

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:
CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA FA - FABBRICATI

FA01 - FABBRICATO FSA-SERVIZI AUSILIARI DI HIRPINIA

Abaco stratigrafie orizzontali e verticali

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 10/06/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	Alpina S.p.A. Arch. Paolo Perrotta

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. SCALA:

I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	B	K	F	A	0	1	0	5	0	0	0	B	1:10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	A.Bersani	21/02/2020	L.Laurendi	21/02/2020	M.D.Fiume	21/02/2020	Ing. Paolo Galvanin 10/06/2020
B	Recepimento Istruttoria	A.Bersani	10/06/2020	L.Laurendi	10/06/2020	M.D.Fiume	10/06/2020	

NOTE GENERALI

- A. PER I RIFERIMENTI NORMATIVI E PER LE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEI MATERIALI FARE RIFERIMENTO ALLA RELAZIONE TECNICA (IF2801EZZRGFA0000001).
- B. LA QUOTA RELATIVA ± 0.00 DI PROGETTO È:
- RIFERITA ALLA QUOTA DEL PAVIMENTO FINITO DEL PIAZZALE RI01
 - COINCIDENTE CON LA QUOTA ASSOLUTA 336,33 m s.l.m.
- C. LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
- D. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI E RIFERITE AL FINITO.
- E. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE QUOTE DI PAVIMENTO E SOFFITTO SI RIFERISCONO AL FINITO.

ELABORATI DI RIFERIMENTO

ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI FABBRICATO FA01:

• Planimetria d'inquadramento	IF2801EZZP9FA0100000
• Piante architettoniche - piano terra tav. 1 di 2	IF2801EZZPBFA0105000
• Piante architettoniche - piano terra tav. 2 di 2	IF2801EZZPBFA0105001
• Piante architettoniche - q.ta +4.50 tav. 1 di 2	IF2801EZZPBFA0105002
• Piante architettoniche - q.ta +4.50 tav. 2 di 2	IF2801EZZPBFA0105003
• Piante architettoniche - coperture tav. 1 di 2	IF2801EZZPBFA0105004
• Piante architettoniche - coperture tav. 2 di 2	IF2801EZZPBFA0105005
• Sezioni tav.1 di 4	IF2801EZZWBFA0105000
• Sezioni tav. 2 di 4	IF2801EZZWBFA0105001
• Sezioni tav.3 di 4	IF2801EZZWBFA0105002
• Sezioni tav. 4 di 4	IF2801EZZWBFA0105003
• Prospetti tav. 1 di 3	IF2801EZZPBFA0105006
• Prospetti tav. 2 di 3	IF2801EZZPBFA0105007
• Prospetti tav. 3 di 3	IF2801EZZPBFA0105008
• Abaco stratigrafie orizzontali e verticali	IF2801EZZBKFA0105000
• Abaco serramenti	IF2801EZZBCFA0106000
• Dettagli architettonici	IF2801EZZBZFA0100000

ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI FABBRICATO FA01:

• Pianta Fondazioni - carpenteria	IF2801EZZPAFA0102000
• Pianta soletta - quota 0.0 - carpenteria	IF2801EZZPAFA0102001
• Pianta copertura q.ta +3,32/q.ta + 6,21 - carpenteria	IF2801EZZPAFA0103000
• Sezioni trasversali- carpenteria	IF2801EZZWBFA0100000
• Sezioni longitudinali tav. 1 di 2 - carpenteria	IF2801EZZZBFA0100000
• Sezioni longitudinali tav. 2 di 2 - carpenteria	IF2801EZZZBFA0100001

ELABORATI GRAFICI PIAZZALE RI01:

• Planimetria di progetto	IF2801EZZP9RI0100001
• Planimetria idraulica	IF2801EZZP9RI0103001
• Sezioni trasversali	IF2801EZZW9RI0100001
• Opere in c.a. - Carpenteria	IF2801EZZBZRI0100001
• Particolari costruttivi idraulici opere di smaltimento dei piazzali	IF2801EZZBZRI0004001

MODELLI BIM: ARCHITETTONICO – STRUTTURE – IMPIANTI FABBRICATO FA01:

• Modello architettonico	IF2801EAPWVFA0100ARC01
• Modello strutturale	IF2801EAPWVFA0100STR01
• Modello impianti meccanici 1 - Ventilazione/Climatizzazione	IF2801EAPWVFA0100ME101
• Modello impianti meccanici 2 - Idrico sanitario	IF2801EAPWVFA0100ME201
• Modello impianti elettrici e speciali	IF2801EAPWVFA0100ELE01

Titolo

Scala

N° Elaborato

Introduzione

1 : 100

IF2801EZZBKFA0105000B - Fg.01

ELENCO RIASSUNTIVO STRATIGRAFIE ORIZZONTALI

CODICE	DESCRIZIONE SINTETICA (per dettaglio stratigrafia vedere la relativa scheda di abaco)
H1.b	Pavimento tecnico sopraelevato (h 66 cm) costituito da pannelli (dim. 600x600x38 mm) in materiale inerte (densità $\geq 1500 \text{ kg/m}^3$), rivestimento superiore in PVC antistatico, su sottostruttura portante in acciaio zincato. Classificazione 5A21 secondo EN 12825 (carico max $\geq 10 \text{ kN}$). Piano di appoggio dei piedini (costituito da massetto di protezione in cls e strato isolante) con trattamento antipolvere.
H2.c	Pavimentazione bagni e spogliatoi in piastrelle di gres porcellanato fine (dim. 30x30 cm), con caratteristiche antisdrucciolo, posate a colla su malta impermeabile elastica bicomponente, massetto in sabbia e cemento, sottofondo in cls alleggerito per alloggiamento impianti, isolamento termico su vespaio aerato realizzato con casseri a perdere in materiale plastico e getto collaborante in calcestruzzo armato, h 86 cm.
H3.c	Pavimentazione marciapiede in piastrelle (marmettoni dim. 30x30 cm, sp. $\geq 25 \text{ mm}$) di cemento e scaglie o spezzoni di lastre di marmo, posate a malta su massetto in cls armato con rete elettrosaldata (sp. 12 cm), sottofondo stabilizzato (27 cm) e strato anticapillare (20 cm).
H3.d	Pavimentazione marciapiede in piastrelle (marmettoni dim. 30x30 cm, sp. $\geq 25 \text{ mm}$) di cemento e scaglie o spezzoni di lastre di marmo, posate a malta su massetto in cls armato con rete elettrosaldata (sp. 12 cm), sottofondo stabilizzato (38 cm) e strato anticapillare (20 cm).
H3.e	Pavimentazione marciapiede in piastrelle (marmettoni dim. 30x30 cm, sp. $\geq 25 \text{ mm}$) di cemento e scaglie o spezzoni di lastre di marmo, posate a malta su massetto in cls armato con rete elettrosaldata (sp. 12 cm), sottofondo stabilizzato a spessore variabile (27÷38 cm) e strato anticapillare (20 cm).
H4.b	Pavimentazione copertura costituita da quadrotti in cemento prefabbricato con finitura in ghiaio lavato (dim. 47x47 cm, sp. 4 cm), posti in opera su supporto in materiale plastico su doppio manto impermeabile (sp. 4+4 mm), massetto in cls C25/30, sottofondo pendenziato in cls alleggerito con argilla espansa o perlite (5÷24 cm), isolamento termico.
H4.c	Pavimentazione copertura costituita da quadrotti in cemento prefabbricato con finitura in ghiaio lavato (dim. 47x47 cm, sp. 4 cm), posti in opera su supporto in materiale plastico su doppio manto impermeabile (sp. 4+4 mm), massetto in cls C25/30, sottofondo pendenziato in cls alleggerito con argilla espansa o perlite (5÷18 cm), isolamento termico.
H6.b	Pavimentazione tipo industriale costituito da getto in cls armato con rete elettrosaldata, strato di usura resistente all'urto e all'attacco di olii e acque lisciate meccanicamente.

ELENCO RIASSUNTIVO MURATURE

CODICE	DESCRIZIONE SINTETICA (per dettaglio stratigrafia vedere la relativa scheda di abaco)
M2.b	Muratura in blocchi cavi prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, per interni, da intonaco, con malta cementizia classe M5 (UNI EN 998-2), percentuale di foratura 54 %, da certificare EI 90 (tipo "Lecablocco Tagliafuoco - B20 2 fori" o similare) - spessore 20 cm.
M2.c	Tramezzo eseguito con blocchi semipieni in laterizio - spessore 20 cm
M4.a	Tramezzo eseguito con blocchi in laterizio forato - spessore 12 cm
M5.a	Tramezzo eseguito con blocchi in laterizio forato - spessore 8 cm
M6.a	Tamponatura perimetrale esterna multistrato composta da paramento esterno con muratura facciavista realizzata con rivestimento in blocchi (sp. 15 cm) architettonici prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito, con superficie splittata di colore giallo e a giunti stilati; isolamento termico con lastre di poliuretano espanso rigido (sp. 10 cm); paramento interno con muratura in blocchi semipieni in laterizio alveolato (sp. 30 cm).
M6.b	Tamponatura interna multistrato composta da muratura in blocchi semipieni in laterizio alveolato (sp. 30 cm); isolamento termico con lastre di poliuretano espanso rigido (sp. 10 cm); muratura in blocchi cavi prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito (sp. 15 cm), per interni, da intonaco, posata in parete singola con irrigidimenti verticali e orizzontali (altezza > 4 m).
M6.c	Tamponatura interna multistrato composta da muratura in blocchi cavi prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito (sp. 15 cm), per interni, da intonaco, posata in doppia parete (15+15) con irrigidimenti verticali e orizzontali (altezza > 4 m), con interposto isolante termico con lastre di poliuretano espanso rigido (sp. 10 cm).

ELENCO RIASSUNTIVO FINITURE VERTICALI MURI

CODICE	DESCRIZIONE SINTETICA (per dettaglio stratigrafia vedere la relativa scheda di abaco)
V1.a	Intonaco resistente al fuoco EI90 a base di materiali isolanti (vermiculite o perlite), per interni, armato con rete porta intonaco in fibra di vetro.
V2.a	Rivestimento in piastrelle (dim. 30x30 cm) di gres porcellanato fine posate su intonaco rustico armato con rete porta intonaco in fibra di vetro. Altezza rivestimento 240 cm da pavimento finito.

