

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: FB6F22000160001

COMITITENTE

COMUNE DI CARRARA
SETTORE OPERE PUBBLICHE/PATRIMONIO
U.O. EDILIZIA PUBBLICA

R.U.P.

GEOM. RICCARDO GASPAROTTI

GEOMETRA

ING. ANNA MARIA MIRACCO

MANDANTI

ING. ANNA MARIA MIRACCO

ING. CARMELO FRANCESCO OLIVA

Finanziato dall'Unione europea

MISSIONE 5 - COMPONENTE 2
INVESTIMENTO 3/ABINVESTIMENTO 3.1
MSC2 - INFRASTRUTTURE SOCIALI FAMIGLIE,
COMUNITA E TERZO SETTORE

REVISIONI

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

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: FB6F22000160001

COMITITENTE

COMUNE DI CARRARA
SETTORE OPERE PUBBLICHE/PATRIMONIO
U.O. EDILIZIA PUBBLICA

R.U.P.

GEOM. RICCARDO GASPAROTTI

GEOMETRA

ING. ANNA MARIA MIRACCO

MANDANTI

ING. ANNA MARIA MIRACCO

ING. CARMELO FRANCESCO OLIVA

Finanziato dall'Unione europea

MISSIONE 5 - COMPONENTE 2
INVESTIMENTO 3/ABINVESTIMENTO 3.1
MSC2 - INFRASTRUTTURE SOCIALI FAMIGLIE,
COMUNITA E TERZO SETTORE

REVISIONI

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

KEYPLAN

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		
COPRIFERRO	30 MM		
CLASSE	C 28/35	FYK	355 N/MM ²
FCR	28 N/MM ²	FTK	
RCK	35 N/MM ²		

PARTICOLARE NODO TIPO 1: PILASTRO FONDAZIONE - scala 1:10

NOTE:

- Tirafondi classe: 8.8 e 16
- Acciaio Piastra di Base: S355
- Acciaio Profilato: S355, nome: HEA400
- Spessore saldature: 7 mm
- Tipo ancoraggio: mediante Barra Uncinata ad aderenza migliorata

PARTICOLARE NODO TIPO 2: PILASTRO - FONDAZIONE - CONTROVENTO - scala 1:10

NOTE:

- Tirafondi classe: 8.8 e 16
- Acciaio Piastra di Base: S355
- Acciaio Profilato: S355, nome: HEA400
- Spessore saldature: 5 mm
- Tipo ancoraggio: mediante Barra Uncinata ad aderenza migliorata
- Acciaio Nervature Irregolari: S355, Spessore: 8 mm

PARTICOLARE NODO TIPO 3: CONTROVENTI DI PIANO - scala 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 4: CONTROVENTI VERTICALI - scala 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 5: PILASTRO - TRAVE - CONTROVENTO VERSO L'ALTO - scala 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 6: PILASTRO - TRAVE - CONTROVENTO VERSO IL BASSO - scala 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 7: PILASTRO - TRAVE COLLEGATI SULL'ALA - scala 1:10

PARTICOLARE NODO TIPO 8: PILASTRO - TRAVE COLLEGATI SULL'ANIMA - scala 1:10