

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI
 Arch. Luigi Fioramanti mandataria capogruppo
 Mandanti: LFArchitettura srl, Arch. Ettore Curto, Studio associato di architettura Laura Cominetti e Ivanoe Molinaris, Ing. Diego Valleriani, Arch. Stefano Spagnolo, ING S.r.l., Ing. Gabriele Conti
 Via Afflerli - 00040 Rocca Priora (RM) - Tel. +39 (06) 9472020 Fax. +39 (06) 94073594 <http://www.lfarchitettura.it> e-mail: info@lfarchitettura.it

COMUNE DI SOMMA LOMBARDO
 PROVINCIA DI VARESE

COMMESSA
INTERVENTO DI ADEGUAMENTO NORMATIVO COMPRESIVO DI VULNERABILITA' SISMICA DELLA SCUOLA PRIMARIA G. RODARI A SOMMA LOMBARDO



FASE PROGETTUALE
PROGETTO ESECUTIVO

DOCUMENTO SPECIFICO
PIANTA COPERTURA PP02

DISCIPLINA
ARCHITETTONICO

TAVOLA NUMERO
EA07

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO
 INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE E COORD. SICUR. IN FASE DI PROGETTAZIONE
ARCH. LUIGI FIORAMANTI

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
LFARCHITETTURA SRL
ING. GABRIELE CONTI

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
ING. DIEGO VALLERIANI

PROGETTAZIONE IMPIANTI
ING. S.r.l.

DIREZIONE LAVORI E COORD. SICUR. IN FASE DI ESECUZIONE
ARCH. STEFANO SPAGNOLO - ARCH. ETTORE CURTO
STUDIO ASSOCIATO DI ARCHITETTURA L. COMINETTI E I. MOLINARIS

IL PROGETTISTA
 IL COMMITTENTE

DATA DI EMISSIONE
30/06/2021

FILE
 042001_0_EA-PIanta copertura PP02.pdf

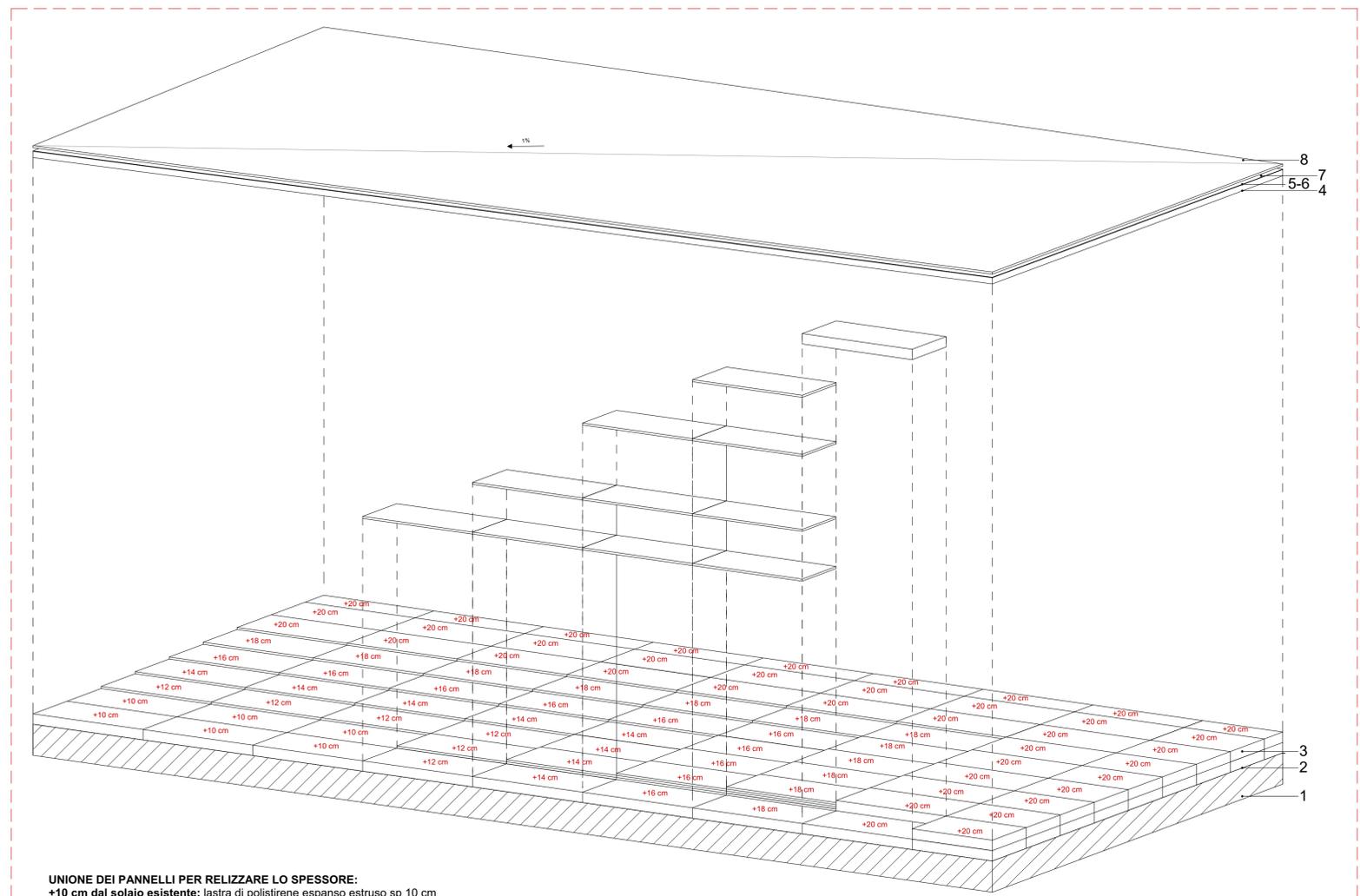
Via Afflerli - 00040 Rocca Priora (RM), Italy - Tel. +39 (06) 9472020 Fax. +39 (06) 94073594 <http://www.lfarchitettura.it> e-mail: info@lfarchitettura.it

