

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)

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

GEN

TITOLO ELABORATO:

5264

ARCHIVIO:

RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA

PROGETTISTA:

221

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

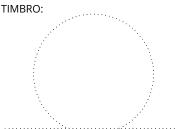
TIMBRO:

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PLANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORUM CHITETTO Alessandro Demaria

COPROGETTISTA:

ESE

00





REGIONE

GEN

Loranzè, Luglio 2023

CODICE AREA:

N° ELABORATO:

SCALA:

DATA:

PIEMONTE









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			F.G.	A.D.	5		
SIC	SICUREZZA	Ing. E. MORTELLO			1		6		
STR	STRUTTURE E INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE - Geom. F. TONINO					7		
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. A. BREGOLIN					8		
EXT	COLLABORATORI ESTERNI						9		

002



Strada Provinciale 222, n°31 10010 Loranzè (TO) TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014

e-mail: info.sertec@sertec-engineering.com www.sertec-engineering.it

IL DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Gianluca ODETTO







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. Ovvero 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"