

COMUNE DI CARRARA
PROVINCIA DI MASSA CARRARA

CAPOGRUPPO
DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
"M. BUONARROTI"

REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA SCUOLA PREVIA
DEMOLIZIONE DEL FABBRICATO ESISTENTE.
CUP: F86F22000160001

SINOTTICO DELLE FASI DI CANTIERE



ORDINE INGEGNERI CARRARA
ING. ANNA MARIA MIRACCO
Ing. Anna Maria Miracco
Ingegnere Civile A. 4572

ORDINE INGEGNERI CARRARA
ING. CARMELO FRANCESCO OLIVA
Ing. Carmelo Francesco Oliva
Ingegnere Civile A. 1993

COMMITTENTE
COMUNE DI CARRARA
SETTORE OPERE PUBBLICHE/PATRIMONIO
U.O. EDILIZIA PUBBLICA
Piazza 2 GIUGNO 1
54033 CARRARA (MS)
TEL. 0585 641287 – FAX 0585 777732

R.U.P.
GEOM. RICCARDO GASPAROTTI

FINANZIAMENTO
**Finanziato dall'Unione europea**
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE 5 - COMPONENTE 2
INVESTIMENTO / SUBINVESTIMENTO 2.1
MSC2 - INFRASTRUTTURE SOCIALI - FAMIGLIE, COMUNITA E TERZO SETTORE

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	APRILE 2023	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO	ING. A.M. MIRACCO	ING. G. CERVAROLO	ING. G. CERVAROLO
B					
C					

SINOTTICO DELLE FASI DI LAVORO

FASE 1 - DEMOLIZIONI

FASE 2 - SCAVI - TRASPORTI E CONFERIMENTI

FASE 3 - NUOVA COSTRUZIONE

SEGNALETICA DI CANTIERE



È RIGOROSAMENTE VIETATO L'INGRESSO
A TUTTE LE PERSONE ESTRANEE AI LAVORI

La Direzione declina qualsiasi responsabilità nei confronti dei trasgressori per eventuali danni materiali alle persone o alle cose



LAVORI IN CORSO



TENSIONE ELETTRICA PERICOLOSA



ATTENZIONE AI CARICHI SOSPESI



CADUTA MATERIALI DALL'ALTO



VIETATO GETTARE MATERIALI DAI PONTEGGI



VIETATO SALIRE E SCENDERE ALL'ESTERNO DEI PONTEGGI



VIETATO PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO D'AZIONE DELL'ESCAVATORE



VIETATO PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO D'AZIONE DELLA GRU



PRONTO SOCCORSO 118



SOS V.F. 115



MEDICO

TUTTI I LAVORATORI SONO TENUTI A SEGNALARE SUBITO AI PROPRI CAPI GLI INFORTUNI, COMPRESE LE LESIONI DI PICCOLA ENTITÀ A LORO ACCADUTE DURANTE IL LAVORO



È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO



LAVARSI LE MANI CON REGOLARITÀ



EVITARE IL CONTATTO



MANTENERE LA DISTANZA DI SICUREZZA DI ALMENO UN METRO



EVITARE DI TOCCARSI IL VISO



TOSSIRE O STARNUTIRE NELLA PIEGA DEL GOMITO



RESTARE A CASA SE MALATI

PIANO DELLE DEMOLIZIONI

Il processo di demolizione selettiva

Indagine preliminare

Azioni preliminari alla demolizione

Demolizione selettiva

Valutazione delle caratteristiche tecnologiche dell'edificio

Audit pre-demolizione finalizzato al recupero per riuso e riciclo

Valutazione dei fattori che influenzano la scelta delle tecniche di demolizione

Rimozione materiali e componenti pericolosi

Rimozione materiali e componenti riutilizzabili (soft strip)

