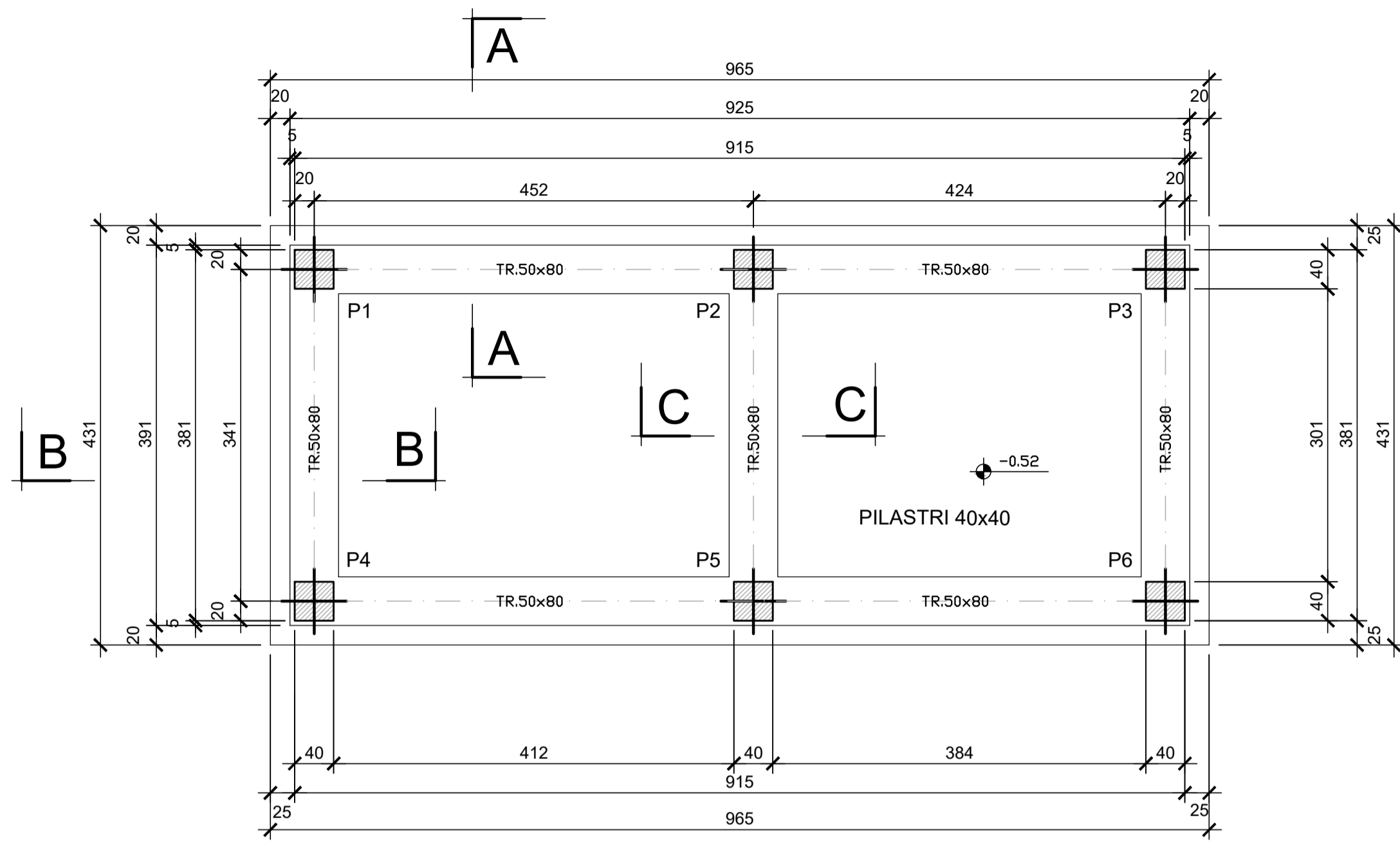
