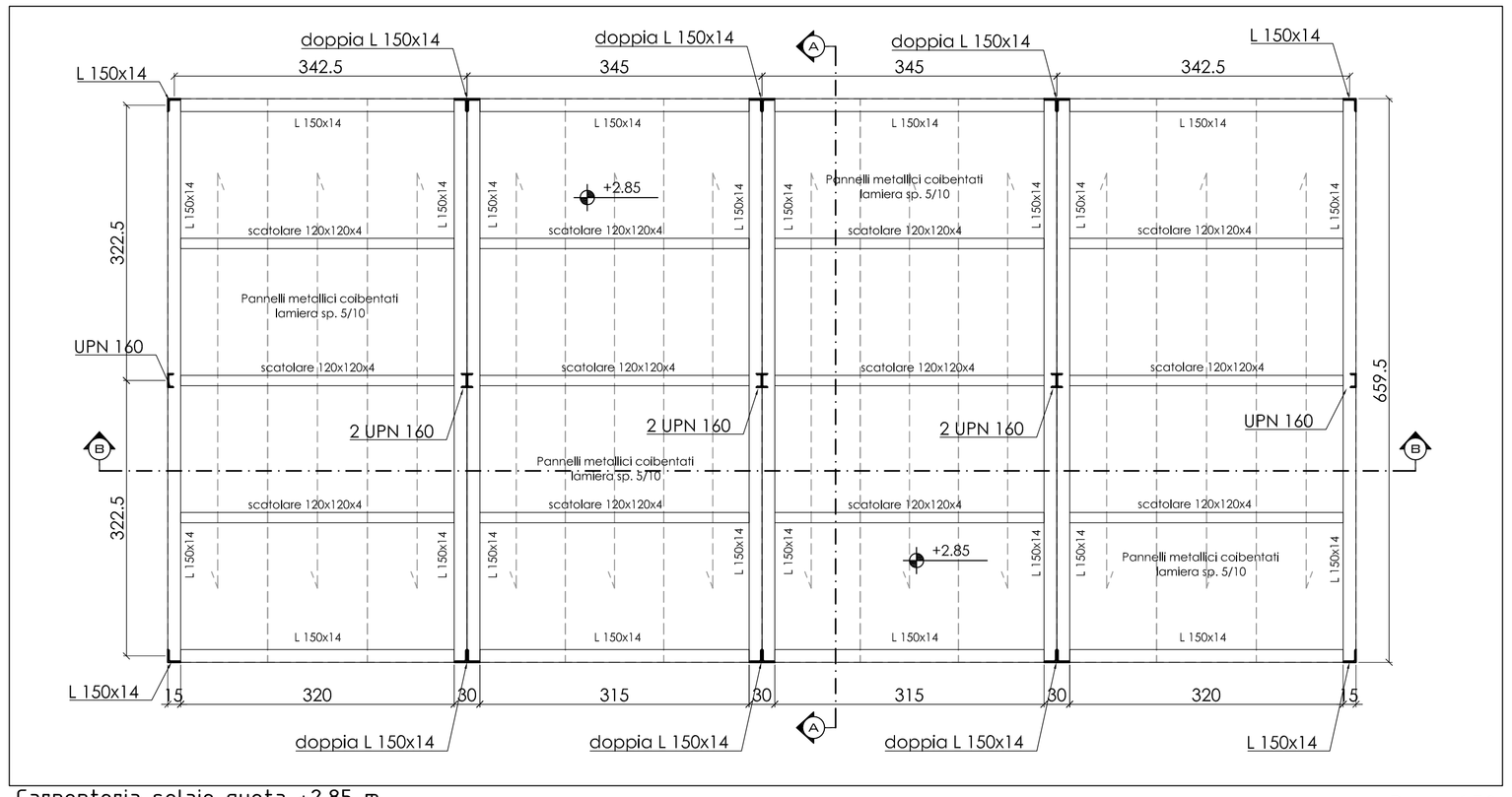


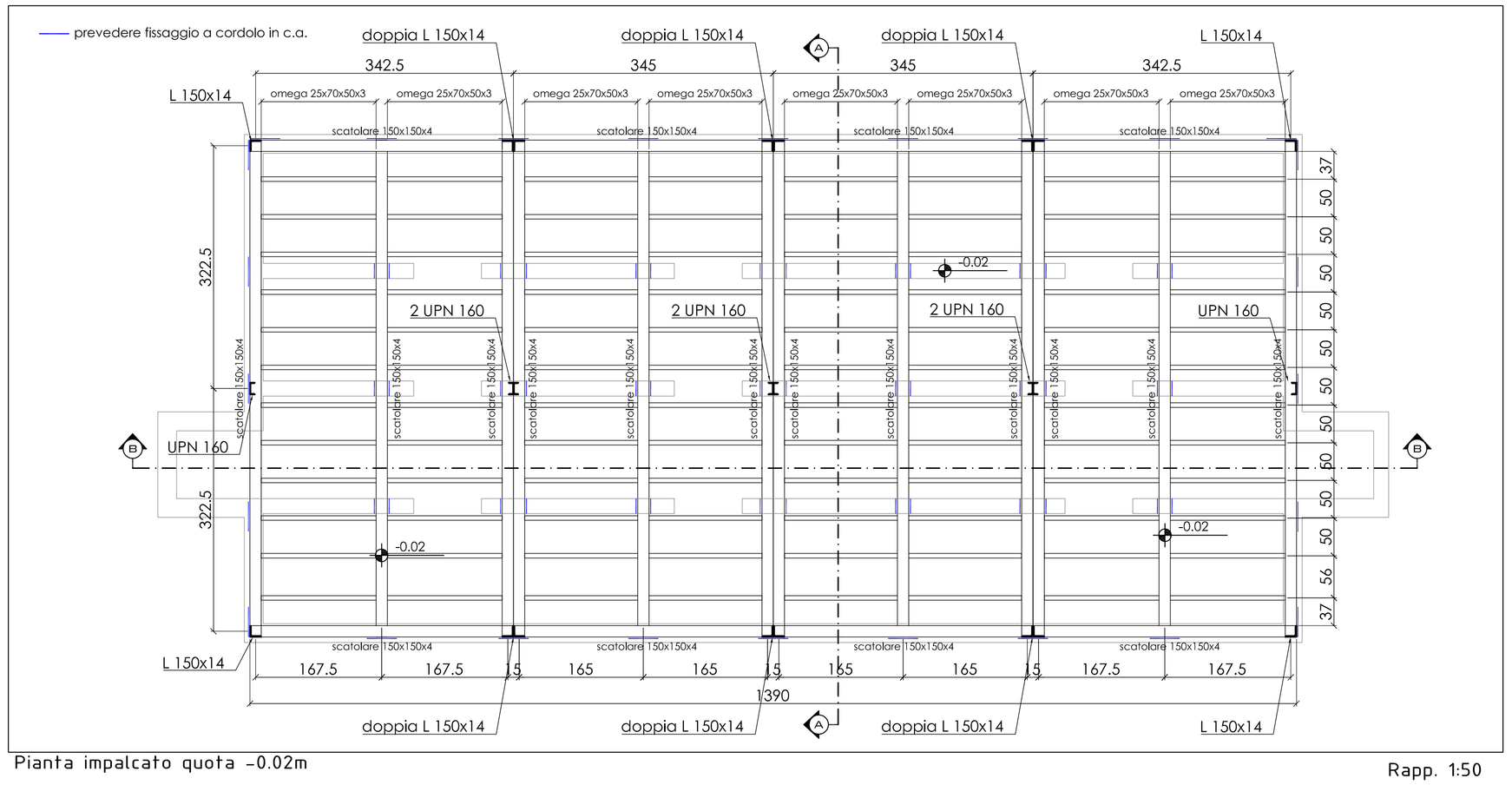
Pianta fondazioni

Rapp. 1:50



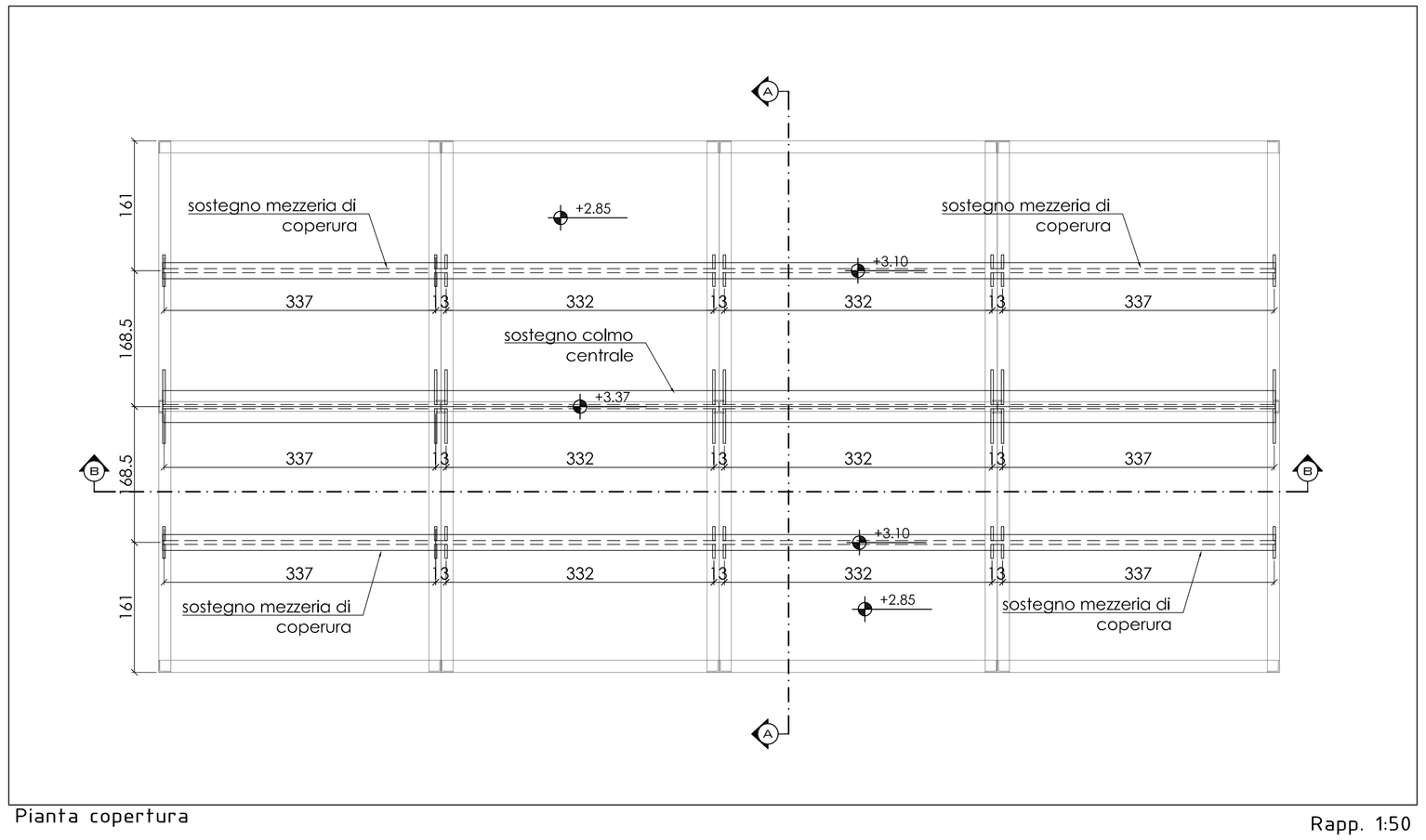
Carpenteria solaio quota +2.85 m

Rapp. 1:50



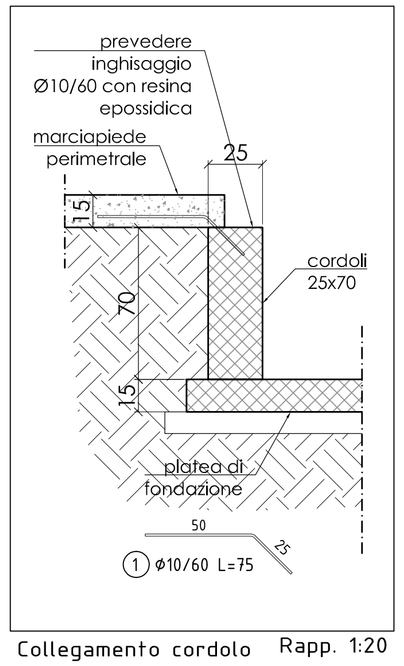
Pianta impalcato quota -0.02m

Rapp. 1:50



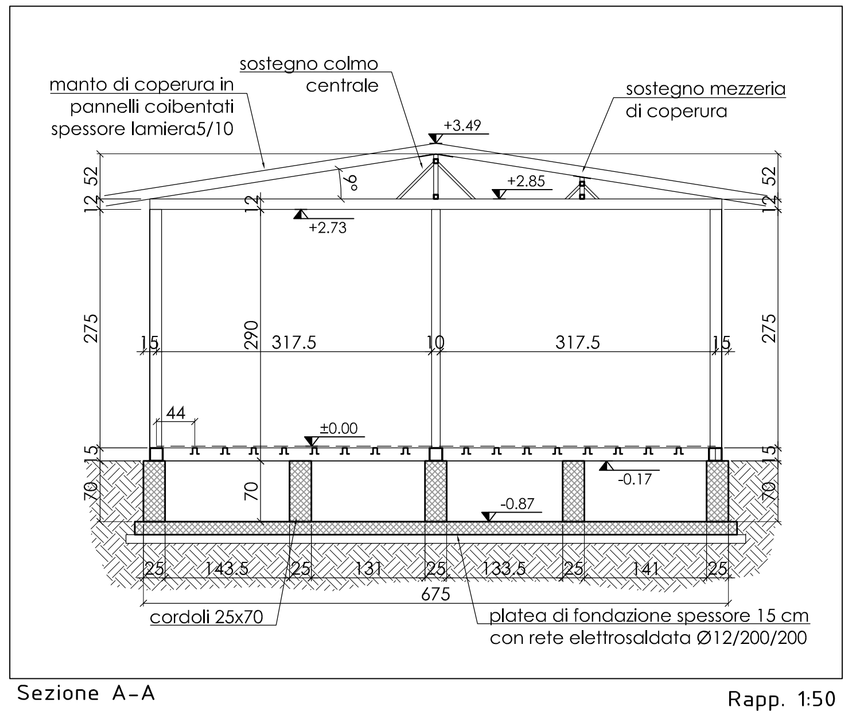
Pianta copertura

Rapp. 1:50



