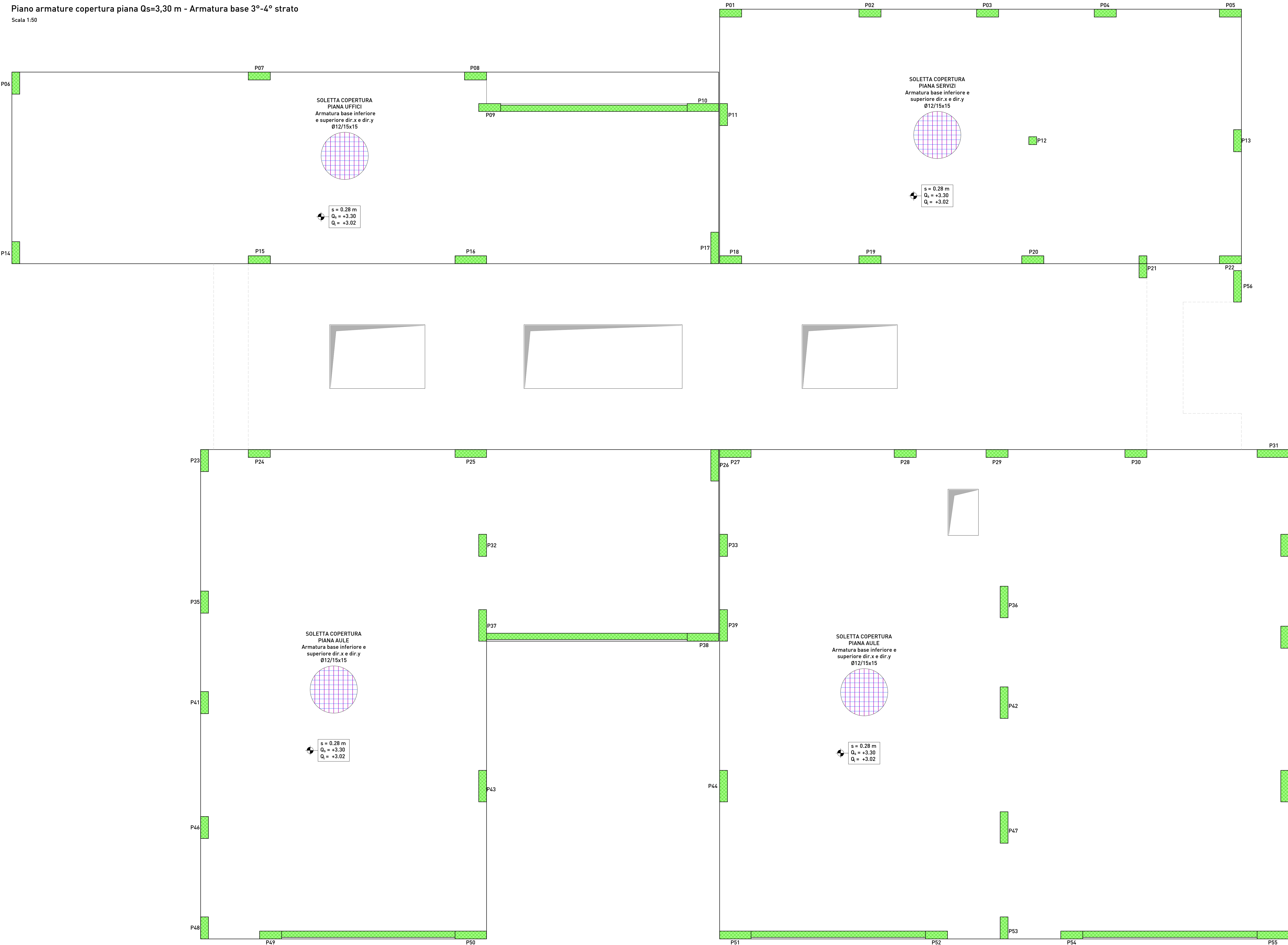


Piano armature copertura piana Qs=3,30 m - Armatura base 3°-4° strato

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
Diámetro 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
------------------------------	-------

Copriferro fondazioni: 5 cm.

Copriferro elevazioni: 3 cm.

Acciaio per carpenteria:

Carpenteria metallica	S275
<ul style="list-style-type: none"><li>- in accordo al D.M. 17/01/2018, i prodotti in acciaio laminato a caldo devono essere conformi alla UNI EN 10025:2005/2009, marchiati CE, secondo il sistema di attestazione della conformità 2+;</li><li>- composizione chimica conforme a quanto riportato al par. 11.3.4.5 del D.M. 17/01/2018 per acciai saldabili;</li><li>- per attestare l'idoneità del materiale all'impiego devono essere eseguiti tutti i controlli previsti al cap. 11 del D.M. 17/01/2018 negli stabilimenti di produzione, nei centri di trasformazione e in cantiere.</li></ul>	

Bulloni: UNI EN 14399

Viti testa esagonale	acciaio zincato Classe 8.8
Dadi esagonali	acciaio zincato Classe 8.8

Diam. bulloni	Diam. foro	Tensione momenti (N/mm²)	Diam. bulloni	Diam. foro	Tensione momenti (N/mm²)
M10	Ø11	---	M20	Ø21	439
M12	Ø13	90	M22	Ø23,5	597
M14	Ø15	144	M24	Ø25,5	759
M16	Ø17	225	M27	Ø28,5	1110
M18	Ø19	309	M30	Ø31,5	1508

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 difformità 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 con la D.L.L. le armature prima dei getti.
- Predisporre i provini di cls e di acciaio secondo normativa vigente.
- Sovrapposizione minima barre d'armatura corrente 600.
- 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.



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** S.r.l.  
COSTRUZIONI EDILI  
Impresa Trabano S.r.l. - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)

Progettisti ATP:

Capogruppo:  
**MPM** INGEGNERIA ARCHITETTURA URBANISTICA  
ing. Alberto Mazzucchelli  
Ord. Ingeg. Prov. Varese n°1625  
Sia n°146076  
Via Europa 54, Monzzone (BG) - Pinospoglio Duomo 2 Milano (MI) - Tel. 0332/707777 - www.mpm.it - info@mpm.it

Co - progettisti:

ing. Luca Santarelli  
Via Galliani 44/ter  
Casale Litta (VA)  
ing. Roberto Bottelli  
Via Cellini 3  
Varese (VA)  
ing. Davide Lodi Rizzini  
Via Papa Giovanni XXIII 8  
Capiago Intimiano (CO)  
ing. Pasquale Iommazzo  
Via Carnia 134  
Varese (VA)

Giovane Professionista:

**CATTANEO SIMONE**  
ing. Simone Cattaneo  
Via Marconi 36  
Azzate (VA)

Collaboratori:

arch. Silvana Garegnani  
arch. Giacomo Mazzucchelli  
arch. Gianluca Buzzi  
ing. Marco Lanfrancini  
ing. Gabriele Zampini  
ing. Giorgio Parpinel

tavola nr.

Piano armature copertura piana Qs=3,30 m  
Armatura base 3°-4° strato

ST 13.0

commessa	1385.02	scala	1:20 / 1:50	data	Novembre 2023
aggiornamento	00	data aggiornamento	-	approvato il	-