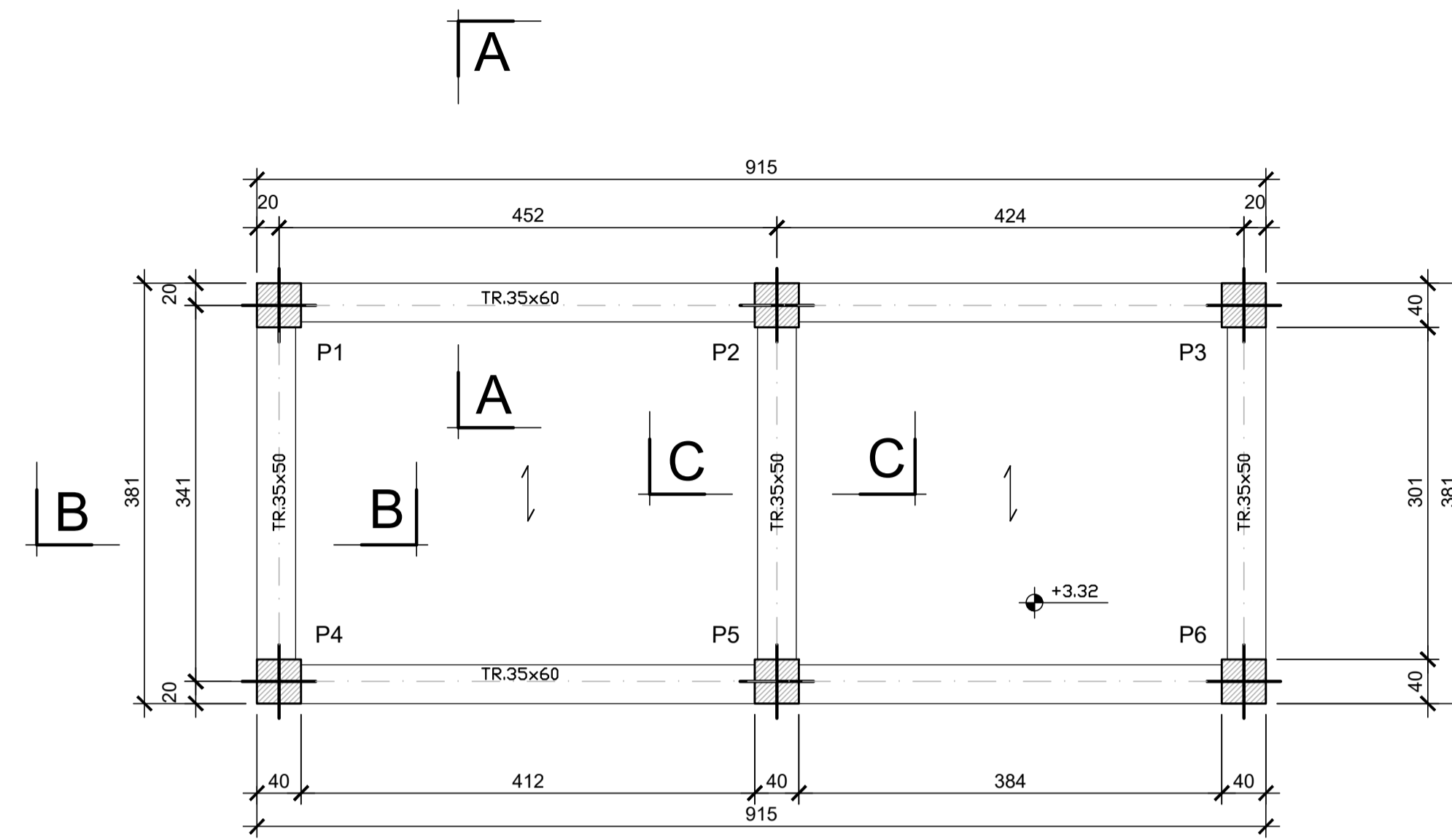


