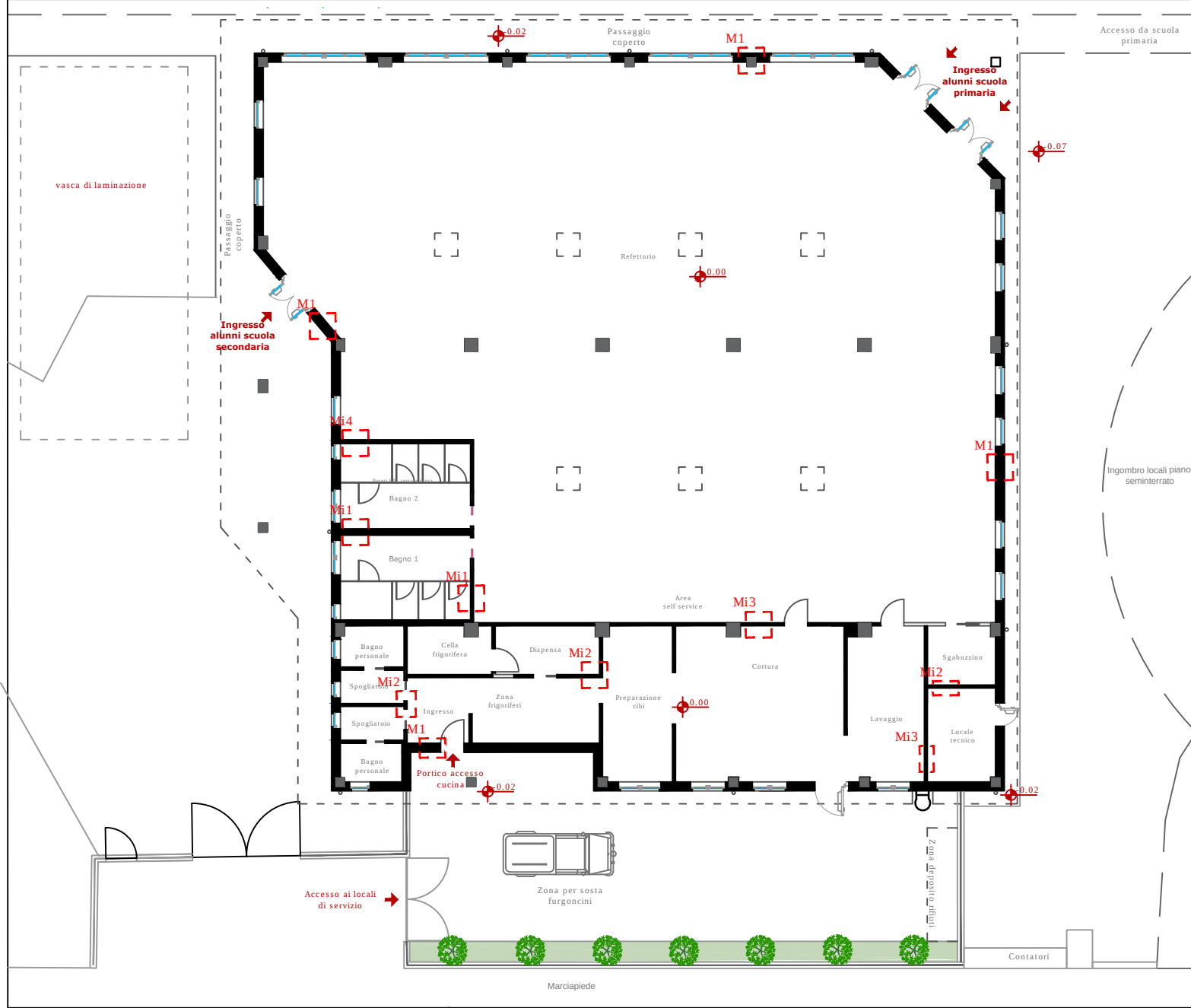
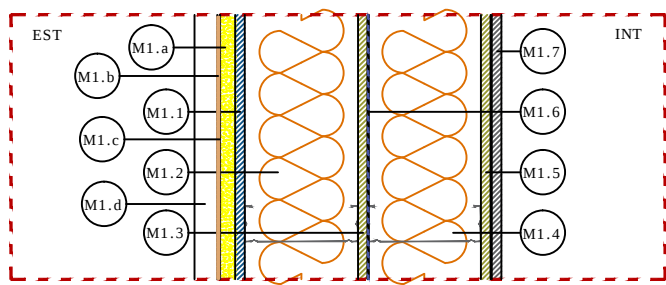


PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO



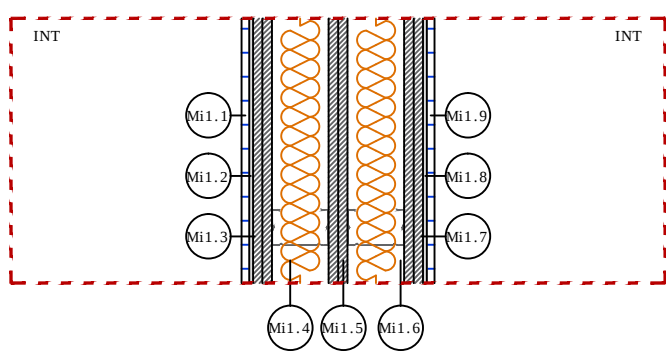
STRATIGRAFIA_scala 1:10

Codice M1 _ vista in pianta



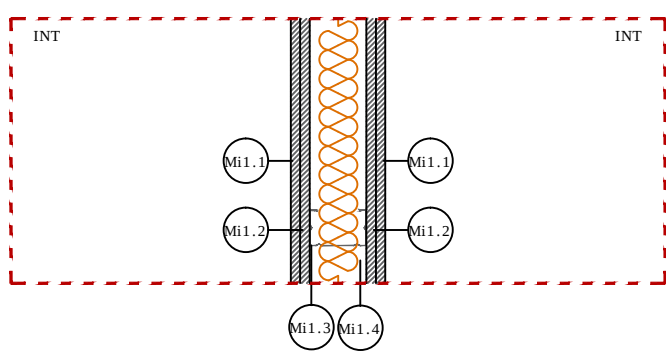
M1.a Intonaco bicomponente e termoisolante del tipo Benesserebio della Kerakoll o similare con cond. term. = 0,14 W/(mK) sp. = 20 mm
M1.b Rasante termoflettente e fotocatalitico del tipo "Alotermo II Nanocappotto" o similare, sp.= 4,00 mm, con rivestimento minerale silossanico antiagua e protettivo anticrittina
M1.c Rete portantonaco in fibra di vetro
M1.d Zoccolatura esterna in marmo per h = 60 cm e sp.= 30 mm
M1.1 Lastra tipo Knauf Aquapanel Outdoor sp. 12,5 mm
M1.2 Struttura per cartongesso sp. 150 mm con interposto un pannello in lana minerale tipo Knauf Insulation NaturBoard Silence sp. 120 mm densità 110 kg/mc < = 0,035 W/mK
M1.3 Lastra tipo Knauf Diamant sp. 12,5 mm
M1.4 Struttura per cartongesso sp. 150 mm con interposto un pannello in lana minerale tipo Knauf Insulation NaturBoard Silence sp. 120 mm densità 110 kg/mc < = 0,035 W/mK
M1.5 Lastra tipo Knauf Diamant sp. 12,5 mm
M1.6 Barriera al vapore
M1.7 Lastra tipo Knauf GKB sp. 12,5 mm rasata e tinteggiata

Codice M1.1 _ vista in pianta



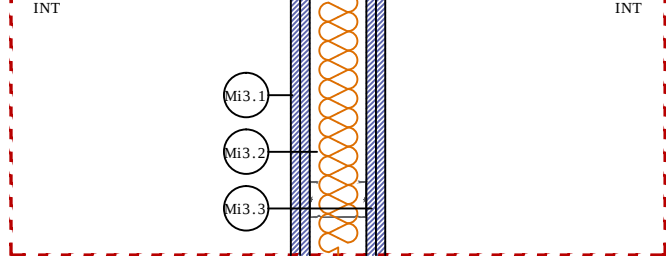
M1.1.1 Rivestimento in piastrelle di gr's porcellanato sp. 10 mm
M1.1.2 Colla per piastrelle sp. 5 mm
M1.1.3 Doppia lastra in cartongesso sp. 12,5 mm
M1.1.4 Struttura per cartongesso sp. 75 mm con interposta lana di roccia sp. 60 mm
M1.1.5 Doppia lastra in cartongesso sp. 12,5 mm
M1.1.6 Doppia lastra in cartongesso sp. 75 mm con interposta lana di roccia sp. 60 mm
M1.1.7 Doppia lastra in cartongesso sp. 12,5 mm
M1.1.8 Colla per piastrelle sp. 5 mm
M1.1.9 Rivestimento in piastrelle di gr's porcellanato sp. 10 mm

