

COMUNE DI BRANDIZZO
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

DETERMINAZIONE N° 116 DEL 21/02/2024
CUP: F65E22000030006 CIG: B01A0F02FB

LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL NUOVO PADIGLIONE MENSA
SCOLASTICA PRESSO LA SCUOLA DELL'INFANZIA
"H. ANDERSEN"



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PNRR- Missione 4, Componente 1, Investimento 1.2: "Piano di
estensione del tempo pieno e mense", finanziato dall'Unione
Europea - Next Generation EU - CUP: F65E22000030006

OGGETTO

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

FASE PROGETTUALE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO ARCHITETTONICO

MTA

MICHELANGELO TALIANO ARCHITETTO
Via Valfré, 3 10121 Torino
tel +39 3471211650 e-mail m.taliano@libero.it

Aggiornamento

Data

Firma

FILE

DISEGNATO DA

CONTROLLATO DA

VALIDATO DA

TAVOLA

DATA

MARZO 2024

FORMATO

UNITA'

SCALA PLOTTER

SCALA

PROGETTISTA - arch. Michelangelo Taliano

PROPRIETA'

IMPRESA

COMUNE DI BRANDIZZO

(Città Metropolitana di Torino)

**LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL NUOVO PADIGLIONE MENSA PRESSO LA
SCUOLA DELL'INFANZIA "H. ANDERSEN"**

Determinazione Area Tecnica n° 558 del 21//12/2022

CUP: F65E22000030006 – CIG: 95100494B3

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA DEL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Premessa

Il presente progetto definitivo-esecutivo deriva dal progetto di Fattibilità tecnica redatto dalla Città Metropolitana di Torino - Direzione - Azioni integrate con gli Enti Locali nell'ottobre del 2021.

Come già evidenziato in quella sede, la scuola Pajetta-Andersen ha l'esigenza di poter usufruire di una nuova sala refettorio ad integrazione di quella esistente e di un collegamento tra la scuola esistente e il nuovo refettorio.

L'inquadramento urbanistico catastale, la disponibilità delle aree nonché tutti i conteggi plano-volumetrici e gli standard di legge sono stati valutati in sede di studio di fattibilità dall'Ente Pubblico ed essendo rimaste immutate in sede di progetto definitivo esecutivo le caratteristiche geometriche sia planimetriche che volumetriche dell'ampliamento in progetto si può asserire che il progetto assolve, come assolveva lo Studio di Fattibilità approvato, tutti gli standard sopraindicati.

Il progetto oggetto della presente relazione prevede la costruzione del collegamento coperto tra la scuola esistente e la erigenda mensa scolastica oggetto di altro progetto.

Descrizione del progetto definitivo-esecutivo

Il progetto definitivo-esecutivo mantiene come detto l'impostazione dello studio di fattibilità, affinandone le scelte, per cui il collegamento suddetto si sviluppa pianeggiante aderente alla scuola preesistente collegandola con il padiglione della mensa in costruzione.

Tale corpo di collegamento ha copertura piana con sporto a protezione dell'ingresso.

Gli interventi sul fabbricato esistente devono prevedere la rimozione del serramento esistente per l'innesto del collegamento in progetto, con inserimento di una porta vetrata e la modifica dei serramenti esistenti presenti nell'Aula 1 e nello Spazio Polivalente per il rispetto del rapporto aeroilluminante.

Verrà realizzato un camminamento tra il collegamento in progetto ed il cancello di ingresso.

I sottoservizi indicati nelle tavole di progetto definitivo-esecutivo dovranno essere spostati come indicato sulle tavole stesse.

Il collegamento, di metratura pari a 20 mq netti, sarà adeguatamente staccato con giunto di 4 cm. dalla muratura del fabbricato esistente.

Le aperture finestrate sono concentrate sul fronte verso via Morandi e consentono illuminazione naturale al collegamento, da cui si può accedere tramite porta vetrata dotata di maniglione antipanico in quanto uscita di sicurezza.

La struttura, in cemento armato con platea di fondazione e pilastri a sostegno della copertura piana con pannelli a sandwich in legno strutturale, e' stata dimensionata a seguito del recepimento delle indicazioni della relazione geologica-geotecnica redatta dal Dott. Geol. Novo incaricato dal Comune di Brandizzo e che viene allegata.

Viene previsto vespaio areato formato da cupole tipo igloo posizionate sull'estradosso della platea di fondazione.

Le pareti della muratura perimetrale sono in poroton con pannello isolante esterno a cappotto e finitura intonaco con colore uguale a quello dell'edificio esistente, e zoccolatura in pietra di Luserna

fiammata; le pareti interne saranno intonacate e decorate mentre la pavimentazione interna prevista é in linoleum.

La copertura sarà piana con pannelli a sandwich in legno strutturale coibentati e con doppia listellatura che consenta ventilazione adeguata, e successiva lamiera grecata di colore chiaro.

Viene prevista inoltre una finestratura apribile elettricamente tipo Velux che serva anche per poter accedere al tetto per eventuali lavori di manutenzione della copertura.

Per la progettazione degli impianti di riscaldamento, elettrico, fotovoltaico in copertura ed idraulico si faccia riferimento al progetto impianti a firma dell' Arch. Basso allegato al progetto esecutivo.

Oltre all'illuminazione naturale sarà prevista illuminazione artificiale a basso consumo con corpi illuminanti aventi illuminamento adeguato.

Per eseguire e completare le opere in progetto sono previsti 65 giorni naturali consecutivi.

Torino, marzo 2024

Arch. Michelangelo Taliano