Demolizione delle parti da cui ricavare materiali riciclabili

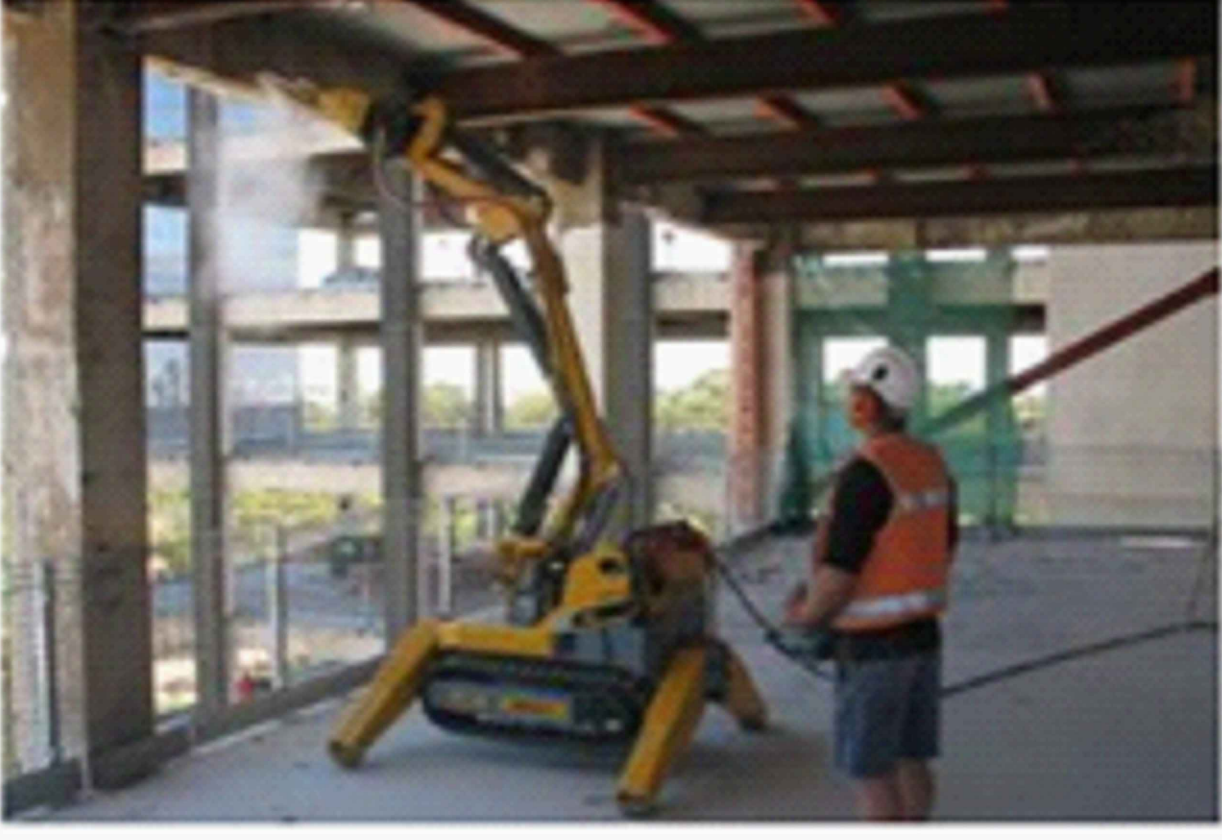
Demolizione delle parti restanti (non riciclabili)

Bonifica e smaltimento in impianti appositi

Pulitura e stoccaggio on-site o off-site in attesa del riuso

Differenziazione rifiuti da riciclare in loco o in impianti appositi

Differenziazione rifiuti da conferire in discarica



IL PIANO DI DEMOLIZIONE DOVRÀ TENERE DI CONTO DELLA POSSIBILITÀ DI ACCESSO ALLE AREE DI CANTIERE DA PARTE DEI SOGGETTI TITOLARI DI RETI O SERVIZI E ATTIVITÀ ISTITUZIONALI ATTIVE INTERFERENTI CON LE AREE DI VIABILITÀ PROMISCUA PER L'ACCESSO A ZONE INTERCLUSE DAL CANTIERE E PREVEDE PERCORSI DEDICATI E OPPORTUNAMENTE DELIMITATI DAL RESTO DELLE AREE DI CANTIERE.

IL PIANO DI DEMOLIZIONE È ELABORATO A SEGUITO DELL'ANALISI DI TUTTI I FATTORI PREVEDIBILI CHE POSSONO PORTARE ALL'INSORGENZA DEI RISCHI PER I LAVORATORI, PER CUI LA SUA STESURA È CONSEGUENTE ALL'APPROFONDIMENTO DEI SEGUENTI FATTORI.

1. STUDIO DEL LAVORO.

2. PIANIFICAZIONE DEL CANTIERE.

3. TIPO DI STRUTTURA DELL'EDIFICIO.

4. VERIFICA DI RESISTENZA DELL'EDIFICIO.

5. ANALISI DEI PUNTI DEBOLI DELLA STRUTTURA.

6. MESSA IN OPERA DI PROTEZIONI.

7. SEQUENZA OPERATIVA LAVORO SPECIFICO.

8. SCELTA DELLE MACCHINE E POSIZIONI.

9. IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI E LORO MODO DI DISATTIVARLI.

10. PROBLEMATICHE DI SICUREZZA.

11. FLUSSO DEI MATERIALI E SEQUENZE NELL'IMPIEGO DEI VARI TIPI DI MACCHINE.

12. SMALTIMENTO DEI RIFIUTI.

Demolizione selettiva

Materiali pericolosi

Componenti riutilizzabili

Materiali riciclabili

Rifiuti inerti lapidei

Rifiuti non riciclabili

Rimozione e bonifica

Stoccaggio e riutilizzo

Carta e cartone

Legno

Metalli

Vetro

Plastica

Trattamento in cantiere o in impianto

Smaltimento in discarica

A recupero di materia

Riciclato di qualità