Codice M1.2 _ vista in pianta



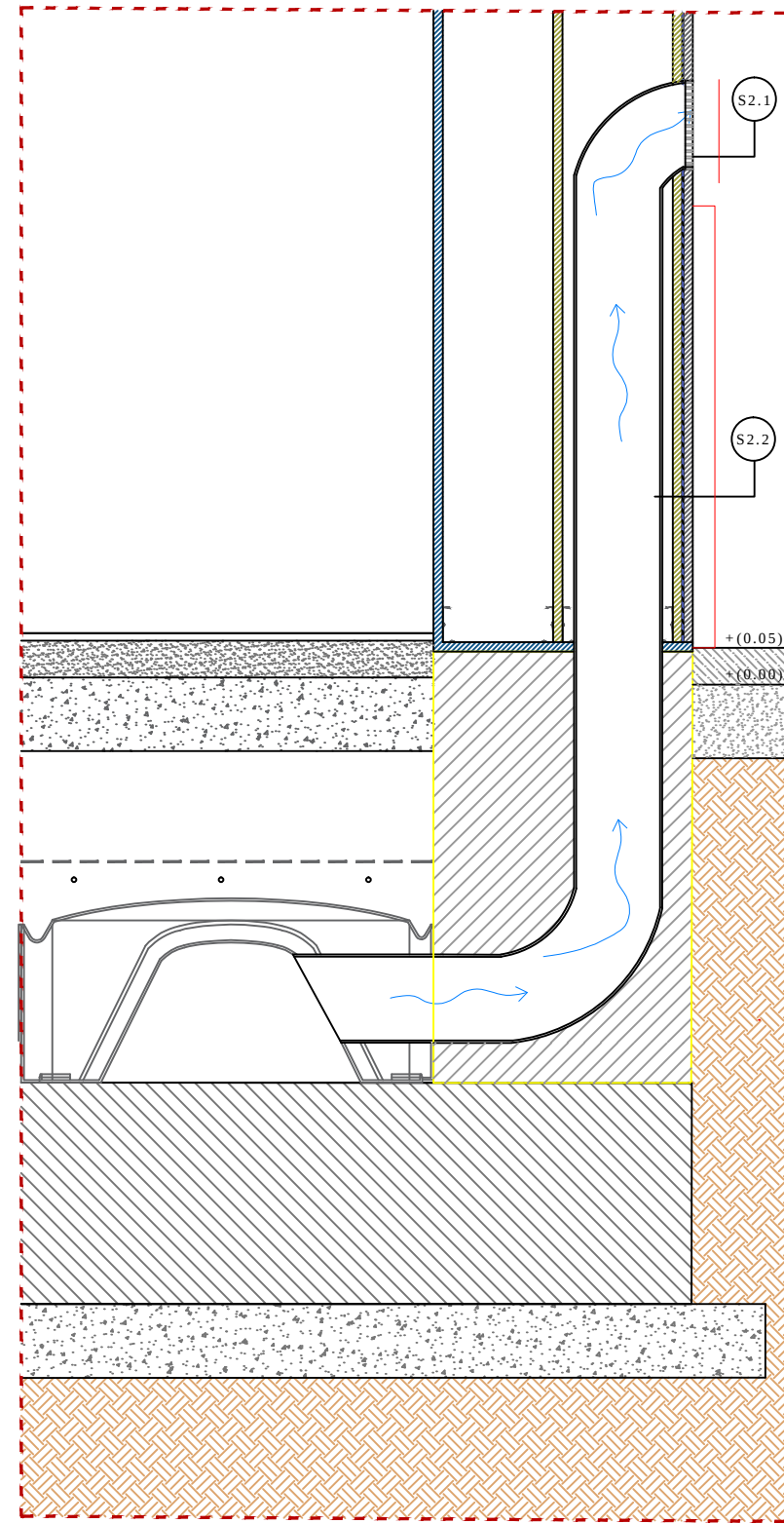
PARETE TIPO GYPROC (HF 1.6 A - SA 125/75 L HF STD)
M1.1.1 LASTRE DI GESSO RIVESTITO FIBRATO, Gyproc Habito È Forte 13 (tipo D FIR secondo UNI EN 520, peso 12,3 kg/m2) da 12,5 mm
M1.1.2 LASTRE DI GESSO RIVESTITO Gyproc Wallboard 13 (tipo A secondo UNI EN 520) da 12,5 mm
M1.1.3 STRUTTURA METALLICA, Gyproc Gyprofile con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato, 2100 da 0,6 mm di spessore
M1.1.4 STRATO DI MATERIALE ISOLANTE in lana di vetro Isover Acusti PAR 4+ dello spessore di 70 mm