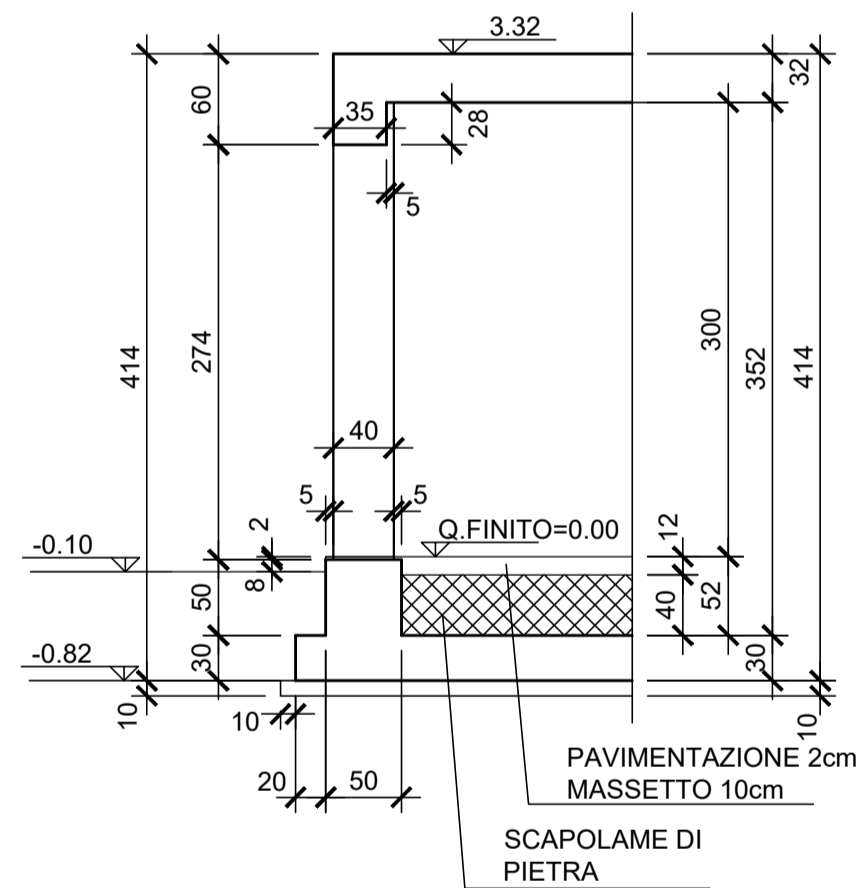
PIANTA SPICCATO 1:50



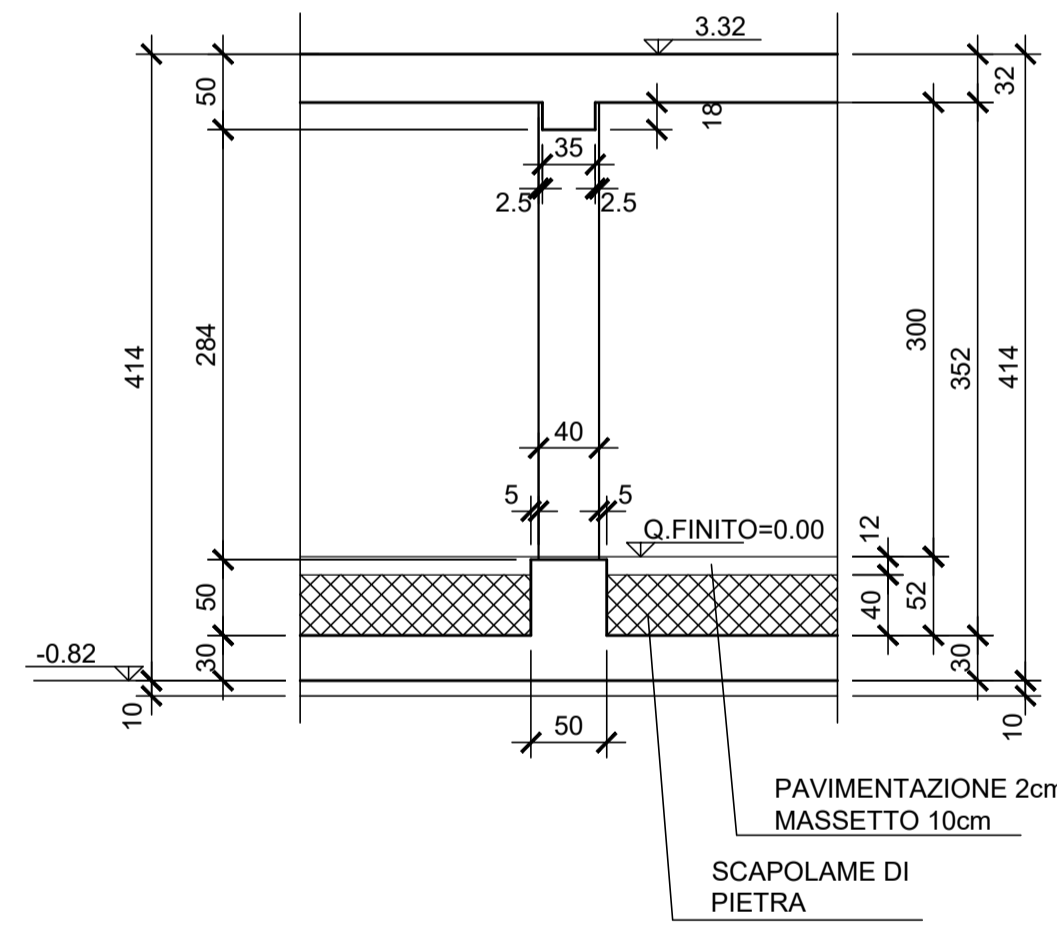
PIANTA INTRADOSSO SOLAIO 1:50



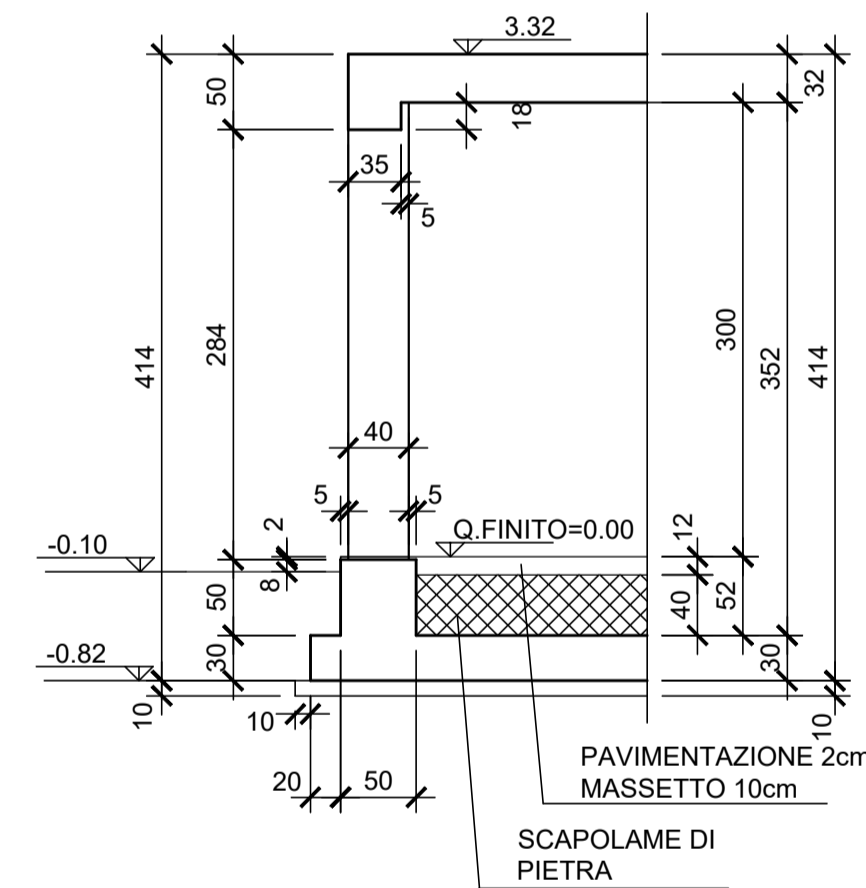
SEZIONE A-A 1:50



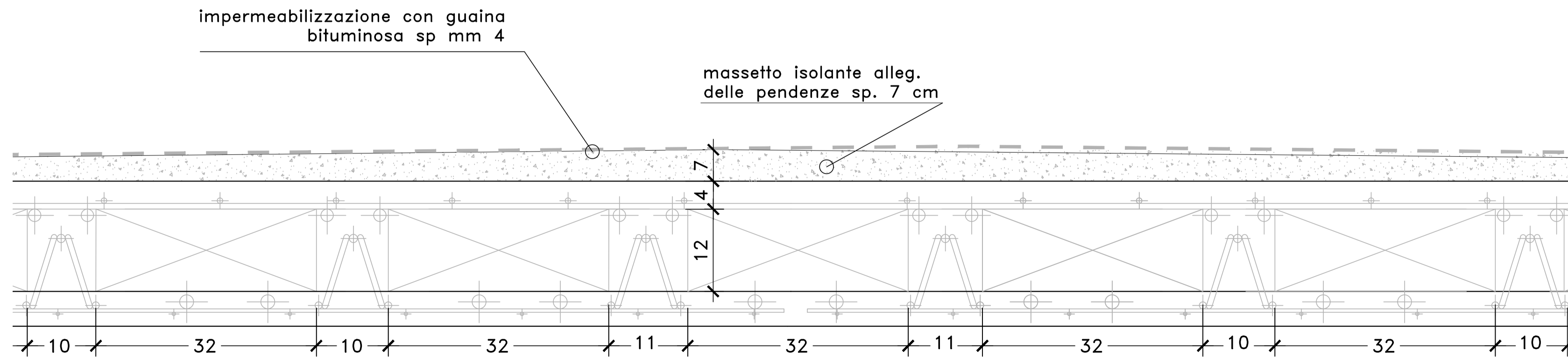
SEZIONE B-B 1:50



SEZIONE C-C 1:50



PARTICOLARE SOLAIO



PRESCRIZIONI PER IL CALCESTRUZZO: CONFORME ALLA NORMA UNI EN 206-1

MATERIALI	
- CLASSE DI RESISTENZA	: C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE	: XC2
- CONSISTENZA DURANTE IL GETTO	: CLASSE S3 (SEMIFLUIDO)
- AGGREGATI CONFORMI ALLA NORMA prEN12620: 2000	
- DIAMETRO MASSIMO NOMINALE	Dmax: 16mm
- ACQUA DI IMPASTO CONFORME ALLA NORMA prEN1008 : 1997	
- CEMENTO CONFORME ALLA NORMA UNI EN 197-1	TIPO PORTLAND / CEM1
	CLASSE 42.5
	DOSAGGIO MINIMO 300 Kg/m <sup>3</sup>
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MAX	: 0.55
- COPRIFERRO MINIMO OPERE FUORI TERRA	: 3 cm
- COPRIFERRO MINIMO FONDAZIONE	: 5 cm

PRESCRIZIONI PER L'ACCIAIO PER C.A.

TIPO B 450 C

PRESCRIZIONI PER I PROVINI DI CALCESTRUZZO

- PRELEVAMENTO CAMPIONI	SECONDO EN 12350-1
- PREPARAZIONE E STAGIONATURA	SECONDO EN 12390-2
- FORMA E DIMENSIONI	SECONDO EN 12390-1

