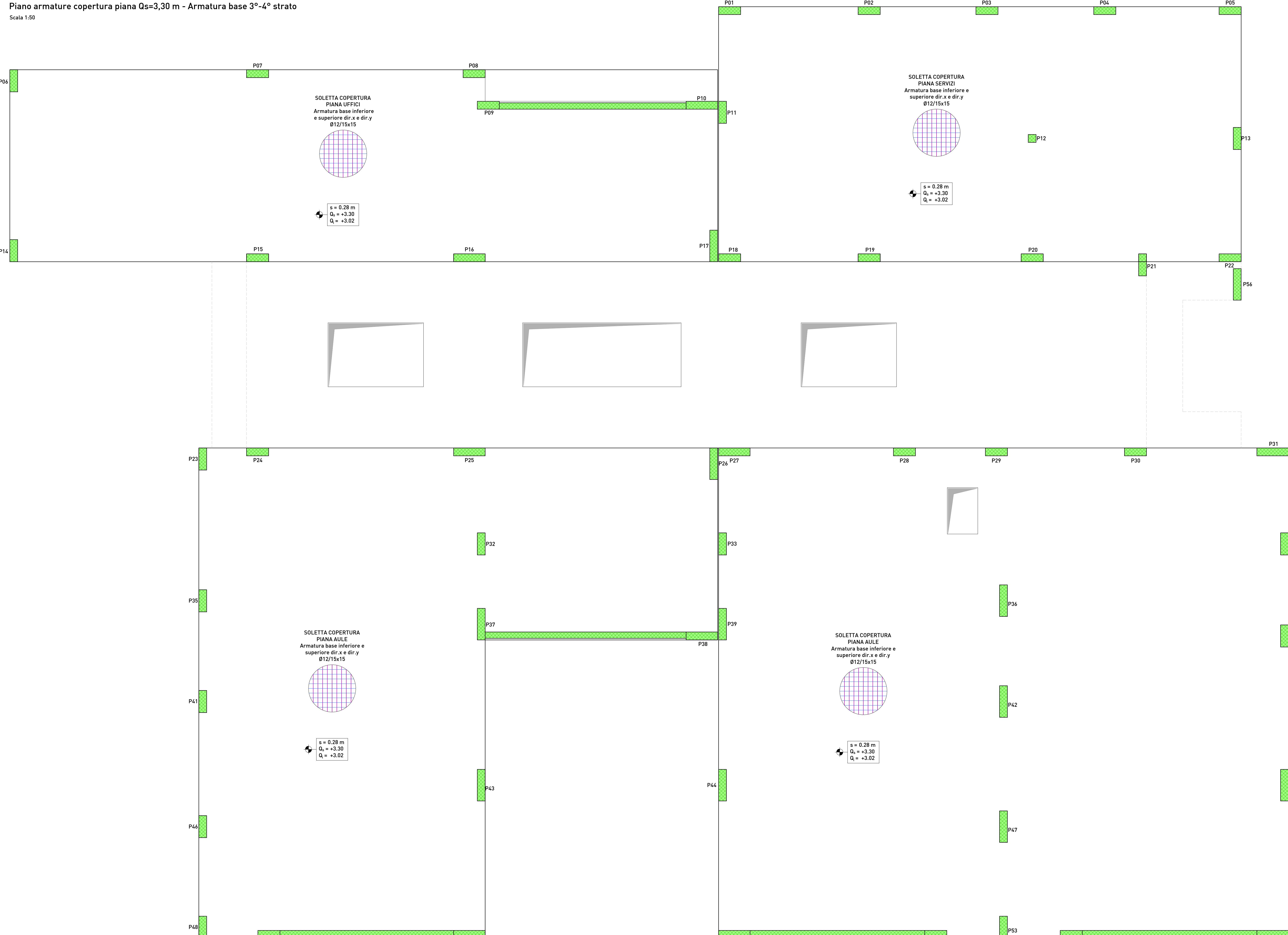


Piano armature copertura piana $Q_s=3,30$ m - Armatura base 3°-4° strato
Scala 1:50