Codice M1.3 _ vista in pianta



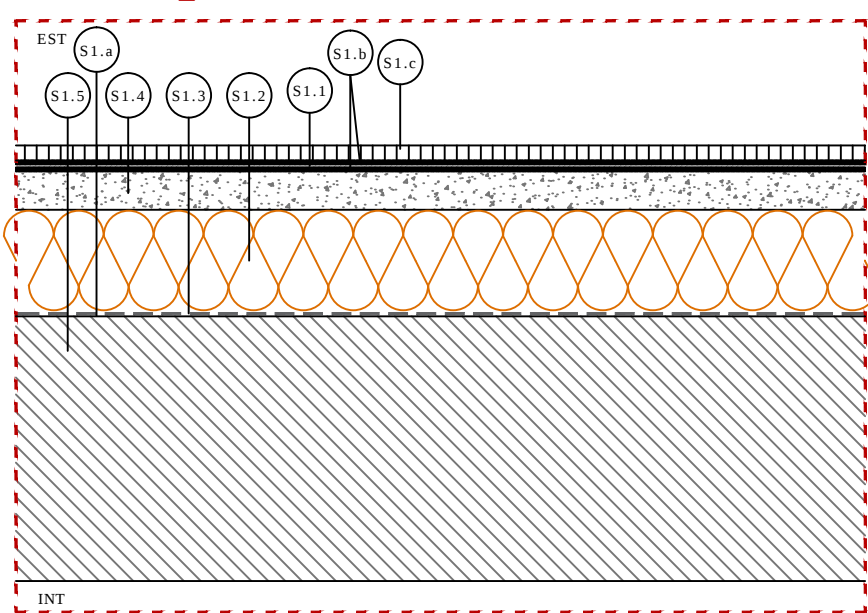
Prestazione EI 120
M1.1.1 Doppia Igualastra Knauf GKF sp. 12,5 mm rasata e tinteggiata
M1.1.2 Struttura per cartongesso sp. 75 mm, int. 600 mm, con interposta lana di roccia sp. 60 mm
M1.1.3 Doppia Igualastra Knauf GKF sp. 12,5 mm rasata e tinteggiata

