



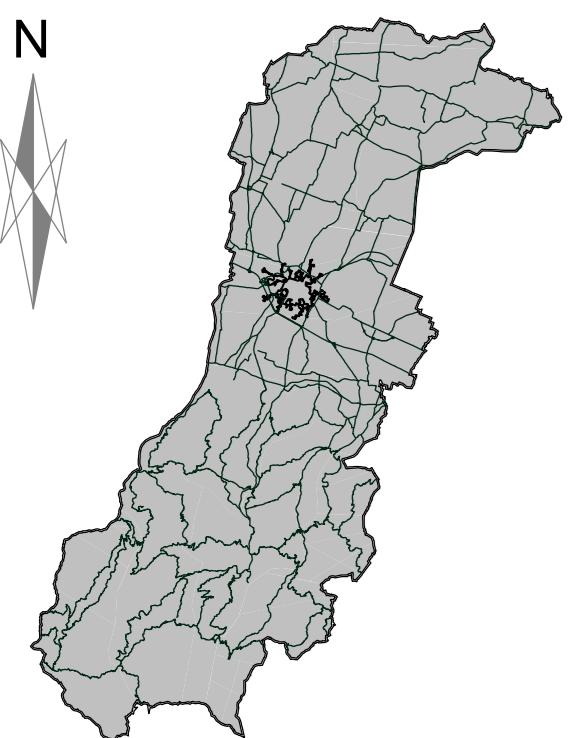
PROVINCIA DI MODENA

Area Lavori Pubblici

Area Lavori Pubblici
Direttore Ing. Alessandro Manni
Servizio Manutenzione Opere Pubbliche