Caratteristiche materiali

Calcestruzzo:	Strutture in c.a. in fondazione e controterra	Strutture in c.a. in elevazione
Resistenza caratteristica	C25/30	C25/30
Classe cemento	32,5 R	32,5 R
Classe di consistenza	S4	S4
Classe di esposizione	XC2	XC1
Diametro inerte (max)	max 25 mm	max 25 mm
Rapporto acqua/cemento	A/C max 0,60	A/C max 0,65

Acciaio per armatura:	Barre ad aderenza migliorata	B450C
Coppierro fondazioni: 5 cm. Coppierro elevazioni: 3 cm.		
Acciaio per carpenteria:		

Carpenteria metallica	S275
- in accordo al D.M. 17/01/2018, i prodotti in acciaio laminato a caldo devono essere conformi alla UNI EN 10025:2005/2009, marcati CE secondo il sistema di attestazione della conformità 2+, - composizione chimica conforme a quanto riportato al par. 11.3.4.5 del D.M. 17/01/2018 per quanto riguarda l'identità del materiale all'impiego devono essere eseguiti tutti i controlli previsti dal cap. 11 del D.M. 17/01/2018 negli stabilimenti di produzione, nei centri di trasformazione e in cantiere.	
Bulloni: UNI EN 14399	

Viti testa esagonale	acciaio zincato		
Dadi esagonali	Classe 8,8		
Bulloni:			
Viti testa esagonale acciaio zincato Classe 8,8			
Dadi esagonali acciaio zincato Classe 8,8			
Diam. bulloni, foro	Tensione momenti 10,9N/mm	Diam. bulloni, foro	Tensione momenti 10,9N/mm
M10 011	---	M20 021	439 549
M12 013	90	M22 023,5	597 747
M14 015	144	M24 025,5	759 949
M16 017	225	M27 028,5	1110 1398
M18 019	309	M30 031,5	1508 1885

Legno:	Coperture	GL24h
-		

NOTE
• Tutte le misure relative a quote e/o distanze devono essere verificate in cantiere a cura dell'impresa prima dell'esecuzione dei lavori.
• Qualsiasi modifica e/o differenza deve essere comunicata alla D.L.L. prima dell'esecuzione dell'opera stessa.
• Verificare il tracciamento con la D.L.L. prima della casseratura.
• Verificare che la lavorazione non provochi perdite di armatura.
• Per le armature i parametri di c.d.s. e d'acciaio sono secondo normativa vigente.
• Sovraposizione minima barre d'armatura corrente 60%.
• Tutti i ferri devono essere chiusi. In caso di tagli prevedere sempre opportune C di chiusura.
• Non prevedere tagli e/o sovrapposizioni in corrispondenza di picchi del momento flettente.

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Città di Sesto Calende

INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU

Progetto Definitivo / Esecutivo
DEMOLIZIONE CON RICOSTRUZIONE ED AMPLIAMENTO DI
ASILO NIDO COMUNALE "IL PICCOLO PRINCIPE"
Via Locatelli, Sesto Calende (VA)

Impresa Affidataria:
TRABANO
COSTRUZIONI EDILI
Impresa Tabano S.r.l. - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)

Progettisti ATP:
Capogruppo:

ing. Alberto Mazzucelli
Ord. Ingeg. Prov. Varese n°1125
SIA n°1460796
ing. Roberto Pozzi
Ord. Arch. Prov. Varese n°1017
Consulente Casalima ID 090175
Co - progettisti:

Bottelli ing. Roberto
ing. Roberto Bottelli
ing. Luca Santarelli
Via Galliani 68/ter
Casale Litta (VA)

Giovane Professionista:

ing. Simone Cattaneo
Via Mazzini 36
Acquate (VA)

Collaboratori:
ing. Marco Lanfranchi
arch. Silvana Garegnani
ing. Gabriele Zampini
arch. Gianluca Buzzi
ing. Giorgio Parpinel
ing. Pasquale Iomazzo
ing. Giacomo Mazzucelli
ing. Gianluca Buzzi
ing. Marco Lanfranchi
ing. Gabriele Zampini
ing. Giorgio Parpinel

tavola nr. **ST 13.0** Piano armature copertura piana $Q_s=3,30$ m
Armatura base 3°-4° strato

commessa 1385.02 scala 1:20 / 1:50 data Novembre 2023

aggiornamento 00 data aggiornamento - approvato il -