Particolare Areaione Vespais



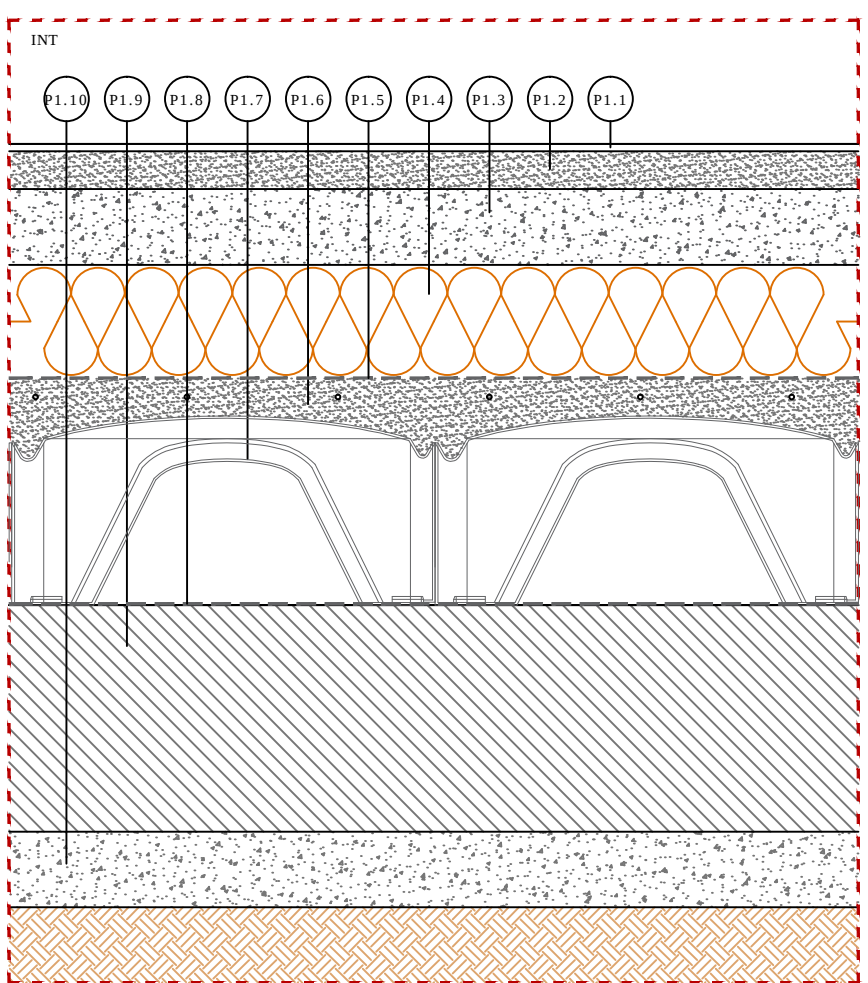
S2.1 Griglia di aerazione.
S2.2 Coppia di tubazione in PVC N125

Codice S1 _ vista in sezione



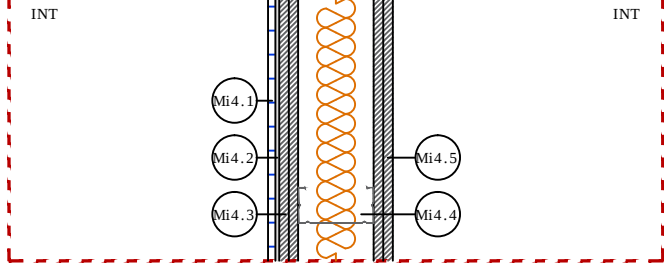
S1.c Pavimentazione in gres porcellanato antiscivolo (R11C) e ingelivo - sp. 20cm
S1.b Gel-adessivo del tipo H40 Kerakoll o similare
S1.1 Membrana impermeabile antifrattura Aquastop Green o similare sp. 4 mm
S1.2 Strato isolante (tipo Swisspor PIR B-V) sp. 140 mm < = 0,024 W/mK
S1.3 Barriera al vapore con membrana impermeabilizzante prefabbricata tipo MAXITEC o similare sp. = 4 mm
S1.4 Massetto pendenze sp. min 50 mm
S1.5 Malta cementizia bicomponente elastica (Mapelastic o similare) sp. min 2 mm
S1.8 Solai di copertura (vari spessori)

Codice P1 _ vista in sezione



P1.1 Pavimento in gr's (zona bagni + cucina) sp. 10 mm / Pavimento in linoleum (refettorio) sp. 3 mm
P1.2 Massetto pavimento sp. 50 mm
P1.3 Foamcem calcestruzzo alleggerito per sottofondi sp. 100 mm
P1.4 Strato isolante (Polistirene espanso estruso) sp. 150 mm
P1.5 Guaina radon
P1.6 Soletta in calcestruzzo armata sp. 50 mm
P1.7 Vespais areato sp. 250 mm
P1.8 Guaina impermeabilizzante
P1.9 Platea di fondazione sp. 300 mm
P1.10 Soletta in calcestruzzo magro sp. 100 mm

