

COMMITTENTE:

COMUNE DI BRANDIZZO

OGGETTO:

**LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
E MESSA A NORMA DELLA SCUOLA PRIMARIA
"BRUNO BUOZZI" - LOTTO 2**

PROGETTO FINANZIATO CON FONDI PNRR - NEXT GENERATION
EU - MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 2.2
CUP F69I22001680001 - CIG 9769855365



LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

VIA G. MATTEOTTI N° 6 - 10032 BRANDIZZO (TO)

CODICE AREA:

GEN

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

N° ELABORATO:

002

ARCHIVIO:

5264

221

GEN

002

ESE

00

SCALA:

-

TITOLO ELABORATO:

RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA

DATA:

Loranzè, Luglio
2023

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI			REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA	RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.		0	07/2023	EMISSIONE
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. A. DEMARIA - Arch. M. DI PERNA	A.S.	A.D.			1	.	.
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	.	.			2	.	.
IDR	IDRAULICA	Ing. M. VERNETTI ROSINA	.	.			3	.	.
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Ing. G. ZAPPALA'	.	.			4	.	.
IME	IMPIANTI FLUIDO MECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	.	.			5	.	.
SIC	SICUREZZA	Ing. E. MORTELLO	.	.			6	.	.
STR	STRUTTURE E INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE - Geom. F. TONINO	.	.			7	.	.
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. A. BREGOLIN	.	.			8	.	.
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	.	.	.			9	.	.

PROGETTISTA:

Arch. Alessandro DEMARIA
N°8982 Ordine degli
Architetti di Torino

TIMBRO:



COPROGETTISTA:

TIMBRO:





INDICE

INDICE	1
1. INTRODUZIONE	2
2. INDAGINE STRATIGRAFICA	2
3. VALUTAZIONI DI IMPATTO AMBIENTALE	2
4. STUDIO SPECIALISTICO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI.....	2
5. STUDIO SPECIALISTICO IMPIANTI MECCANICI	3
6. STUDIO SPECIALISTICO SULLA SICUREZZA.....	3
7. STUDIO SPECIALISTICO SULL'ACUSTICA.....	3



1. INTRODUZIONE

In questo elaborato si riassume l'insieme delle conoscenze generate dall'approfondimento e lo studio dell'immobile oggetto di intervento. Overo è compendio degli studi specialistici e le indagini tecniche compiute, ritenute rilevanti, siano alla fase di progettazione esecutiva, così da fornire gli strumenti necessari e sufficienti per determinare le possibili problematiche e interferenze, nonché le dinamiche storiche e urbanistiche in cui il fabbricato si colloca. Si riassumono quindi gli esiti delle suddette indagini, volte a determinare gli standard e giustificare le scelte tecniche adottate, e le strategie progettuali al fine di risolvere le problematiche presenti.

2. INDAGINE STRATIGRAFICA

Studio della stratigrafia dell'involucro edilizio.

Vedi elaborato:

"5264.221.ALL.002.ESE.00_Relazione tasselli di indagine stratigrafica"

3. VALUTAZIONI DI IMPATTO AMBIENTALE

Studi inerenti il rispetto dei criteri del principio D.N.S.H. e dei C.A.M. della proposta progettuale nell'ideologia di una costruzione fortemente eco-compatibile.

Vedi elaborati:

"5264.221.GEN.010.ESE.00_Relazione C.A.M."

"5264.221.GEN.011.ESE.00_Relazione D.N.S.H."

"5264.221.GEN.012.ESE.00_Piano di gestione delle materie"

4. STUDIO SPECIALISTICO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Studio e proposta progettuale dell'impianti elettrici e speciali.

Vedi elaborato:

"5264.221.IEL.001.ESE.00_Relazione e schemi impianti elettrici e speciali"

E relativo elaborato grafico:

"5264.221.IEL.002.ESE.00_Impianti elettrici - Piano seminterrato"

5. STUDIO SPECIALISTICO IMPIANTI MECCANICI

Studio e proposta progettuale dell'impianti meccanici, ovvero del sistema impianti meccanici, idrosanitari, termici nonché analisi sul miglioramento dell'involucro edilizio.

Vedi elaborati:

"5264.221.IME.001.ESE.00_Relazione impianti meccanici"

"5264.221.GEN.015.ESE.00_Esonero ex legge 10/91"

"5264.221.GEN.016.ESE.00_Relazione sul miglioramento dell'involucro edilizio"

E relativo elaborato grafico:

"5264.221.IME.003.ESE.00_Impianto idrico-sanitario - Piano seminterrato"

6. STUDIO SPECIALISTICO SULLA SICUREZZA

Considerazioni sulle lavorazioni presenti in progetto e sugli apprestamenti per la sicurezza necessari.

Vedi elaborato:

"5264.221.SIC.001.ESE.00_Piano di sicurezza e coordinamento"

E relativo elaborato grafico:

"5264.221.SIC.002.ESE.00_Planimetria di cantiere"

7. STUDIO SPECIALISTICO SULL'ACUSTICA

Studio e proposta progettuale sui requisiti acustici

Vedi elaborato:

"5264.221.EXT.001.ESE.00_Relazione acustica"