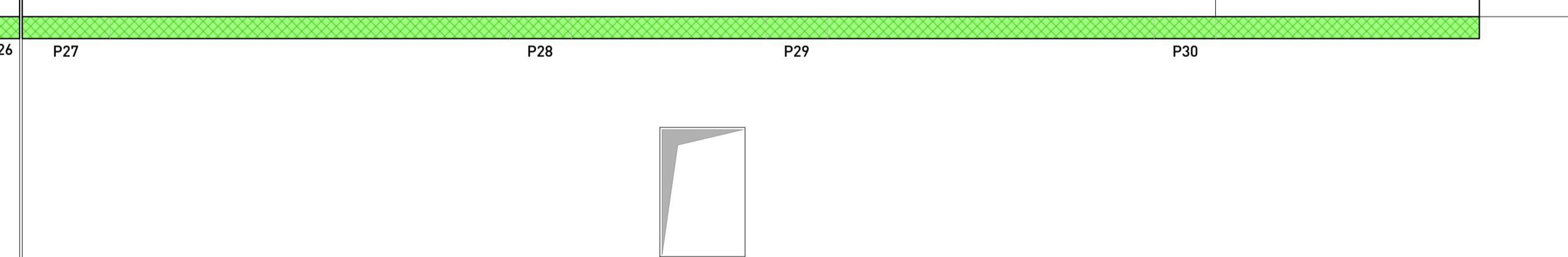
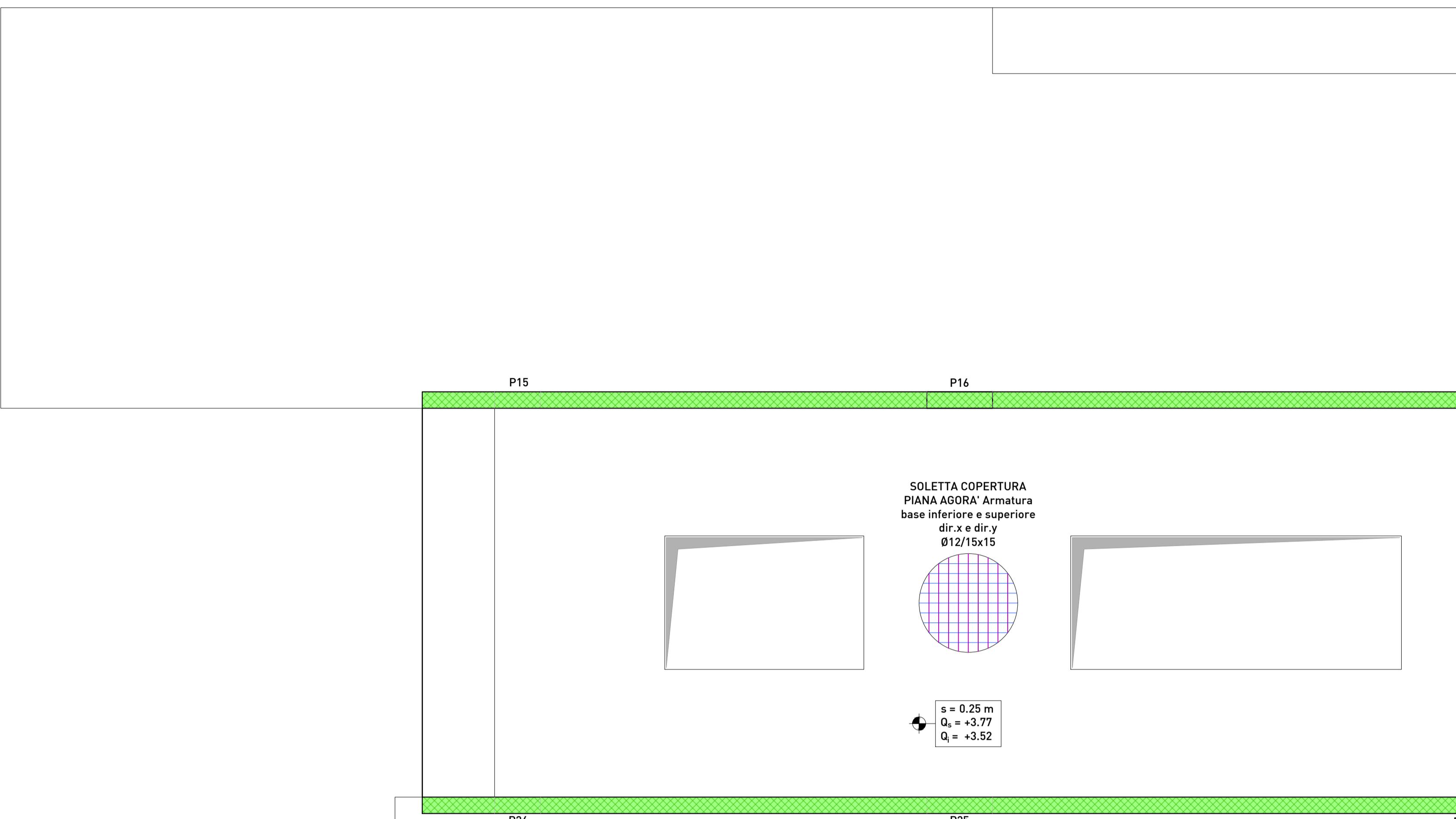


