

Ciclodromo di Ponte Buggianese: un impianto ad elevate prestazioni, non solo sportive.

Tipologia: Nuova realizzazione

Progetto: Palazzina polifunzionale a servizio del Ciclodromo “Alfredo Martini”

Ubicazione: Ponte Buggianese (PT)

Committente: Comune di Ponte Buggianese (PT) - RUP Arch. Saskia Cavazza

Progettisti: Ing. Francesco Donati e Ing. Rossano Nucci

D.LL.: Ing. Rossano Nucci - Studio Azeta Progetti

Intervento: Isolamento dell’involucro – tetto e facciate

Isolamento copertura: ISOTEC Parete di Brianza Plastica - Spessore 80 mm, 650 mq
con rivestimento in lastre di alluminio preverniciato a giunti drenanti

Isolamento facciate: ISOTEC Parete di Brianza Plastica - Spessore 80 mm, 400 mq
con rivestimento in grès porcellanato 60x60 cm di Emilceramica

Realizzazione: Itaf srl - Chianzano (PT)

Certificazione energetica: Classe A

Isotec Parete: isolamento, ventilazione e supporto del rivestimento per tutto l’involucro

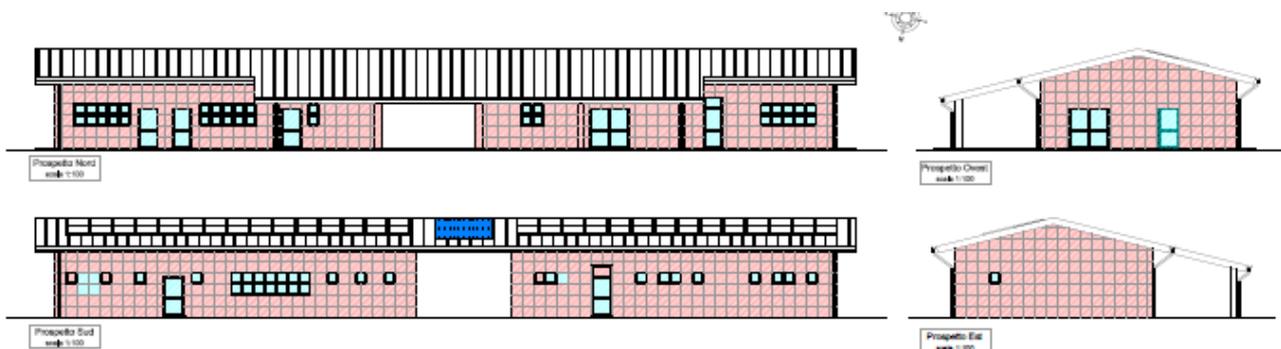
Inaugurato lo scorso 5 Maggio 2018, il **ciclodromo di Ponte Buggianese**, intitolato al campione Alfredo Martini, è stato progettato dagli ingegneri **Rossano Nucci e Francesco Donati**. L’impianto offre agli sportivi una pista lunga 2 km ed estesa su un’area complessiva di 7 ettari, dove sorge anche **la palazzina polifunzionale** che ospita i locali tecnici, gli spogliatoi con i servizi igienici, il bar, un ufficio e un locale adibito ad officina per le riparazioni e il noleggio delle biciclette.

La palazzina, che si sviluppa su una superficie lorda in pianta pari a 378 mq oltre a circa 150 mq di portico, è composta da due corpi rettangolari ad un piano fuori terra, collegati tra loro da un tetto a doppia falda, che si estende sul fronte nord a costituire un comodo loggiato.



L'edificio presenta una struttura intelaiata in c.a. con tamponamenti in laterizio dello spessore di 25 cm, mentre il solaio di copertura è realizzato in laterocemento a travetti e pignatte. Per la coibentazione dell'intero involucro, i progettisti hanno scelto il sistema di isolamento ventilato ad alte prestazioni **Isotec Parete di Brianza Plastica**, funzionale per il supporto degli elementi di rivestimento sia in copertura che in facciata e per il raggiungimento **della classe energetica A**.

L'edificio è stato dotato di **impianti a tecnologia avanzata** - come l'innovativa pompa di calore VRF a recupero di calore a due tubi con specifico modulo idronico controller - alimentati da fonti rinnovabili mediante l'impianto fotovoltaico, integrato con solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria. È presente negli spogliatoi anche un innovativo impianto di ventilazione meccanica controllata. L'edificio non è allacciato alla rete del gas metano.