PRESCRIZIONI PER PIEGATURA FERRI UNI EN ISO 3786

LA MANCATA INDICAZIONE DELL'ANGOLO DI PIEGATURA CORRISPONDE AD UNA PIEGA DI 45°

PRESCRIZIONI MANDRINI PER PIEGATURA FERRI (CNR LUGLIO 1980)

$d1 \geq 15\phi$   
 $d2 \geq \begin{cases} 6\phi & \text{per } \phi < 20 \text{ mm} \\ 8\phi & \text{per } \phi \geq 20 \text{ mm} \end{cases}$   
 $d3 \geq 4\phi \text{ st per } \phi \text{ st} < 16 \text{ mm}$

LUNGHEZZA MIN DI ANCORAGGIO : 40 DIAMETRI  
 LUNGHEZZA MINIMA DI SOVRAPPOSIZIONE : 40 DIAMETRI

INTERFERRO MINIMO :  $a_x \begin{cases} 2 \text{ cm} \\ \phi_s = \text{diametro della barra adiacente maggiore} \\ 1,2 \phi_a = \text{diametro massimo dell'aggregato} \end{cases} \quad a_y \begin{cases} 2 \text{ cm} \\ \phi_s \\ 0,5 \phi \end{cases}$

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANI

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**E78 GROSSETO - FANO**  
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45)  
Adeguamento a quattro corsie del tratto  
San Zeno – Arezzo – Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO FI 508

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO	I PROGETTISTI SPECIALISTICI	PROGETTAZIONE ATI:
Dott. Geol. Roberto Salucci Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633	Ing. Ambrogio Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	(Mandatario) <b>GP INGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Panfilii Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	(Mandante) cooprogetti <b>engeko</b> Studio di Architettura e Ingegneria Progettazione
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Pisani	Ing. Matteo Borduga Ordine Ingegneri Provincia di Portofino n. 2006	(Mandante) PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12) Ing. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE INGEGNERI ROMA n. 14035 Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pianif. Marco Colazza	Ing. Giuseppe Romo Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	

OPERE D'ARTE MINORI EDIFICI  
Galleria Cignano

Carpenteria locale tecnico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LM/PROG ANNO D P F I 5 0 8 D 2 3	P01FA01STRD102_B	B	1:50
D			
C			
B	Revisione a seguito Istruttoria n°U. 0016028.09-202	Gennaio '24	Guidobaldi
A	Emissione	Agosto '23	Guidobaldi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO