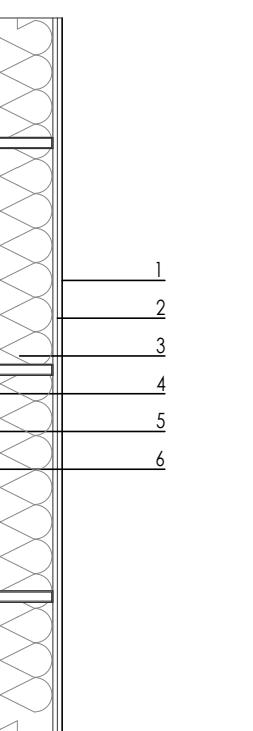


	Finanziato dall'Unione europea	
Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio		
Servizio Programmazione e Progettazione		
LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DEL CORPO PALESTRA DELLA SEDE DEL LICEO CLASSICO "DANTE ALIGHIERI" SITO IN PIAZZA ANITA GARIBLDI N. 2 RAVENNA		
CUP J61B22001420006		
Missione 4 - Componente 1 - Investimento, 3.3		
Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica		
PROGETTO ESECUTIVO		
Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica e Patrimonio: Maria Luisa Martínez	
Direttore responsabile del Settore: Ing. Marco Conti	Responsabile dei Servizi: Arch.Giovanna Garzanti	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Giovanna Garzanti	firmato digitalmente	
Professionalisti esterni:		
PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Matteo Battistini	firmato digitalmente	
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Matteo Battistini		
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Davide Agostini		
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Francesco Cecarelli		
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Roberta Alessandri		
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Marco Peroni		
PROGETTISTA OPERE ACUSTICHE: Arch. Davide Agostini		
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Per. Ind. Enrico Zattori		
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI: Per. Ind. Gianluca Silvagni		
PROGETTAZIONE IMPIANTI MECANICI E IDRICO-SANITARI: Per. Ind. Mirco Bondi		
PROGETTAZIONE ANTINCENDIO: Per. Ind. Enrico Zattori		
Rev. Descrizione 0 EMISSIONE	Redatto:	Controllato:
		Approvato: Data: 07/07/2023
TITOLO ELABORATO: ABAKO STRATIGRAFIE		
PROFESSIONISTA RESPONSABILE: Arch. Matteo Battistini (capogruppo RTP)		
Elaborato nro: D_A_29	Revisione: LUG 2023	Data: Scal: Nome: d_a_29_abaco stratigrafie

ABACO MURATURE ESTERNE PERIMETRALI (DENOMINAZIONE SIGLA: M)


M-01 PARETE PERIMETRALE VERTICALE A (palestra)
 1 - integgiatura con idropitura a due mani a coprire - secondo colorazione come da abaco integgiature e previa approvazione dello DL
 2 - doppia lastra in cartongesso, sp.12,5mm+12,5mm
 3 - intercapedine con lana minerale sp.187,5mm
 4 - blocchi isolanti in laterizio tipo Itong o equivalente, sp. 400mm
 5 - inserimento traliccio di armatura con ferri di riferimento per tamponamenti perimetrali/antiriflettamento
 6 - n.3 lastre in cartongesso per esterni sp.12,5+12,5mm + integgiatura per esterni secondo colorazione come da abaco materiali e previa approvazione dello DL

TOT. STRATIGRAFIA: 650mm

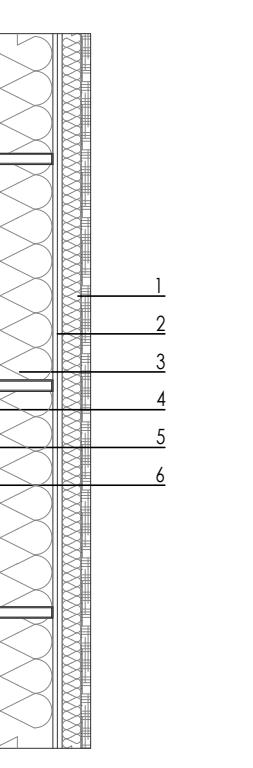
ABACO SOLAI CONTROTERRA (DENOMINAZIONE SIGLA: P)