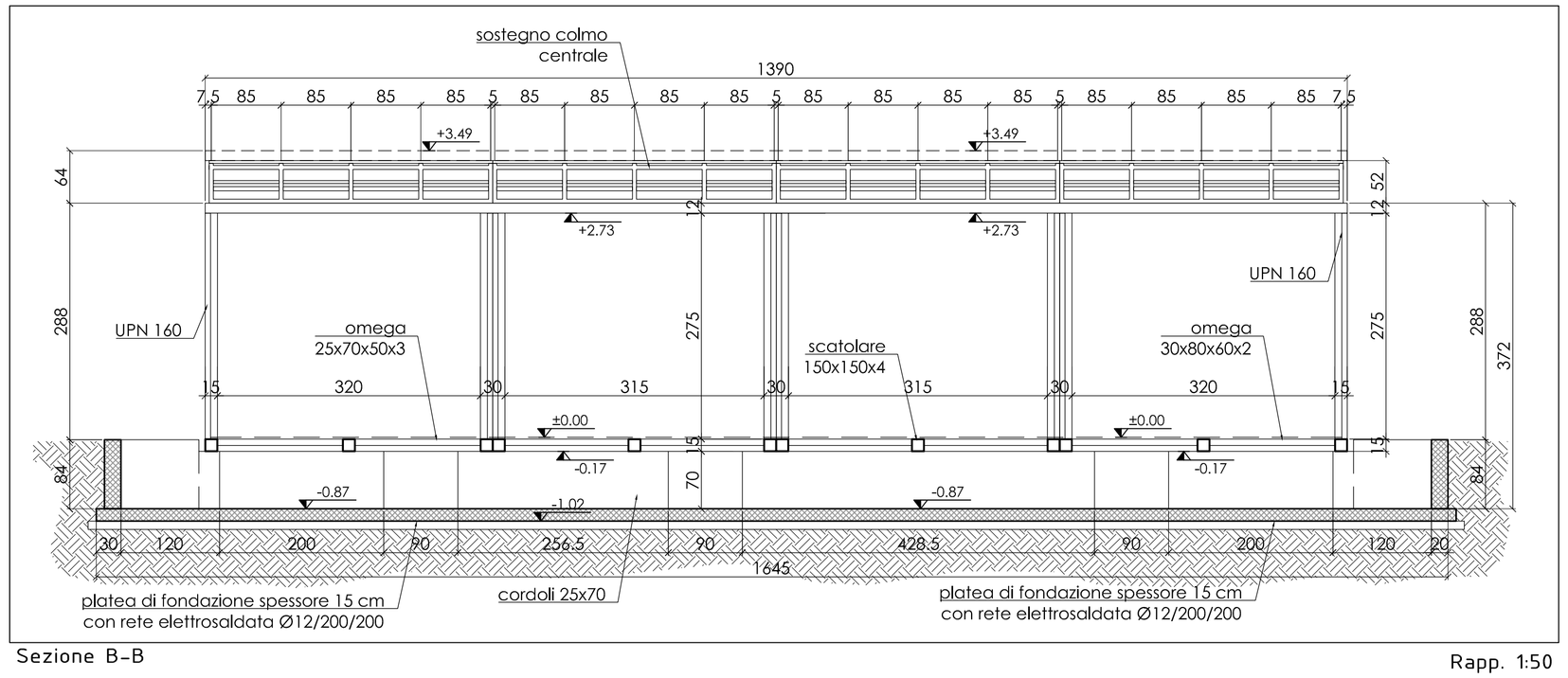
Collegamento cordolo marciapiede

Rapp. 1:20



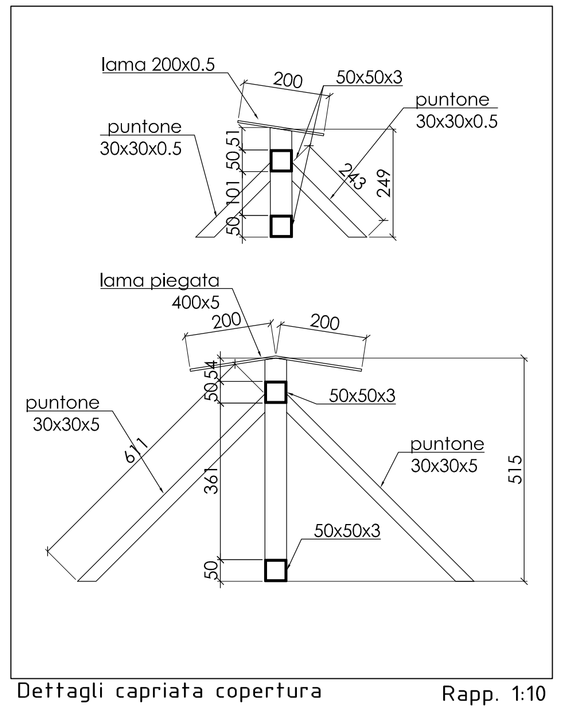
Sezione A-A

Rapp. 1:50



Sezione B-B

Rapp. 1:50



Dettagli capriata copertura

Rapp. 1:10

CARATTERISTICHE STRUTTURALI

Prescritta marcatura CE di tutti i materiali

		Classe di resistenza (N/mm²)	Dimensione max nominale aggregati (mm)	Classe di esposizione ambientale	Classe di consistenza	Tipologia strutturale	Copriferri
CALCESTRUZZO	UNI EN 206-2016 DM 17.01.18						
GETTI IN OPERA:							
Sottofondazioni		C12/15	-	-	-	Non Armato	-
Fondazioni		C25/30	26	XC2	S4	Armato	c>40mm

ACCIAIO PER OPERE IN C.A. Armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata e reti elettrosaldate — Acciaio B450C (DM.17.01.18)
La quotatura delle armature in acciaio e' riferita all'asse del ferro

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA (DM. 17.01.2018, UNI EN10025-1/6:2005, EN10210, EN10219-1)
Profili e lamiere UNI-EN10025 S275 JR
CLASSE DI ESECUZIONE UNI EN 1090:2012 EXC3

FORI $\Phi_{FORO} = \Phi_{BULLONE} + 1$ mm

BULLONI Bulloni ad attrito UNI EN 15048-1
prescritta prova di resilienza a -20 °C
VITI Viti alta resistenza cl. 8.8 UNI 3740 e UNI EN ISO 898-1 ; 2001
RONDELLE C50 secondo UNI EN 10083-2 ; 2006
DADI temprato e rinvenuto HRC 32/40
Dadi alta resistenza cl. 10 secondo UNI EN 20898-2 : 1994
Coppie di serraggio secondo DM 17/01/18
composizione: 1 vite+2 rondelle+1 dado

