

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

ESECUTIVI DEI NODI - CORPO 2
SCALA: 1:10

COMUNE DI CARRARA
SETTORE ONERE PUBBLICHE PATRIMONIO
U.O. EDILIZIA PUBBLICA

GEOM. RICCARDO GASPAROTTI

PIAZZA 2 GIUGNO 1
54033 CARRARA (MS)
TEL. 0585 641287 - FAX 0585 777732

Finanziato dall'Unione europea
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
MISSIONE 5 - COMPONENTE 2
INVESTIMENTO 2.6 - SUBINVESTIMENTO 2.1
MSC2 - INFRASTRUTTURE SOCIALI - FAMIGLIE
COMUNITA E TERZO SETTORE

REV. DATA DESCRIZIONE REVISIONE

A APRILE 2023 EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO

B

C

ESEGUITO

CONTROLLATO

APPROVATO

ING. G. CERVAROLO

ING. G. CERVAROLO

ING. G. CERVAROLO

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

ESECUTIVI DEI NODI - CORPO 2
SCALA: 1:10

COMUNE DI CARRARA
SETTORE ONERE PUBBLICHE PATRIMONIO
U.O. EDILIZIA PUBBLICA

GEOM. RICCARDO GASPAROTTI

PIAZZA 2 GIUGNO 1
54033 CARRARA (MS)
TEL. 0585 641287 - FAX 0585 777732

Finanziato dall'Unione europea
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
MISSIONE 5 - COMPONENTE 2
INVESTIMENTO 2.6 - SUBINVESTIMENTO 2.1
MSC2 - INFRASTRUTTURE SOCIALI - FAMIGLIE
COMUNITA E TERZO SETTORE

REV. DATA DESCRIZIONE REVISIONE

A APRILE 2023 EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO

B

C

ESEGUITO

CONTROLLATO

APPROVATO

ING. G. CERVAROLO

ING. G. CERVAROLO

ING. G. CERVAROLO

KEYPLAN

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO		ACCIAIO	
CLASSE DI ESPOSIZIONE DEL CLS	XC2	FYK	450 N/MM ²
RAPPORTO MAX A/C	0,6	FTK	540 N/MM ²
CLASSE DI CONSISTENZA	S4 (FLUIDA)	ACCIAIO CARPENTERIA S355	
DIAMETRO MASSIMO DEGLI INERTI	32 MM		
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300 Kg/m ³	FYK	355 N/MM ²
COPRIFERRO	30 MM	FTK	
CLASSE	C 28/35		
FCR	28 N/MM ²		
RCK	35 N/MM ²		

PARTICOLARE NODO TIPO 9: CONTROVENTI VERTICALI DELLA SCALA - scala 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 10: TRAVE SCALA - PILASTRO - scala 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 11: TRAVE SCALA - PILASTRO -CONTROVENTO DIR. 2 - scala 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 12: PILASTRO - TRAVE IPE 300 - scala 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 13: PILASTRO - TRAVE HEB500 - scala 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 14: PILASTRO - TRAVE IPE 400 - scala 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 16: TRAVE SECONDARIA - TRAVE PRINCIPALE - scala 1:10