TABELLA DI STATO

REVISIONE	DATA	CODICE	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

NOTE GENERALI

NOTE GENERALI



UNIONE DEI PANNELLI PER RELIZZARE LO SPESSORE:
+10 cm dal solaio esistente: lastra di polistireno espanso estruso sp 10 cm
+12 cm dal solaio esistente: lastra di polistireno espanso estruso sp 10 cm + lastra da 2 cm
+14 cm dal solaio esistente: lastra di polistireno espanso estruso sp 10 cm + 2 lastre da 2 cm
+16 cm dal solaio esistente: lastra di polistireno espanso estruso sp 10 cm + 3 lastre da 2 cm
+18 cm dal solaio esistente: lastra di polistireno espanso estruso sp 10 cm + 4 lastre da 2 cm
+20 cm dal solaio esistente: 2 lastre di polistireno espanso estruso sp 10 cm

Per garantire la pendenza necessaria alla copertura PP02 e per contenere il peso degli elementi che compongono la nuova stratigrafia di finitura del solaio al di sotto dei 156 kg/mq, si è stabilito di realizzare la pendenza con i pannelli di XPS in modo da non appesantire la copertura con uno strato troppo elevato di massetto. La pendenza è realizzata partendo da uno spessore minimo delle lastre di 10 cm ad un massimo di 20 cm accorpando elementi da sp. di 10 cm e 2 cm, in modo da poter più facilmente riutilizzare anche gli scarti derivanti dai tagli. In questo modo è possibile ottenere una stratigrafia con peso specifico così composta:

1. Solaio esistente	6 kg/mq
2. Barriera al vapore con foglio in polietilene, sp. 0,3 mm	96 kg/mq
3. Isolamento termico in lastre di polistireno espanso estruso; sp. minimo 10 cm	12 kg/mq
4. Massetto cementizio alleggerito (peso specifico 1600 kg/mc) per formazione pendenze a rapida asciugatura, con giunti di dilatazione ogni 4 m per i due versi; H media 6 cm	40 kg/mq
5. Primer bituminoso di adesione.	154 kg/mq
6. Manto impermeabile con guaina bituminosa, spessore di 4+4 mm	
7. Intercapedine sotto pavimento flottante	
8. Pavimentazione esterna in gres porcellanato, sp. 2 cm dimensioni minime 40x40 cm	