COPPIE SERRAGGIO cl. 10.9 E SIMBOLOGIA

M12	coppia di serraggio 113 Nm	M12	M22
M14	coppia di serraggio 180 Nm	M14	
M16	coppia di serraggio 281 Nm		M24
M18	coppia di serraggio 387 Nm	M16	
M20	coppia di serraggio 549 Nm		M27
M22	coppia di serraggio 745 Nm	M18	
M24	coppia di serraggio 940 Nm		M30
M27	coppia di serraggio 1286 Nm	M20	
M30	coppia di serraggio 1685 Nm		M33

SALDATURE prescritte a piena penetrazione di classe I (salvo dove diversamente indicato):
Collegamenti saldati secondo DM 17/01/18, EC3 e Capitolato tecnico prestazionale.
Controlli come indicazioni DL e Ente Ufficiale di controllo (tipo Istituto Italiano Saldatura o similare)
Verificare dimensioni, quote e forometrie mediante premontaggio in officina. Verificare quote e tracciamenti in cantiere. Barre e piastre, piastre zancate,, ancoraggi in genere, ecc: dovra' essere utilizzata malta preimiscelata a ritiro compensato tipo Emaco

SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO
SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:
$t_1 \geq t_2$ $a \geq 1/2$
$b \geq 1,3\ t_1$ $a \geq 0,7b$

SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE
SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:
$d = 1,3\ t \times$ (t di parte B - punto 2.A.3 D.M.LL.PP. del 9/01/96 Norme Tecniche per il calcolo...)

DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE
Certificati caratteristiche meccaniche DM 17/01/18
CONTROLLI DA PREVEDERE
Verifica delle caratteristiche meccaniche

NOTE TECNICHE
-Giunzione/sovrapposizione ferri longitudinali minimo 40 diametri e non più del 30% dell'armatura totale nella stessa sezione
-Copriferro minimo come da tabella minimo 2 maglie
-Per la messa in posa delle armature superiori delle solette prevedere almeno 3 ritorcinodi a mq.
-E' vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere nell ds
-Tutte le caratteristiche del materiali devono essere indicate sulla bolla di consegna
-E' prescritta la fornitura dei certificati relativi ai materiali impiegati
-Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori

-Per gli inghisaggi di ancoraggi in genere, dovra' essere utilizzata malta preimiscelata tipo Emaco
-Per omogeneizzazione, limitazione con sottoservizi, attraversamenti trasversali nuovi sottoservizi, prefabbricati, ecc. prevedere la fornitura da prevedere nelle strutture vedere anche tavole impiantistiche ed architettoniche
MESSA A TERRA (Strutture in c.a. e metalliche)
-Si dovra' provvedere la messa a terra di tutte le strutture
-Le armature devono rispettare le prescrizioni della norma CEI 81.1 Fascicolo 2697 e le sovrapposizioni dei ferri devono essere minimo 200 con legature al filo di ferro a 6 giri.

NOTA BENE: VERIFICARE DIMENSIONI, QUOTE E FORONETRIE MEDIANTE PREMONTAGGIO IN OFFICINA
NOTA BENE: RIVERIFICARE TRACCIAMENTI E QUOTE IN CANTIERE PRIMA DELLA PRODUZIONE

Comune di Riva Presso Chieri
PROVINCIA DI TORINO

Lavori di realizzazione impianto polisportivo comunale 1° lotto

CUP : D71B21005340004

PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 33 D.P.R. 207/2010

COMMITTENTE:

Comune di Riva Presso Chieri

Piazza Parrocchia, 4
10020 Riva Presso Chieri (TO) - Italy
Telefono: (+39) 011.9489703
Fax: (+39) 011.9486649
Email: info@comune.rivapressochieri.to.it
PEC: comune.rivapressochieri@postecert.it

PROGETTO:

Architetto Paolo Pettene & Partners
ARCHITETTO PAOLO PETTENE & PARTNERS S.T.P. srl
Via Goitàa, 3 10046 Poirino (TO) ITALY | Tel +39 011943605
www.studiopettene.com | info@studiopettene.com

OGGETTO

Pianta fondazioni, Carpenterie solaio quota - 0.02 m quota +2.85 m pianta copertura

ELABORATO

ST 01

ELABORATI:	Progetto Opere Strutturali	SCALA:	varie
EMISSIONE:	Progetto esecutivo	REV: 0	DATA: Novembre 2022
EMISSIONE:		REV:	DATA:
EMISSIONE:		REV:	DATA:
EMISSIONE:		REV:	DATA:

Proprieta' Riservata - Riproduzione anche parziale vietata a termini di legge