Codice M4 _ vista in pianta



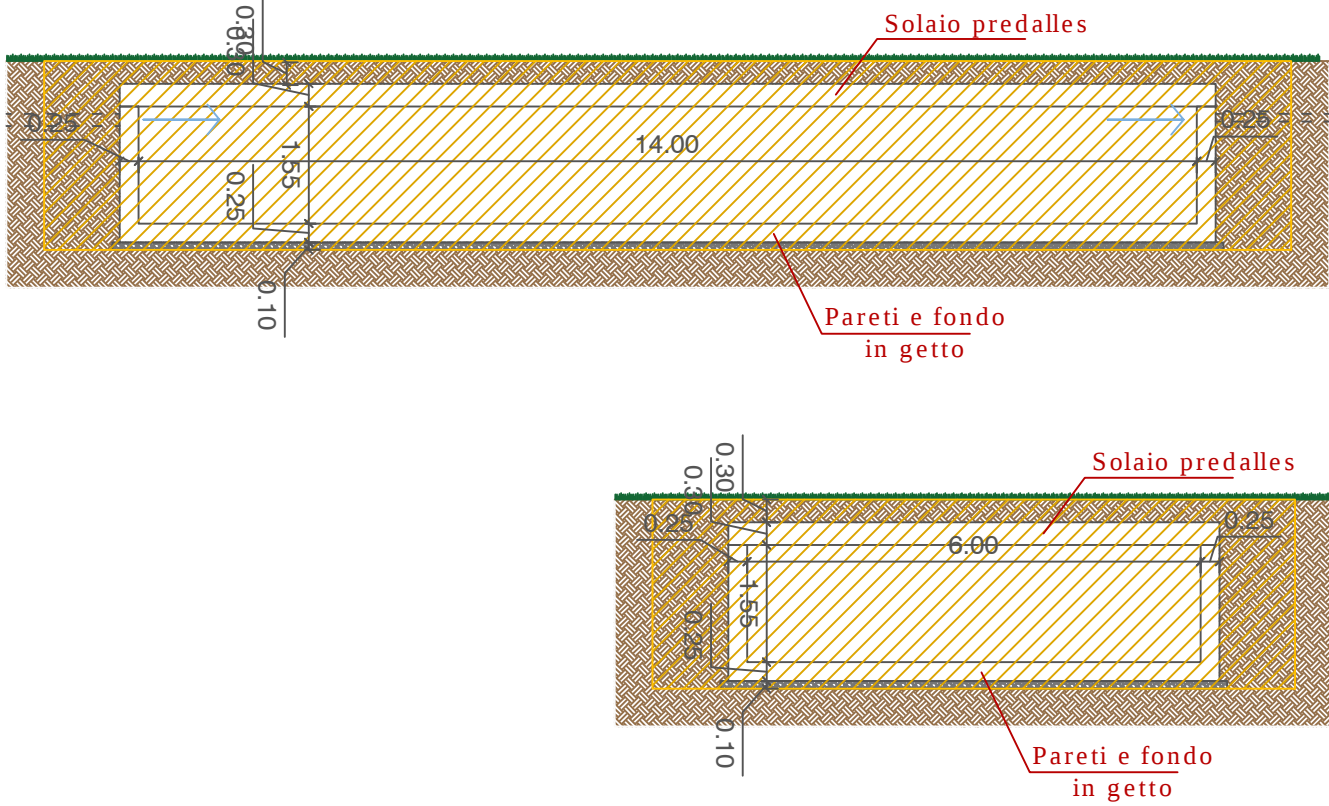
M4.1 Rivestimento in piastrelle di gr's porcellanato sp. 10 mm
M4.2 Colla per piastrelle sp. 5 mm
M4.3 Doppia lastra in cartongesso sp. 12,5 mm
M4.4 Struttura per cartongesso sp. 100 mm con interposta lana di roccia sp. 60 mm
M4.5 Doppia lastra in cartongesso sp. 12,5 mm rasata e tinteggiata

