

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 3
SCALA: 1:10

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.F.
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,
COMUNITÀ E TERZO SETTORE

REV. DATA DESCRIZIONE REVISIONE ESEGUITO CONTROLLATO APPROVATO

A APRILE 2023 EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO

ING. G. CERVAROLO

ING. G. CERVAROLO

ING. G. CERVAROLO

B

C

CODICE LABORATO

CAPOGRUPPO
DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO

MANDANTI
ING. ANNA MARIA MIRACCO

ING. CARMELO FRANCESCO OLIVA

KEYPLAN

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO

CLASSE DI ESPOSIZIONE DEL CLS

XC2

RAPPORTO MAX A/C

0,6

CLASSE DI CONSISTENZA

S4 (FLUIDA)

DIAMETRO MASSIMO DEGLI INERTI

32 MM

CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO

300 Kg/M³

COPRIFERRO

30 MM

CLASSE

C 28/35

FCK

28 N/MM²

RCK

35 N/MM²

ACCIAIO

FYK

450 N/MM²

FTK

540 N/MM²

ACCIAIO CARPENTERIA
S355

FYK

355 N/MM²

FTK

510 N/MM²

PARTICOLARE NODO TIPO 9: PILASTRO - TRAVE - CONTROVENTO UPN220 VERSO IL BASSO - SCALA 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 10: PILASTRO - TRAVE - CONTROVENTO UPN220 VERSO L'ALTO - SCALA 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 11: PILASTRO - TRAVE COLLEGATI SULL'ALA - SCALA 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 12: PILASTRO - TRAVE COLLEGATI SULL'ANIMA - SCALA 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 13: TRAVE - PILASTRO DELLA SCALA - SCALA 1:10

KEYPLAN

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO

CLASSE DI ESPOSIZIONE DEL CLS

XC2

RAPPORTO MAX A/C

0,6

CLASSE DI CONSISTENZA

S4 (FLUIDA)

DIAMETRO MASSIMO DEGLI INERTI

32 MM

CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO

300 Kg/M³

COPRIFERRO

30 MM

CLASSE

C 28/35

FCK

28 N/MM²

RCK

35 N/MM²

ACCIAIO

FYK

450 N/MM²

FTK

540 N/MM²

ACCIAIO CARPENTERIA
S355

FYK

355 N/MM²

FTK

510 N/MM²