P-01 SOLAIO CONTROTERRA A

1 - Pavimentazione in grès porcellanato in piastrelle rettificate dim.60x600mm con superficie antiscivolo R10 + collante, sp. 10mm
 2 - massetto di sottofondo ad alta densità, sp. 50mm
 3 - calcestruzzo alleggerito per impianti, sp. 170mm
 4 - soletta in c.a., sp.250mm
 5 - controsoffitto in cartongesso, sp. 50mm
 6 - lasta in cartongesso, sp.12,5mm
 7 - Additivo idrofugo liquido a presa normale per ottenere molte cementizie compatte e impermeabili all'acqua in contrapposta
 8 - magrone di sottofondazione, sp. 100mm

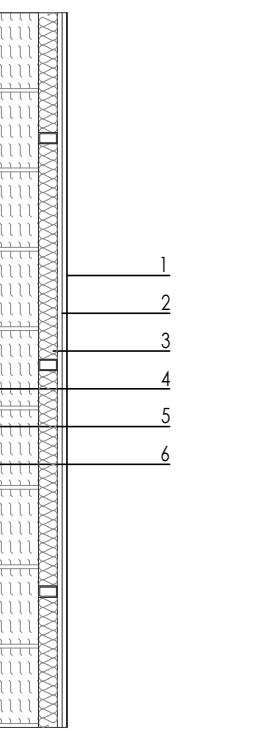
TOT. STRATIGRAFIA: 1060 mm

TOT. STRATIGRAFIA: 1210 mm



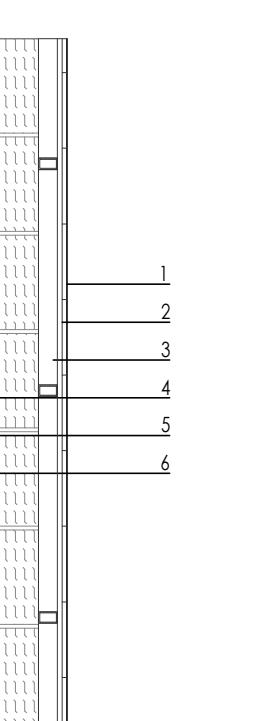
M-01b PARETE PERIMETRALE VERTICALE A (palestra)
 1 - isolamento acustico tipo CLEEN 12AB25C sp. 75 mm
 2 - doppia lastra in cartongesso, sp.12,5mm+12,5mm
 3 - intercapedine con lana minerale sp.187,5mm
 4 - blocchi isolanti in laterizio tipo Itong o equivalente, sp. 400mm
 5 - inserimento traliccio di armatura con ferri di riferimento per tamponamenti perimetrali/antiriflettamento
 6 - n.3 lastre in cartongesso per esterni sp.12,5+12,5mm + integgiatura per esterni secondo colorazione come da abaco materiali e previa approvazione dello DL

TOT. STRATIGRAFIA: 725mm



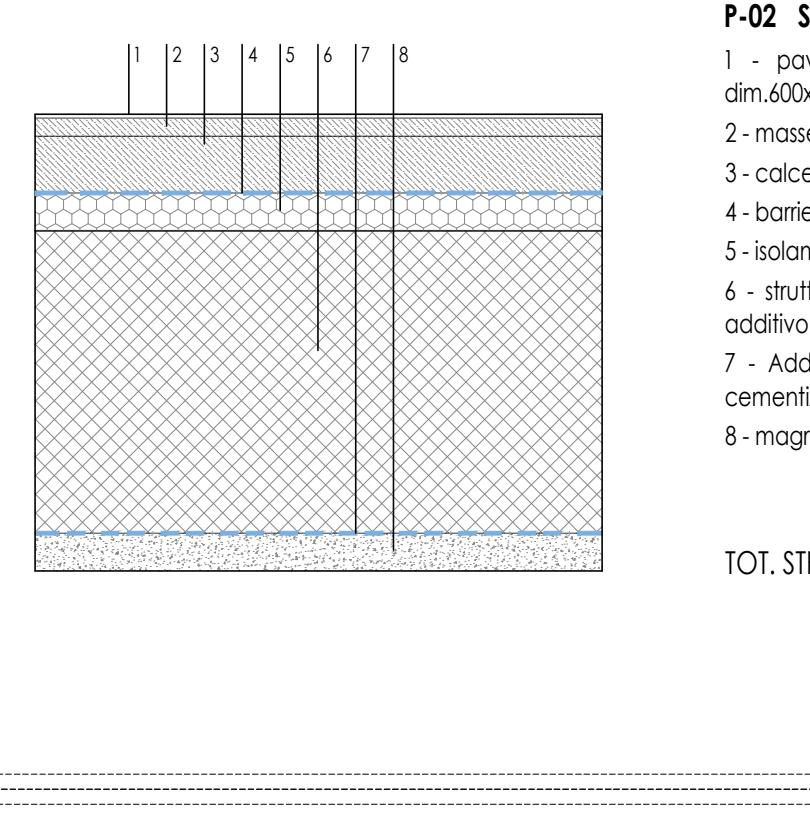
M-02 PARETE PERIMETRALE VERTICALE B (palestra, distributivo)
 1 - integgiatura con idropitura a due mani a coprire - secondo colorazione come da abaco integgiature e previa approvazione dello DL
 2 - doppia lastra in cartongesso, sp.12,5mm+12,5mm
 3 - intercapedine con lana minerale sp.50mm
 4 - blocchi isolanti in calcestruzzo tipo Itong o equivalente, sp. 400mm
 5 - inserimento traliccio di armatura con ferri di riferimento per tamponamenti perimetrali/antiriflettamento
 6 - n.3 lastre in cartongesso per esterni sp.12,5+12,5mm + integgiatura per esterni secondo colorazione come da abaco materiali e previa approvazione dello DL

TOT. STRATIGRAFIA: 512,5mm



M-03 PARETE PERIMETRALE VERTICALE B (servizi)
 1 - investimento in grès porcellanato in piastrelle rettificate dim.200x200mm con superficie antiscivolo R10 + collante, sp. 12,5mm
 2 - lastra in cartongesso, sp.12,5mm
 3 - intercapedine sp.50mm
 4 - blocchi isolanti in calcestruzzo tipo Itong o equivalente, sp. 400mm
 5 - inserimento traliccio di armatura con ferri di riferimento per tamponamenti perimetrali/antiriflettamento
 6 - n.3 lastre in cartongesso per esterni sp.12,5+12,5mm + integgiatura per esterni secondo colorazione come da abaco materiali e previa approvazione dello DL

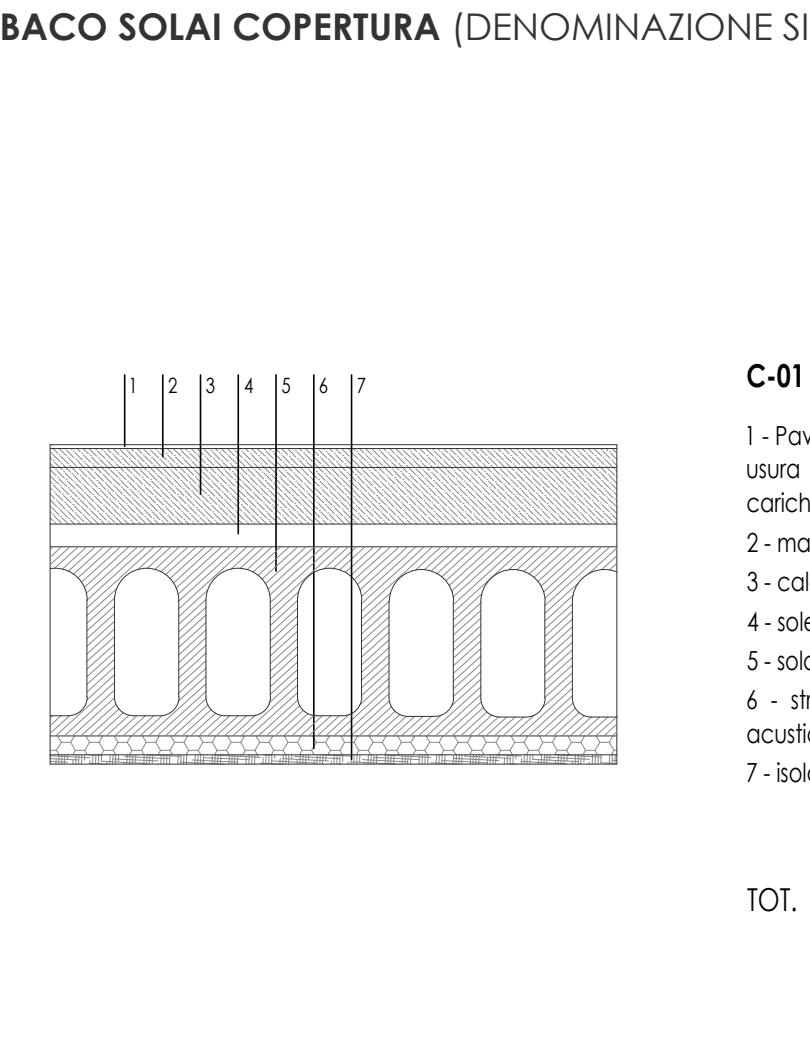
TOT. STRATIGRAFIA: 512,5mm


P-01 SOLAIO CONTROTERRA B

1 - pavimentazione in grès porcellanato in piastrelle rettificate dim.200x200mm con superficie antiscivolo R10 + collante, sp. 10mm
 2 - massetto di sottofondo ad alta densità, sp. 50mm
 3 - calcestruzzo alleggerito per impianti, sp. 170mm
 4 - soletta in c.a., sp.250mm
 5 - controsoffitto in cartongesso, sp. 50mm

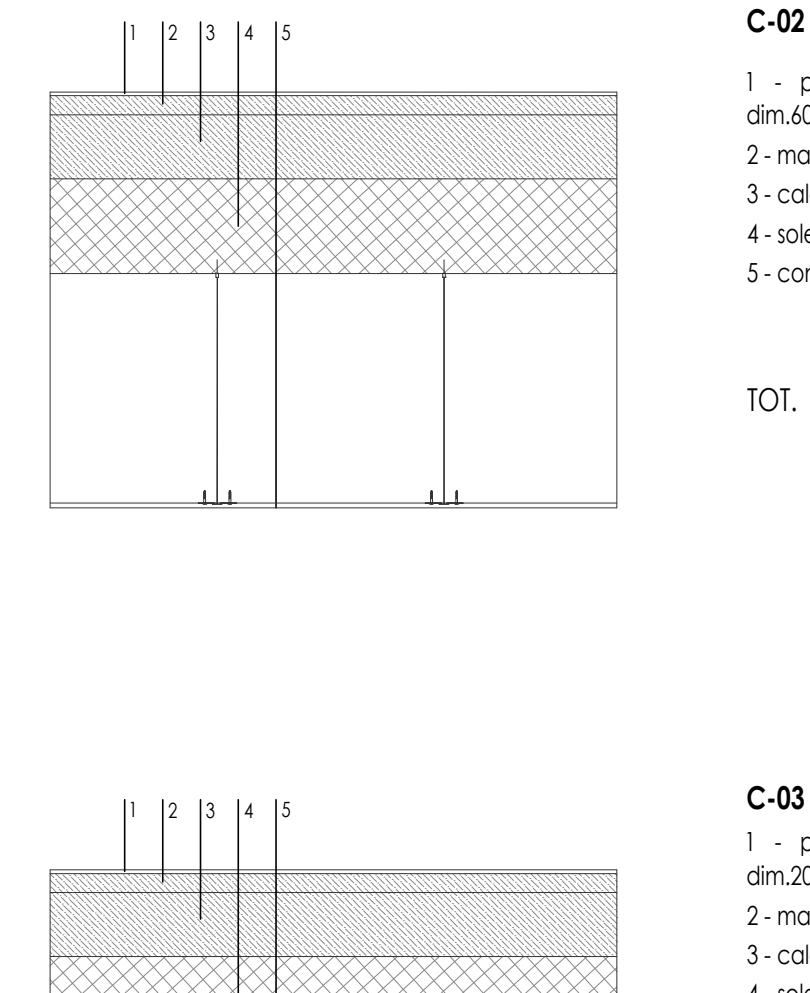
TOT. STRATIGRAFIA: 1060 mm

TOT. STRATIGRAFIA: 1210 mm


C-01 SOLAIO INTERPIANO A (palestra)

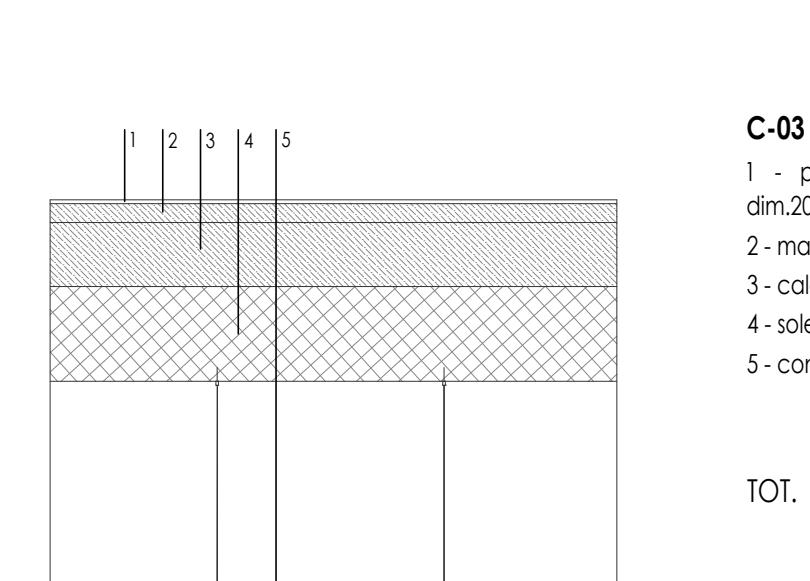
1 - Pavimento sportivo in clou di polivinile eterogeneo con strato di usura plastificato, calandrato e goffrato a rilievo senza aggiunta di calce minerali tipo TARAFLEX EVOLUTION. + collante, sp. 10mm
 2 - massetto di sottofondo ad alta densità, sp. 50mm
 3 - calcestruzzo alleggerito per impianti, sp. 150mm
 4 - soletta in c.a., sp.250mm
 5 - isolamento soffolare, sp.50mm
 6 - struttura in alluminio 25mm+25mm con interposto isolamento acustico in lana di roccia sp.50mm
 7 - isolamento acustico tipo celeneit sp.25mm

TOT. STRATIGRAFIA: 845 mm


C-02 SOLAIO INTERPIANO B (distributivo)

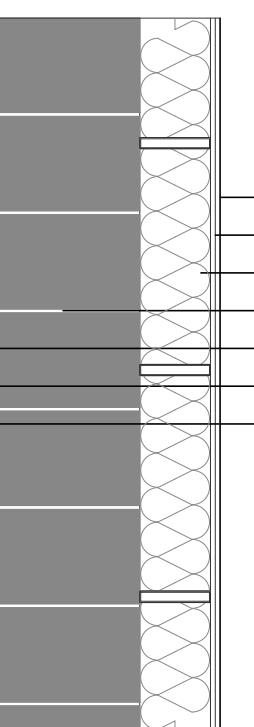
1 - pavimentazione in grès porcellanato in piastrelle rettificate dim.60x600mm con superficie antiscivolo R10 + collante, sp. 10mm
 2 - massetto di sottofondo ad alta densità, sp. 50mm
 3 - calcestruzzo alleggerito per impianti, sp. 170mm
 4 - soletta in c.a., sp.250mm
 5 - controsoffitto in cartongesso, sp. 60mm

TOT. STRATIGRAFIA: 1100 mm


C-03 SOLAIO INTERPIANO B (servizi)

1 - pavimentazione in grès porcellanato in piastrelle rettificate dim.200x200mm con superficie antiscivolo R10 + collante, sp. 10mm
 2 - massetto di sottofondo ad alta densità, sp. 50mm
 3 - calcestruzzo alleggerito per impianti, sp. 170mm
 4 - soletta in c.a., sp.250mm
 5 - controsoffitto in cartongesso, sp. 60mm

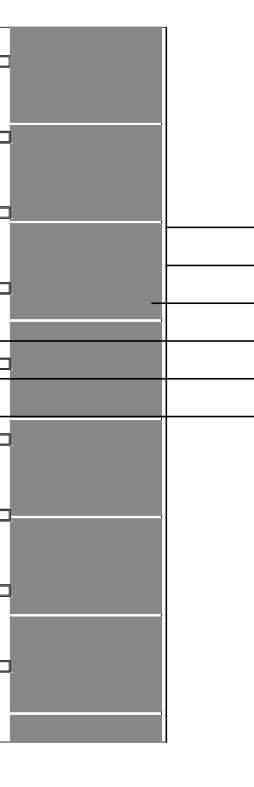
TOT. STRATIGRAFIA: 1100 mm

ABACO PARTIZIONI INTERNE (DENOMINAZIONE SIGLA: T)

T-01 PARETE INTERNA A (palestra, distributivo)

1 - integgiatura con idropitura a due mani a coprire - secondo colorazione come da abaco integgiature e previa approvazione della DL
 2 - doppia lastra in cartongesso, sp.12,5mm+12,5mm
 3 - intercapedine con lana minerale sp.187,5mm
 4 - blocchi isolanti in calcestruzzo tipo Itong/blocco in laterizio o equivalente, sp. 400mm
 5 - intercapedine d'aria sp.187,5mm
 6 - lastra in cartongesso, sp.12,5mm
 7 - integgiatura con idropitura a due mani a coprire - secondo colorazione come da abaco integgiature e previa approvazione della DL

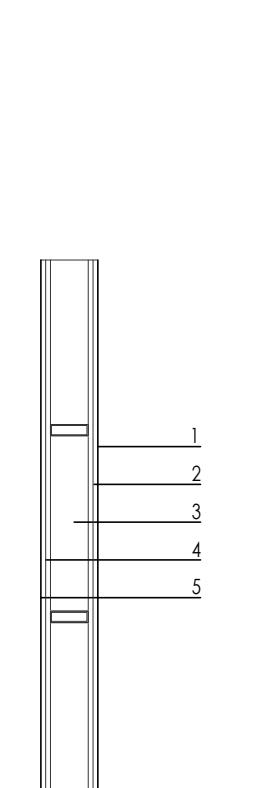
TOT. STRATIGRAFIA: 1060 mm

TOT. STRATIGRAFIA: 812,5 mm


T-02 PARETE INTERNA B (distributivo, servizi)

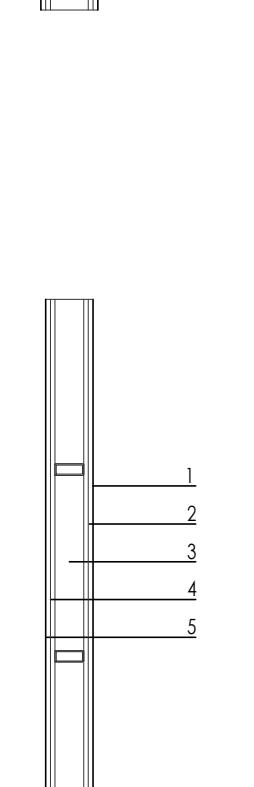
1 - rivestimento con idropitura a due mani a coprire - secondo colorazione come da abaco rivestimenti e previa approvazione della DL
 2 - membrana bituminosa impermeabilizzante
 3 - massetto sp.30mm
 4 - soletta armata con rete eletrosaldata d.8 200x200mm sp.100mm
 5 - misto stabilizzato sp.150mm