Isolamento a cappotto strutturale e ventilato

Per l'**isolamento delle pareti esterne** è stato impiegato il sistema Isotec Parete di Brianza Plastica, funzionale alla realizzazione di un **isolamento termico a cappotto strutturale, continuo e ventilato**. Il sistema è costituito da un pannello in poliuretano espanso rigido, qui impiegato in spessore 80 mm, con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastro a coda di rondine sul lato corto, rivestito da una lamina di alluminio gofrato e dotato di correntino in acciaio preforato.



Tale profilo metallico consente il **fissaggio di qualsiasi tipologia di finitura della facciata**: inoltre la sua asolatura permette di creare un flusso di ventilazione naturale tra l'isolante e il rivestimento esterno.



Una volta ultimata la posa a secco dei pannelli Isotec Parete, fissati con tasselli alla struttura muraria, l'impresa **Itaf srl** che ha eseguito la realizzazione, ha potuto completare il rivestimento delle facciate con estrema semplicità, fissando le **lastre in gres porcellanato 60x60 cm** di Emilceramica, scelte in un elegante colore grigio pietra, sull'orditura metallica formata dai correntini del sistema Isotec Parete, mediante idonei morsetti in acciaio.

Isolamento sottotegola portante e ventilato

Per l'isolamento della copertura a falda, il progettista ha optato per lo stesso **sistema termoisolante ventilato di Brianza Plastica**. Isotec Parete è stato selezionato per l'impiego in questa particolare applicazione rispetto al sistema specifico Isotec per il tetto, grazie al **piatto più ampio del correntino**, in modo da offrire una superficie di appoggio maggiore al rivestimento in lastre di alluminio 7/10 preverniciato a giunti drenanti.



Anche in questo caso i pannelli Isotec Parete sono stati scelti nello spessore isolante 80 mm, con una resistenza termica dichiarata R_D di 3,60 m^2K/W e conduttività termica λ_D 0,022 W/mK . L'asolatura del profilo metallico integrato nel pannello, consente l'**attivazione di un passaggio costante di aria** sotto il rivestimento, **dalla gronda al colmo**, e permette lo smaltimento dell'acqua che accidentalmente può

penetrare al di sotto del rivestimento. Il rivestimento in lamina di alluminio delle due facce del pannello svolge un'efficace funzione di seconda impermeabilizzazione.

“Il sistema Isotec Parete si è fatto apprezzare tantissimo in fase esecutiva per la velocità di posa, la sua versatilità e la compatibilità universale con tutti i supporti e con tutti i tipi di rivestimento” dichiara il Geom. Riccardo Iozzelli di Itaf srl, tecnico di cantiere. Per la posa del sistema isolante e del rivestimento sono state necessarie complessivamente 3 settimane per la copertura e 4 settimane per la realizzazione delle facciate ventilate.

Le elevate prestazioni termoisolanti e il positivo apporto della ventilazione in tutte le stagioni dell'anno di **Isotec Parete** hanno offerto un contributo significativo al raggiungimento della **classe energetica A**.

Brianza Plastica è nata nel 1962 e nel corso degli anni ha sviluppato i suoi prodotti seguendo altissimi standard qualitativi e una innovazione tecnologica costante; ciò le ha permesso di ottenere le più prestigiose certificazioni, naturale riconoscimento del valore e della serietà dei suoi prodotti. Con le sue cinque sedi produttive di Carate Brianza (MB), San Martino di Venezze sito 1 e 2 (RO), Ostellato (FE) e Macchia di Ferrandina (MT) e le sedi logistiche di Nola (NA), Lione (Francia) ed Elkhart (USA), Brianza Plastica si pone come una delle aziende protagoniste del mercato edilizio.

*Molteplici i settori di applicazione dei prodotti dell'azienda, che spaziano dall'edilizia, nel settore delle coperture e degli isolanti termici, dei laminati plastici e metallici, all'agricoltura (serre ed allevamenti), fino ai laminati di alta qualità per utilizzo in veicoli ricreativi (camper/caravan) e camion. La **gamma dei prodotti** Brianza Plastica è in continua evoluzione, per fornire materiali all'avanguardia, in grado di rispondere a tutte le esigenze costruttive e di isolamento, ottenere la massima resa e affidabilità, con un occhio di riguardo alle tematiche del **risparmio energetico** e delle **energie pulite**.*

Brianza Plastica SpA

Via Rivera, 50 - 20841 Carate Brianza (MB)

Tel. +39 0362 91601 - Fax +39 0362 990457

Numero Verde: 800 554994

info@brianzaplastica.it - www.brianzaplastica.it

<http://isotec.brianzaplastica.it>

Press Contact

DNArt Studio - Dott.ssa Chiara Consumi

Tel. +39 055 5520650

ufficiostampa@dnartstudio.it