

COMUNE DI CARRARA
PROVINCIA DI MASSA CARRARA



PDAR1101

CODICE ELABORATO

PROGETTO DEFINITIVO

CAPOGRUPPO
DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO



MANDANTI
ING. ANNA MARIA MIRACCO



ING. CARMELO FRANCESCO OLIVA



ING. CARMELO FRANCESCO OLIVA

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
"M. BUONARROTI"

REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA SCUOLA PREVIA
DEMOLIZIONE DEL FABBRICATO ESISTENTE.
CUP: FB6F22000160001

COPERTURA - ABACO PARETI, SOLAI E FINITURE
SCALA 1:100



COMUNE DI CARRARA
SETTORE OPERE PUBBLICHE/FATTORINO
U.O. EDILIZIA PUBBLICA
PIAZZA 2 GIUGNO 1
54033 CARRARA (MS)
TEL. 0585 641287 - FAX 0585 777732

GEOM. RICCARDO GASPAROTTI
Finanziato dall'Unione europea
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE C1 - COMPONENTE 2
INVESTIMENTO 2.1
M2C2 - 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	MAGGIO 2023	REVISIONE 01 - PROGETTO DEFINITIVO	ING. A.M. MIRACCO	ING. G. CERVAROLO	ING. G. CERVAROLO

LEGENDA - ABACO DELLE PARETI E DEI SOLAI

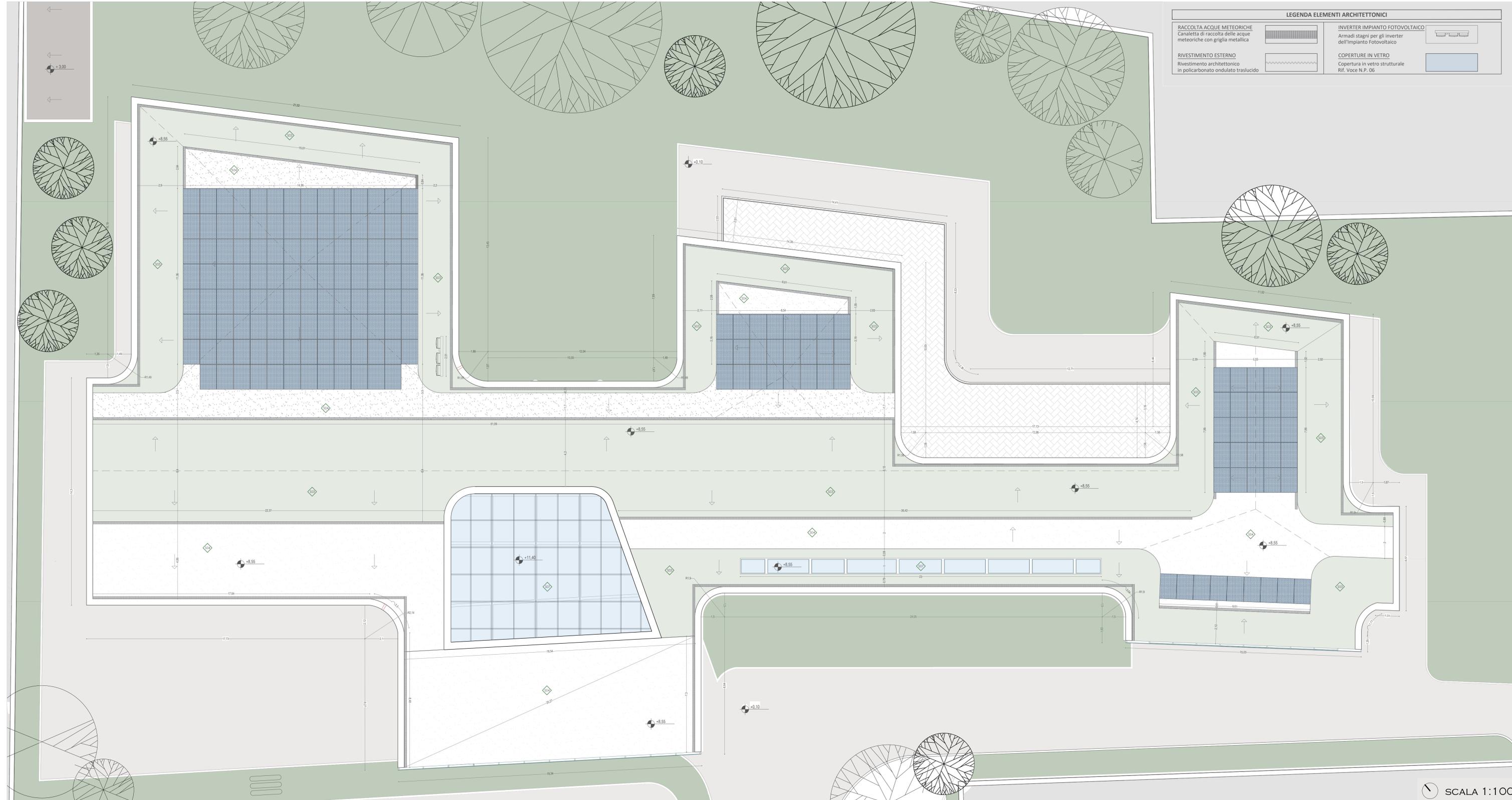
- CODICE M.01 - RIF. PD.AR.16.00**
Temperatura a secco - spessore 40-45 cm (incremento intercapedine d'aria)
Parete di tamponamento composta da doppia struttura metallica in combinazione con strati isolanti termici e acustici, strati di lante in gesso e fibrocemento, finitura acustica colorata all'esterno.
- CODICE M.02 - RIF. PD.AR.16.00**
Temperatura tradizionale in muratura - spessore 30 cm
Parete di tamponamento in muratura di laterizio normale eseguita con malta di calce idraulica - spessore elemento in laterizio 25 cm.
- CODICE M.03 - RIF. PD.AR.16.00**
Trasmissione edificio isolato - spessore 30 cm
Trasmissione in cartongesso con due strati di cartongesso da 1,25 cm e pannelli isolanti nell'intercapedine avente uno spessore di 5 cm.
- CODICE M.04 - RIF. PD.AR.16.00**
Trasmissione locale tecnico - spessore 30 cm
Trasmissione tradizionale in blocchi di laterizio normale (forati) spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica.
- CODICE M.05 - RIF. PD.AR.15.03**
FACCIAIA CONTINUA A TAGLIO TERMICO
Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo strutturale con struttura nascosta dall'esterno - CURTAIN WALL.
- PRESENZA DI CONTROVENTI DI PARETE**
Ove sono presenti i controventi di parete si procederà con la placcatura con lastre di cartongesso e/o isolate a seconda se il controvento è localizzato nelle partizioni interne o esterne.
- CODICE M.03_mod - RIF. PD.AR.16.00**
Variazione intercapedine per passaggio impianti - spessore 20 - 25 - 30 cm.
- S01**
Solaio controterra edificio scolastico - spessore 133 cm
Solaio controterra con vespaio aereo in calce a perdere e polipropilene riciclato di 30 cm - isolamento termico in EPS spessore 14 cm e pacchetto di finitura compresso di pannelli adatti per il riscaldamento a pavimento.
- S02**
Solaio intermedio edificio scolastico - spessore 30 cm
Solaio intermedio con struttura in lamiera grecata 60 mm e strato collaborante in cls da 45 mm - intercapedine per pavimenti galleggianti con distanziatori in PVC - pannello per riscaldamento radiante a pavimento.
- S03**
Solaio di copertura a verde edificio scolastico - spessore 30 cm
Solaio di copertura a tetto giardino con struttura portante in lamiera grecata 60 mm e getto collaborante in cls da 45 mm - strato isolante in EPS da 14 cm - pacchetto tetto verde estensivo.
- S04**
Solaio di copertura edificio scolastico - spessore 25 cm
Solaio di copertura praticabile con struttura portante in lamiera grecata 60 mm e getto collaborante in cls da 45 mm - strato isolante in EPS da 14 cm - massetto delle pendenze di spessore variabile e finitura.
- S05**
Solaio di copertura a tetto giardino - spessore 25 cm
Solaio di copertura in latero-cemento da 20 cm - massetto delle pendenze di spessore variabile e strato di ancoramento in ghiaia da 5 cm.
- S06**
Solaio controterra locale tecnico - spessore 35 cm
Solaio controterra con vespaio in pietra da 25 cm, massetto armato con rete elettrosaldata da 10 cm e finitura.
- S07**
Copertura in vetro strutturale
Copertura realizzata in vetro strutturale avente stratigrafia 10/16/6/2.