TOT. STRATIGRAFIA: 290 mm


T-03 PARETE INTERNA C

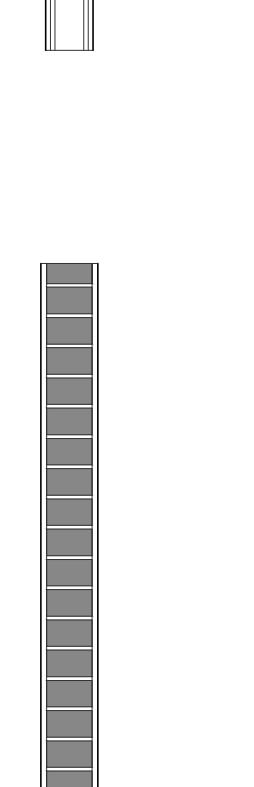
1 - pannelli fotovoltaici
 2 - ghiaia sp.50mm
 3 - guaina impermeabilizzante
 4 - calcestruzzo alleggerito 50-40mm
 5 - isolamento in xps sp.160mm
 6 - barriera al vapore
 7 - pannelli in legno tipo xlam DL 5 strati sp.120mm
 8 - struttura lignea composta da travi in legno lamellare 220x90mm
 9 - struttura in alluminio 25mm+25mm con interposto isolamento acustico in lana di roccia sp.50mm
 9 - isolamento acustico tipo celeneit sp.25mm

TOT. STRATIGRAFIA: 537,5mm


T-04 PARETE INTERNA D

1 - rivestimento in grès porcellanato in piastrelle rettificate dim.200x200mm con superficie antiscivolo R10 + collante, sp. 12,5mm
 2 - lastra in cartongesso, sp.12,5mm
 3 - struttura in alluminio, sp.10mm
 4 - lastra in cartongesso, sp.12,5mm
 5 - rivestimento in grès porcellanato in piastrelle rettificate dim.200x200mm con superficie antiscivolo R10 + collante, sp. 12,5mm

TOT. STRATIGRAFIA: 125mm


T-05 PARETE REIBO

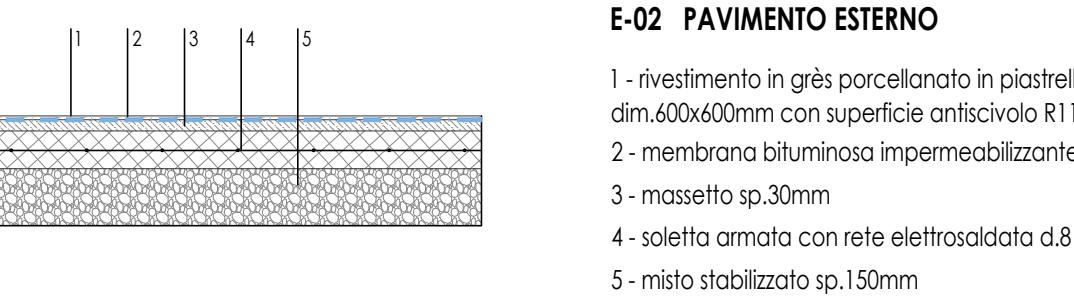
1 - integgiatura con idropitura a due mani a coprire - secondo colorazione come da abaco integgiature e previa approvazione della DL
 2 - intonaco sp.15mm
 3 - blocchi in laterizio sp.120mm
 4 - intonaco sp.15mm
 5 - integgiatura con idropitura a due mani a coprire - secondo colorazione come da abaco integgiature e previa approvazione della DL