Piano armature copertura piana Qs=3,77 m - Armatura base 3°-4° strato

Scala 1:50



Caratteristiche materiali

Calcestruzzo:	Struttura in c.a. in tensione e contrattura	Struttura in c.a. in elevazione
Resistenza caratteristica	C25/30	C25/30
Classe cemento	325R	325R
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
Copriferro fondazioni: 5 cm.	
Copriferro 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+.	
- conformità tecnica conforme a quanto riportato al par. 11.3.4.5 del D.M. 17/01/2018 per acciai saldabili.	
- per attestare l'idoneità del materiale all'utilizzo devono essere eseguiti i controlli previsti al cap. 11 del D.M. 17/01/2018 negli stabilimenti di produzione, nei centri di trasformazione e in cantiere.	

Buttoni: UNI EN 14399

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

Diam. buttoni	Diam. foro	Tensione momenti 8+8 TS (N·m)	Diam. buttoni	Diam. foro	Tensione momenti 8+8 TS (N·m)
M10	Ø11	---	---	---	---
M12	Ø13	90	113	Ø21	439
M14	Ø15	144	180	Ø23,5	597
M16	Ø17	225	281	Ø25,5	759
M18	Ø19	309	387	Ø28,5	1110
				Ø31,5	1388
				Ø30	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 variazione 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 pravini di e/s e di acciaio secondo normativa vigente.
- Sovraposizione 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.

**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 S.p.A.**  
COSTRUZIONI EDILI

Impresa Tabano S.r.l - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)

Progettisti ATP:

Copogrupo:  
**MPM INGEGNERIA URBANISTICA**  
ing. Alberto Mazzucchelli Ord. Ingenn. Prov. Varese n°1625  
Ord. Arch. Prov. Varese n°160796  
SIA n°160796 Consulente CasaClima ID 090175  
Via Europa 54, Morazzone (VA) - Passaggio Duomo 2 Milano (MI) - Tel. 0332870777 - www.mpm.it info@mpm.it

Co - progettisti:  
**STUDIO TECNICO BOTTELI**  
ing. Luca Santarelli ing. Roberto Bottelli  
Via Galliani 66/ter Casale Litta (VA) Via Cellini 3 Varese (VA)  
ing. Davide Lodi Rizzini Via Papa Giovanni XXIII B Capiego Intimiano (CO)

Giovane Professionista:  
**CATTANEO SIMONE**  
ing. Simone Cattaneo arch. Silvana Garegnani  
SINDACO FEDICO INGEGNERIA arch. Giacomo Mazzucchelli  
Via Marconi 36 Azzate (VA) Via Marconi 36 Azzate (VA)

Collaboratori:  
ing. Gabriele Zampini  
arch. Gianluca Buzzi  
ing. Giorgio Parpinel

tavola nr. **ST 17.0** Piano armature copertura piana Qs=3,77 m  
Armatura base 3°-4° strato

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