DETTAGLIO DI CONTROSOFFITTO DEL TIPO KNAUF SISMA O SIMILARI CON STAFFAGGI ANTISISMICI



PROSPETTO SUPERFICI E RAPPORTI AERO ILLUMINANTI _ PROGETTO						
Destinazione	Superficie pavimento	Superficie aero-illuminante			Rapporto aero-illuminante	
Piano	Descrizione	mq	Sup. ill. min	Sviluppo calcolo sup. effettiva	mq	Rapporto Verifica valori
						Rapporto illuminante: 1/8=0,125
MENZA _ PIANO TERRA						
PT	Ingresso	6,11	Non richiesta	—	—	verifica non richiesta
PT	Spogliatoio 1	3,20	0,40	0,50*0,80	0,40	0,125 > 0,125
PT	Bagno personale 1	3,55	0,44	0,65*0,80	0,52	0,146 > 0,125
PT	Spogliatoio 2	3,20	0,40	0,50*0,80	0,40	0,125 > 0,125
PT	Bagno personale 2	3,91	0,49	0,65*0,80	0,52	0,133 > 0,125
PT	Zona frigoriferi	12,64	Non richiesta	—	—	verifica non richiesta
PT	Dispensa	7,50	Non richiesta	—	—	verifica non richiesta
PT	Cella frigorifera	6,22	Non richiesta	—	—	verifica non richiesta
PT	Preparazione cibi	16,62	2,08	1,50*1,50	2,25	0,135 > 0,125
PT	Cottura + lavaggio	57,61	7,20	1,20*1,50*3+0,90*2,40	7,56	0,131 > 0,125
PT	Sgabuzzino	6,02	Non richiesta	—	—	verifica non richiesta
PT	Locale tecnico	9,57	Non richiesta	—	—	verifica non richiesta
PT	Bagno 1	16,70	2,09	1,20*1,50+0,50*0,80	2,20	0,132 > 0,125
PT	Bagno 2	16,70	2,09	1,20*1,50+0,50*0,80	2,20	0,132 > 0,125
PT	Refettorio	534,47	66,81	1,60*2,40*3+3,20*2,40*5+1,00*2,40*9	71,52	0,134 > 0,125

Sezioni vasca di laminazione_scala 1:100



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Finanziamento dell'Unione europea - NextGenerationEU. Intervento finanziato con l'avviso n 48038 del 02/12/2021 del PNRR Missione 4: Istruzione e Ricerca Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione:dagli asili nido alla università Intervento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense".

I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea e della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili per essi.

COMUNE DI ORNAGO
Provincia di Monza e Brianza

DESCRIZIONE

CONSTRUZIONE DELLA NUOVA MENSA SCOLASTICA
PER L'ISTITUTO COMPRENSIVO "ALESSANDRO MANZONI" DI ORNAGO E BURAGO - SEDE DI ORNAGO - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.2: " Piano di estensione del tempo pieno e mense"

DATA	TAV. N.	CONTENUTO TAVOLA
Agosto 2025	ARCH_T.11	PARTICOLARI COSTRUTTIVI E STRATIGRAFIE
SCALA 1:10	Rev.02	

RISERVATO AGLI UFFICI

IL COMMITTENTE

Comune di Ornago (MB)

INCARICATI DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA/CSP

Capogruppo mandataria

KBM ENGINEERING S.R.L.
Società di Ingegneria
Direttore tecnico dott. Ing. Gianfranco Autorino
Ordine Ingegneri di Napoli N° 15756

Ing. Giuseppe Angri
Via Aldo Moro, 13
80035 Nola (NA)
PEC: direzione@pec.studioangri.it
Ordine Ingegneri di Napoli N° 15587

Ing. Luigi Corcione
Via Castellammare, 92
80035 Nola (NA)
PEC: luigi.corcione@ingpec.eu
Ordine Ingegneri di Napoli N° 21312

Ing. Domenico Cassese
Via Masseria Mautone, 89
80034 Marigliano (NA)
PEC: domenico.cassese@ingpec.eu
Ordine Ingegneri di Napoli N° 22459

Direzione Lavori
MERONI INGEGNERIA INTEGRATA S.R.L.
Via IV Novembre, 91
23891 Barzanò (LC)
PEC: meroni.srl@pec.it

DEPAC
Società Cooperativa Sociale ARL
Via Ciro Menotti, 19
20090 Arcore (MB)
pec: depac@legalmail.it

CUP: B85E24000360006