LEGENDA SIMBOLO-MATERIALI DI FINITURA

Identificativo ambiente	P00 P01 P02 P03	Destinazione d'uso ambiente	P00 P01 P02 P03	Superficie	R00 R01 R02
RIVESTIMENTO ESTERNO	R00 R01 R02	Rivestimento e zoccolini	R00 R01 R02	Soffitti	S00 S01 S02

MATERIALI DI FINITURA

PAVIMENTI	TINTEGGIATURE
P01 PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO 30X60 cm	T01 Stuccatura, rasatura di intonaci civili nuovi e tinteggiatura con idropittura a tempera lavabile per interni.
P02 PAVIMENTO TECNICO IN PVC sp. 2,5 mm	T02 Stuccatura, rasatura di intonaci civili nuovi e tinteggiatura con idropittura lavabile per interni.
P03 PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO 33,3X33X3 cm PER ESTERNI R11	
RIVESTIMENTI	SOFFITTI
R01 Rivestimento in piastrelle di monocottura 20x20 cm fino ad una altezza pari a 2,00 m.	S01 Lamiera grecata a vista 55 mm
R02 Zoccolino battiscopa in GRES	S02 Intonaco e finitura con idropittura per interni lavabile.



LEGENDA ELEMENTI ARCHITETTONICI

RACCOLTA ACQUE METEORICHE Canaletta di raccolta delle acque meteoriche con griglia metallica		INVERTER IMPIANTO FOTOVOLTAICO Armadi stagni per gli inverter dell'impianto fotovoltaico	
RIVESTIMENTO ESTERNO Rivestimento architettonico in policarbonato ondulato traslucido		COPERTURE IN VETRO Copertura in vetro strutturale RIF. Voce N.P. 06	