



LEGENDA

- Area verde
- Pavimentazione in conglomerato bituminoso
- Pavimentazione in gomma riciclata antitrauma
- Nuova copertura in lamiera grecata precoibentata tipo Alubel modello AlutechDach o similare/equivalente. Indice SRI conforme ai CAM.
- Nuovi lucernari Ø100,00 cm

INTERVENTI PREVISTI

REALIZZAZIONE NUOVO SISTEMA DI COPERTURA IN LAMIERA

Il progetto prevede la realizzazione di nuova copertura in lamiera grecata precoibentata, da posa su copertura esistente di analoga tipologia. Al fine di realizzare tale intervento si prevedono le seguenti attività:

- SOTTOSTRUTTURA MANTO DI COPERTURA:** Fornitura e posa in opera di freno vapore costituito da telo in polietilene da disporre su solaio esistente, opportunamente sormontato di 10 cm in corrispondenza delle giunte Inserimento di profilo ad omega, altezza 40 mm, in acciaio zincato spessore 15/10 mm, fissato alla struttura a cui è attualmente fissato il manto esistente;
- COPERTURA CON PANNELLO SANDWICH:** Fornitura e posa in opera di manto di copertura costituito da pannello sandwich in acciaio zincato preverniciato ALUTECH DACH o similare/equivalente. Pannello di spessore pari a 10,00 cm precoibentato con polirentano PIR. Posa in opera a regola d'arte, compreso manodopera, attrezzature, elementi di fissaggio (tasselli, viti, etc.);
- LUCERNARI:** Fornitura e posa di n. 8 lucernari Ø100 cm;
- ISOLAMENTO:** Realizzazione di isolamento costituito da pannello rigido XPS, da posare sulla struttura esistente ed interposto tra essa ed il pannello sandwich. Spessore isolamento 50 mm;
- CANALE DI GRONDA:** Fornitura e posa in opera di canale di gronda, realizzato mediante pressopiegatura in acciaio zincato preverniciato standard spessore 6/10 mm. Previsto sviluppo massimo 834 mm. Includi elementi di fissaggio con rivetti, silicone, etc;
- COLMO RETTO DENTELLATO:** Fornitura e posa in opera di colmo retto dentellato, realizzato mediante pressopiegatura in acciaio zincato preverniciato standard spessore 6/10 mm. Includi trasporto, manodopera ed elementi di fissaggio con rivetti, silicone, etc;
- COLMO DIAGONALE:** Fornitura e posa in opera di colmo diagonale, realizzato mediante pressopiegatura in acciaio zincato preverniciato standard spessore 6/10 mm. Includi trasporto, manodopera ed elementi di fissaggio con rivetti, silicone, etc;
- CONVERSA RACCORDO LUCERNARIO:** Fornitura e posa in opera di convera raccordo lucernario, realizzata mediante pressopiegatura in acciaio zincato preverniciato standard spessore 6/10 mm. Includi elementi di fissaggio con rivetti, silicone, etc;
- TUBI PLUVIALI:** Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, realizzati con tubi in acciaio zincato diam.100. Includi elementi di fissaggio con rivetti, silicone, curve, collari, etc;
- LINEA VITA:** Fornitura e posa in opera di linea vita da installare sulla copertura esistente per permettere il fissaggio agli operatori in quota. Fornitura di punti di ancoraggio antipendolo realizzati mediante installazione di piastre a base piana, prodotte specificatamente per la copertura Alubel con ancoraggio alla copertura mediante rivetti a tenuta stagna senza necessità di scantonare il manto di copertura. Le piastre con funzione di antipendolo andranno posizionate alle estremità della copertura a realizzare i punti di fissaggi singoli;
- PREDISPOSIZIONE FOTOVOLTAICO:** Copertura predisposta a futura fornitura e posa in opera di profili in alluminio estruso per Sistema di copertura Alubel su esposizioni migliori (SUD ed EST); da disporre sulla nuova copertura a maglia pari a circa 700x1200 mm allo scopo di creare vari punti di appoggio su cui viene installato il profilo Alubel Second (o similare/equivalente) a passo pari a circa 700 mm, necessario per consentire l'appoggio e il fissaggio dei pannelli fotovoltaici.

REALIZZAZIONE RIVESTIMENTO TRAVI

Il progetto prevede la realizzazione di nuovo rivestimento verticale delle travi tettoia ingresso, con sistema tipo Alubel EasyWand o similare/equivalente.

- Realizzazione di sottostruttura regolabile, costituita da profili a sezione angolare e omega, disposti sia orizzontalmente che verticalmente per creare un piano di collegamento tra le travi esistenti a costituire la veletta di ingresso. Il tutto realizzato in acciaio zincato, spessore 20/10 mm e fissato alla struttura esistente con viti autoperforanti / tasselli meccanici. Previsto passo medio sottostruttura circa 1.200-1.400 mm
- Fornitura di bandella dielettrica costituita da una guarnizione in PVC elastomerica a cellule aperte, dim. 3x50, adesiva su di un lato per favorirne l'applicazione, da posizionarsi sulle parti di appoggio e di contatto delle lastre in alluminio con le parti in ferro della struttura di sostegno, così da creare uno strato separatore che, impedendo il contatto fra i due metalli, eviti la formazione di coppie galvaniche e conseguente innesco alla corrosione. paramento esterno di rivestimento realizzato con pannello sandwich Alubel EasyWand spessore poliuretano interno pari a 25 mm.

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



PNRR - M4C1-I3.3 - INVESTIMENTI IN PROGETTI DI POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ - PIANO PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA.

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA WALT DISNEY DI VIA XXV APRILE - CUP: B44D21000190006. RUP: Ing. Giacomo Tota



PROGETTISTI INCARICATI



La Mercurio SRL
Sede Legale:
Via delle Vecchie Scuderie, 34
22077 Olgiate Comasco (CO)
Sede operativa:
Via Parini, 3
22042 San Fermo della Battaglia (CO)
Tel. 031.0740100
P. IVA / C.F. 03645510136

COMMITTENTE



Comune di Cesano Boscone
via Monsignor Pogliani, 3
20090 Cesano Boscone (MI)
Tel. 02.486941
P. IVA / C.F. 06896780159

ELABORATO
A.08_PIANTA COPERTURA - STATO DI PROGETTO
Scala 1:100

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

REV.00 / DATA Luglio - 2023

Il presente elaborato è opera dell'ingegnere e costituisce oggetto di diritti d'autore ex art. 2575 e segg. Cod. Civ. e L. 22/04/1941 n°633 e s.m.i. Ogni violazione (riproduzione dell'opera, anche parziale o per stralcio, limitazione, contraffazione, ecc.) sarà perseguita penalmente.

In caso di richiesta di accesso agli atti, i presenti elaborati si intendono sottoposti alla disciplina e alle limitazioni di cui al D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. di cui alla legge 241/1990 e s.m.i. e a tutta la disciplina relativa agli Appalti Pubblici.