I.I.S. PARADISO DI VIGNOLA (MO) RISTRUTTURAZIONE AULA MAGNA

PROGETTO ESECUTIVO CUP G58B20000320001



ISABILE DEL PROCEDIMENTO

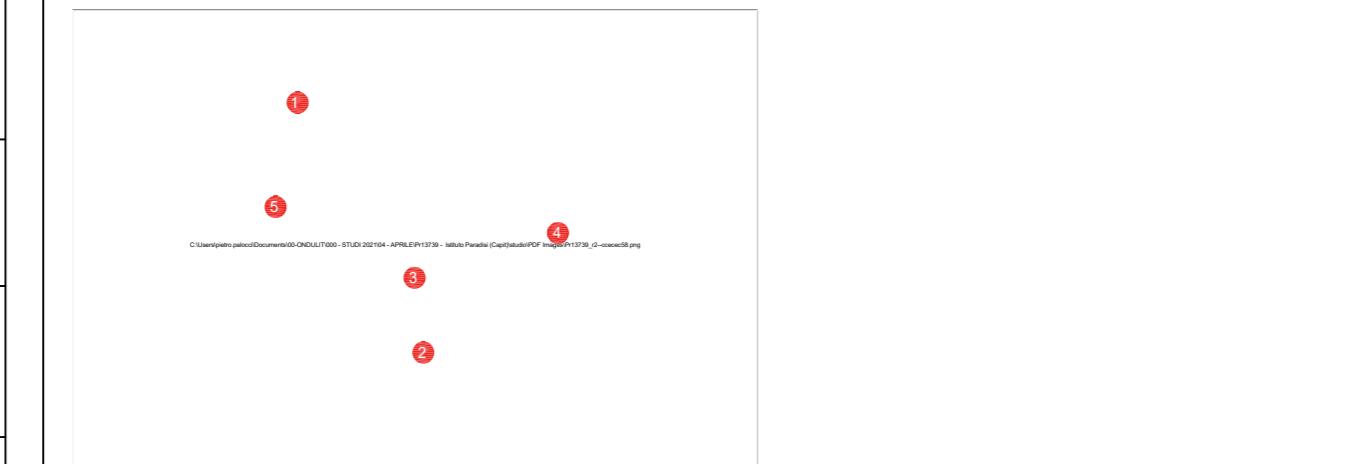
O DI LAVORO

Sistema di copertura isolato e ventilato
Certificato secondo EN 1000-2

Certificato secondo EN 1090

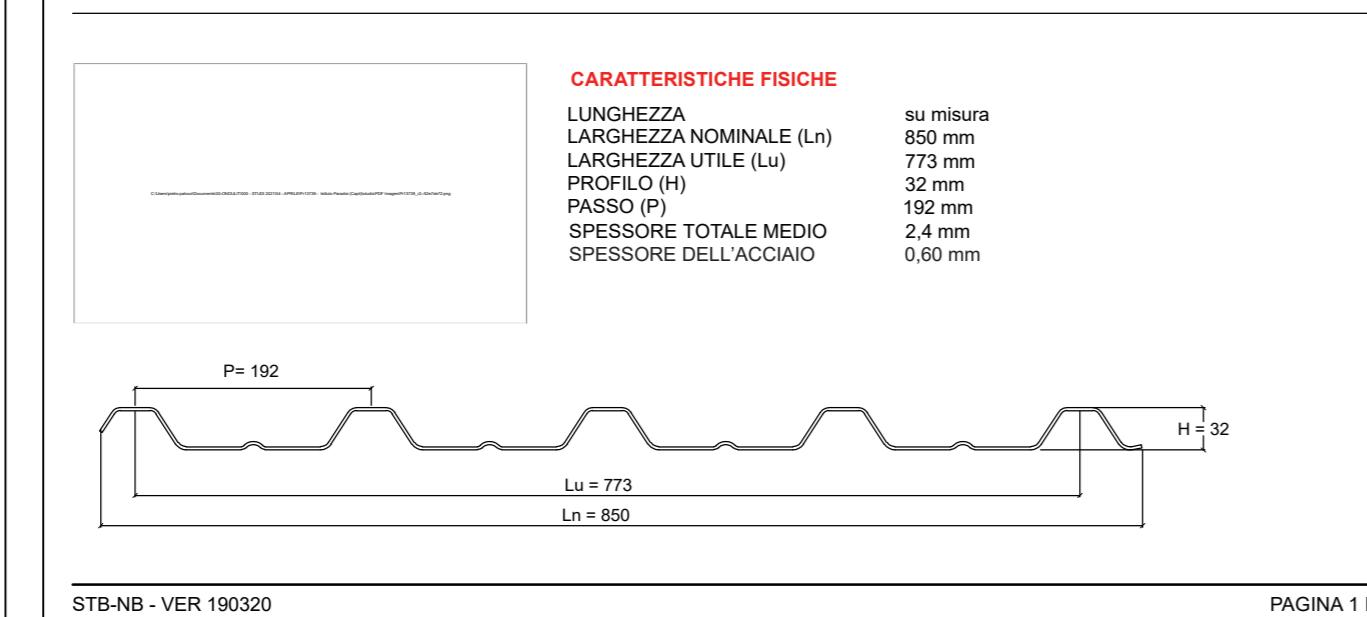
DESCRIZIONE

Sistema di copertura isolato e ventilato a falde, certificato secondo EN 1909-2, realizzato su strutture continue, costituito da lastre metalliche multistrato a profilo grecato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 Appendice A; conformi a UNI EN 508-1 Appendice B, costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale dello spessore di 0,6 mm (EN 10346) protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico anticorrosivo ed insonorizzante dello spessore di mm 1,5 e da una lamiera metallica di alluminio preverniciato colore Bianco Grigio RAL 9002 con SRI=73% (ASTM E1980), e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio con finitura naturale, montate su sottostruttura metallica per formazione delle pendenze non inferiori al 7%, costituita da sostegni telescopici in acciaio strutturale zincato e certificato ad altezza variabile dotati di certificazione di resistenza ai sovraccarichi disposti in maglia pari a circa 1 m x 2 m, sormontati da arcarecciatura in acciaio strutturale zincato e certificato con profilo ad omega di spessore 1,5 mm e altezza minima di 60 mm disposti parallelamente alla linea di gronda.



