



REALIZZAZIONE REFETTORIO SCUOLA PRIMARIA A. GAYS

GRUPPO DI PROGETTAZIONE - COLLABORAZIONI

RESPONSABILE DI PROGETTO PROGETTO ARCHITETTONICO COORDINAMENTO PRESTAZIONI Arch. Diego Bertotti Collaborazione Arch. Sara Bertoncini	PROGETTO STRUTTURE Studio Associato LTG Ing. Matteo Lusso Ing. Alessandro Paino	PROGETTAZIONE ENERGETICA Studio Associato Pool Engineering Ing Virgilio M. Chiono Geom Andrea Zanusso
IMPIANTI ELETTRICI Per. Ind. Zenerino Massimo	ACUSTICA Ing. Matteo Corino	GEOLOGIA E GEOTECNICA Dott. Geol. Carlo Dellarole
IMPIANTI MECCANICI Studio Associato Pool Engineering Ing Virgilio M. Chiono Geom Andrea Zanusso	ANTINCENDIO Studio Associato Pool Engineering Ing. Virgilio M. Chiono Geom. Andrea Zanusso	CONSULENZA

FASE PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	DATA PROGETTO	16-01-2023
	REV n. 00	16-01-2023
OGGETTO RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	TAV-ELAB	ED.08

1. PRESENTAZIONE DEL DOCUMENTO

1.1 SCOPO DEL DOCUMENTO

La presente RELAZIONE GESTIONE MATERIE (nel seguito detta RELAZIONE) ha lo scopo di fornire i chiarimenti atti a dimostrare la rispondenza del progetto alla richiesta del DPR 207/2010 che in riferimento alle Relazioni Tecniche e Specialistiche dell'art. 26 con particolare riguardo alla lettera i) che evidenzia:

i) relazione sulla gestione delle materie: descrizione dei fabbisogni di materiali da approvvigionare da cava, al netto dei volumi reimpiegati, e degli esuberi di materiali di scarto, provenienti dagli scavi; individuazione delle cave per approvvigionamento delle materie e delle aree di deposito per lo smaltimento delle terre di scarto; descrizione delle soluzioni di sistemazione finali proposte;

Si ritiene in questa relazione di analizzare anche compiutamente ed ai fini delle successive operazioni di avvio al recupero le operazioni derivanti dalla demolizione del fabbricato che nel caso specifico hanno maggiore valenza anche dal punto di vista della sostenibilit  ambientale.

2. FABBISOGNI MATERIALI DA APPROVVIGIONARE DA CAVA – ESUBERO MATERIALI DI SCARTO PROVENIENTI DAGLI SCAVI

Non si prevedono fabbisogni di materiale da approvvigionare da cava.

Il progetto tende alla sostenibilit  ambientale diretta ed efficace anche attraverso un bilancio neutro delle operazioni di demolizione e scavo necessarie per la costruzione.

Il terreno vegetale derivante da scavo verr  opportunamente sistemato in tumulo nell'area pertinenziale a costituzione di superficie planimetrica ed altimetrica adatta a momenti di svago e gioco outdoor degli alunni

3. DESCRIZIONE DEI MATERIALI DI DEMOLIZIONE E LORO AVVIO AD OPERAZIONI DI PREPARAZIONE PER IL RIUTILIZZO-RECUPERO-RICICLAGGIO

E' stata eseguita una attenta analisi delle caratteristiche costruttive e tecnologiche presenti nel fabbricato esistente al fine di consentire le azioni necessarie alla corretta valutazione della demolizione e corretto smaltimento/riutilizzo degli stessi in funzione di una corretta messa in pratica dei basilari concetti di economia circolare e sostenibilit  ambientale del progetto.

E' stato sviluppato un attento Computo Metrico Estimativo che da un lato ha consentito di avere contezza delle necessit  economiche per la demolizione e dall'altro lato ha definito per larga parte dei materiali derivanti dalla demolizione la vita futura degli stessi partendo dal presupposto che al di l  dell'applicazione delle norme cogenti e di eventuali protocolli volontari , le maggiori economie di scala si raggiungono attraverso il riutilizzo dei materiali presenti e l'attento approccio progettuale di riuso.

L'obiettivo e' quello di utilizzare i materiali derivanti da demolizioni di volumi e superfici esistenti quale materiale anidro di sottofondazione rilevato .

In particolare i materiali che deriveranno da:

- Demolizione del marciapiede in cls armato esterno e relativo sottofondo;
- Demolizione degli elementi edili lapidei e di cls presenti nel vano scala adiacente uscita sicurezza PRIMARIA ;
- Rimozione alberatura esistente

Verranno riutilizzati a seguito di frantumazione e certificazione in sito quale materiale anidro di fondazione per la superficie sottostante alle fondazioni del nuovo refettorio;

L'alberatura rimossa una volta ottenuto il solo tronco principale potr  essere utilizzata nella sistemazione del terreno vegetale per attivit  ludiche e/o outdoor;

In riferimento agli elementi di carpenteria metallica, acciaio , pvc e acciaio da armatura cls potranno essere utilmente separati ed avviati a smaltimento secondo le norme cogenti come rifiuto SPECIALE.