TOT. STRATIGRAFIA: 150 mm

ABACO PAVIMENTAZIONI ESTERNE (DENOMINAZIONE SIGLA: E)
E-01 PAVIMENTO ESTERNO (SCALE)

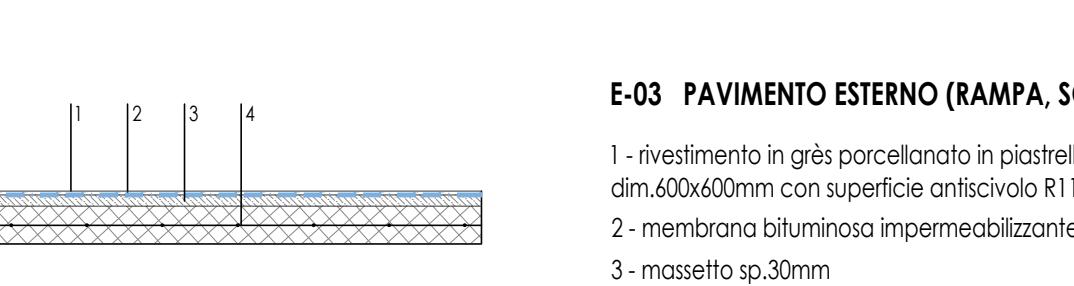
1 - pavimentazione in grès porcellanato in piastrelle rettificate dim.60x600mm con superficie antiscivolo R11 + collante, sp. 10mm
 2 - membrana bituminosa impermeabilizzante
 3 - massetto di sottofondo ad alta densità, sp.30mm
 4 - struttura portante come da elaborati strutturali, sp.800 mm con additivo idrofugo per conglomerato di fondazione
 5 - Additivo idrofugo liquido a presa normale per ottenere molte cementizie compatte e impermeabili all'acqua in contrappista
 6 - magrone di sottofondazione, sp.100mm

TOT. STRATIGRAFIA: 940 mm



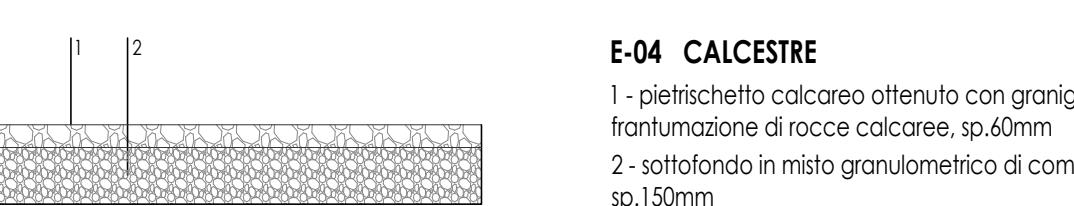
E-02 PAVIMENTO ESTERNO
 1 - rivestimento in grès porcellanato in piastrelle rettificate dim.60x600mm con superficie antiscivolo R11 + collante, sp. 10mm
 2 - membrana bituminosa impermeabilizzante
 3 - massetto sp.30mm
 4 - soletta armata con rete eletrosaldata d.8 200x200mm sp.100mm
 5 - misto stabilizzato sp.150mm

TOT. STRATIGRAFIA: 290 mm



E-03 PAVIMENTO ESTERNO (RAMPA, SCALE)
 1 - rivestimento in grès porcellanato in piastrelle rettificate dim.60x600mm con superficie antiscivolo R11 + collante, sp. 10mm
 2 - membrana bituminosa impermeabilizzante
 3 - massetto sp.30mm
 4 - soletta armata come da elaborati strutturali

TOT. STRATIGRAFIA: variabile



E-04 CALCESTRE
 1 - pietrischio calceare ottenuto con graniglia derivata da frantumazione di rocce calcaree, sp.40mm
 2 - sottosuolo in misto granulometrico di compactamento stabilitizzato, sp.150mm



Col - 01
 Colore bianco RAL 9010 o altro su indicazione della DL