ELEMENTI COMPONENTI

2. SOSTEGNI TELESCOPICI	Sostegni telescopici verticali regolabili telescopici EN 1090-2.
3. ARCARECCIATURA	Profilati in acciaio strutturale zincato certificati seco
4. TRAVERSA DI COLMO	Traversa di colmo principale e secondario, realizz
5. ISOLANTE	Pannello in Polistirene espanso sinterizzato a celle imbustata in PVC nero.
1. ELEMENTO DI COPERTURA	
Lastra in acciaio a protezione multistrato, marchiata CE secondo EN14782 Appendice A.	



Sistema di copertura isolato e ventilato

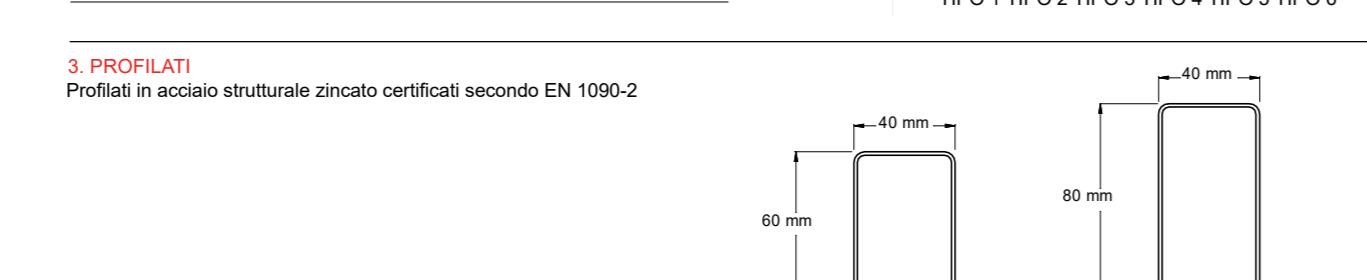
Certificato secondo EN 1090

Le lastre metalliche multistrato assicurano i seguenti requisiti prestazionali:	
Resistenza ai carichi concentrati:	Spessore acciaio 0,6: 1,2 kN a luce di 2,30 m; (EN 14782 Appendice B)
Reazione al fuoco:	Classe B-s1, d0 (UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2)
Prestazioni al fuoco dall'esterno:	Classe BRoof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187)
Durabilità - Resistenza alla corrosione in nebbia salina:	3000 ore (UNI EN 14782 – Appendice A; ISO 9227)
Durabilità - Resistenza all'umidità:	3000 ore (UNI EN 14782 – Appendice A; EN ISO 6270-1)
Durabilità - Resistenza all'anidride solforosa:	45 cicli (UNI EN 14782 – Appendice A; EN ISO 6988)
Potere fonoisolante:	28 dB (UNI EN ISO 140-3)
Potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente:	ISTEDIL cert. N°1302/202-G 1302/202-C 8,41 volte maggiore di una lamiera di alluminio mm 0,7 4,17 volte maggiore di una lamiera di pannelli sandwich doppia lamiera spessore mm 40

Telaio a cassone a doppia parete Emissività: 1,07 W/m²K (ISO 6946) versione con fascia inferiore in Alluminio N.

2. SOSTEGNI TELESCOPICI
Sostegni telescopici verticali regolabili telescopicamente, realizzati in acciaio strutturale zincato e certificati secondo EN 10025-1.

	PESO kg/cad	H. Min cm	H. Max cm
TIPO 0	1,65	17	21
TIPO 1	1,77	21	28
TIPO 2	2,04	29	41
TIPO 3	2,59	42	64
TIPO 4	3,15	65	87
TIPO 5	3,7	88	110
TIPO 6	4,25	111	135



↓ ↓ ↓ ↓ ↓