Titolo

Scala

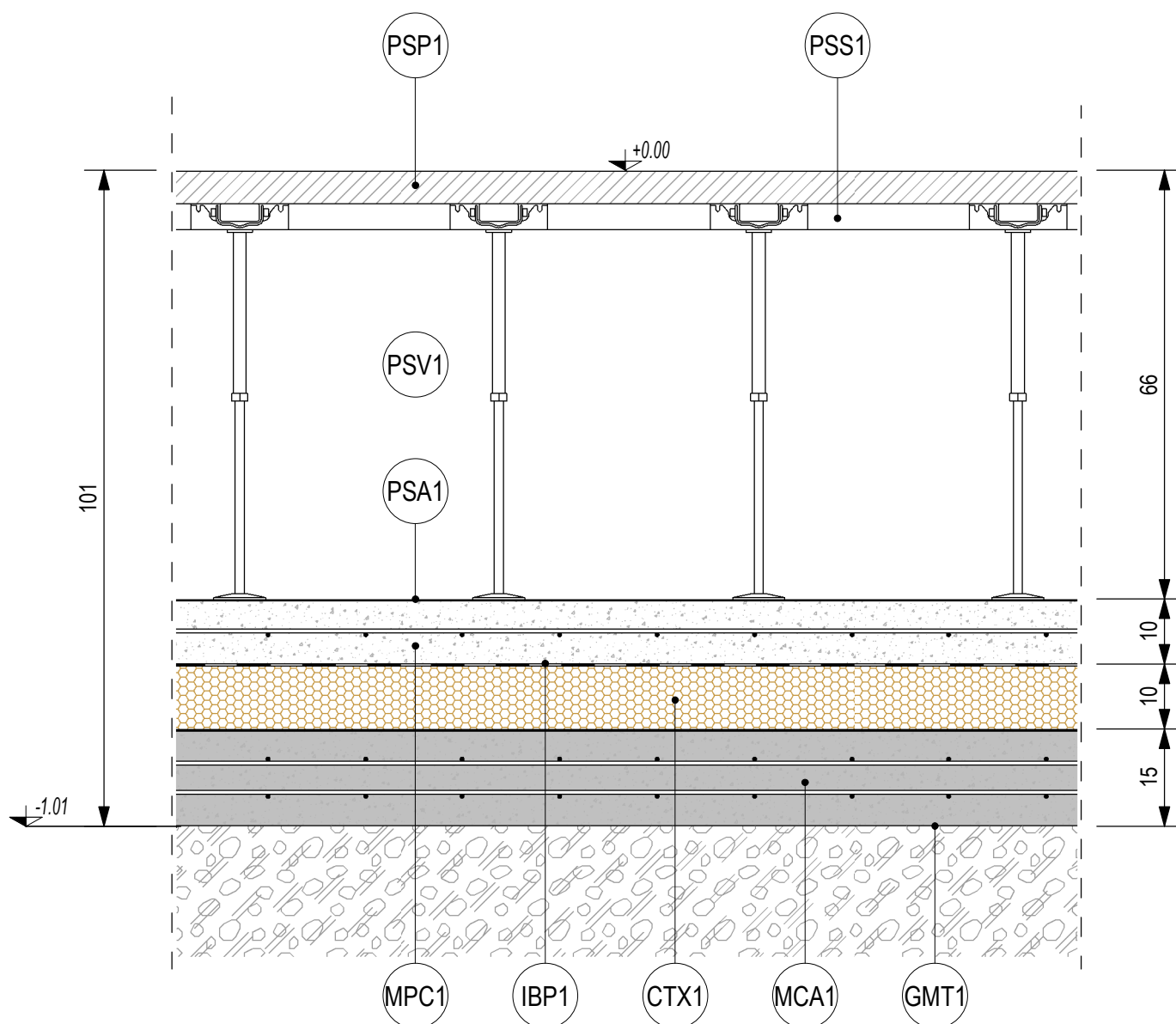
N° Elaborato

Elenco riassuntivo stratigrafie

IF2801EZZBKFA0105000B - Fg.02

LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
PSP1	Pavimento tecnico sopraelevato con pannelli di copertura monostrato in materiale inerte (densità $\geq 1500 \text{ kg/m}^3$) realizzati con impasto di solfato di calcio e fibre organiche, rivestimento superiore in PVC antistatico, rivestimento inferiore con foglio di alluminio rinforzato sp. 0,05 mm, bordo in materiale plastico sp. 0,5 mm - pannelli 600x600x38 mm, classificazione 5A21 secondo EN 12825 (carico max $\geq 10 \text{ kN}$).
PSS1	Struttura portante pavimento sopraelevato realizzata con supporti regolabili in altezza in acciaio zincato, traversi tubolari di sezione rettangolare 50x25 mm, collegamento delle strutture metalliche alla rete equipotenziale di terra, guarnizione in materiale termoplastico antirombo e antiurto a contatto con il pannello - modulo supporti 60x60 cm, classificazione 5A21 secondo EN 12825 (carico max $\geq 10 \text{ kN}$).
PSV1	Vano alloggiamento impianti
PSA1	Piano di appoggio dei piedini trattato con vernice antipolvere epossidica bicomponente
MPC1	Massetto di protezione in calcestruzzo, classe di resistenza C25/30, armato con rete elettrosaldata $\varnothing 6 \text{ #}15 \times 15$.
IBP1	Barriera al vapore ottenuta mediante uno strato di feltro di poliestere o polipropilene da 200 g/m^2 e uno strato di polietilene, spessore 0,35-0,45 mm, con teli sovrapposti e sigillati con nastro mono o biadesivo.
CTX1	Isolamento termico realizzato con lastre di polistirene espanso estruso (XPS), con pelle superficiale liscia, bordi battentati, densità $\geq 33 \text{ kg/m}^3$, conducibilità termica $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$, resistenza a compressione CS $\geq 300 \text{ kPa}$ secondo UNI EN 826.
MCA1	Massetto in calcestruzzo, classe di resistenza C25/30, armato con doppia rete elettrosaldata $\varnothing 6 \text{ #}15 \times 15$.
GMT1	Terreno di supporto costituito da strato anticapillare in ghiaia, ghiaietto e pietrischetto (per caratteristiche vedere progetto strutture)



Stratigrafia Orizzontale "H1.b"

Titolo

Scala

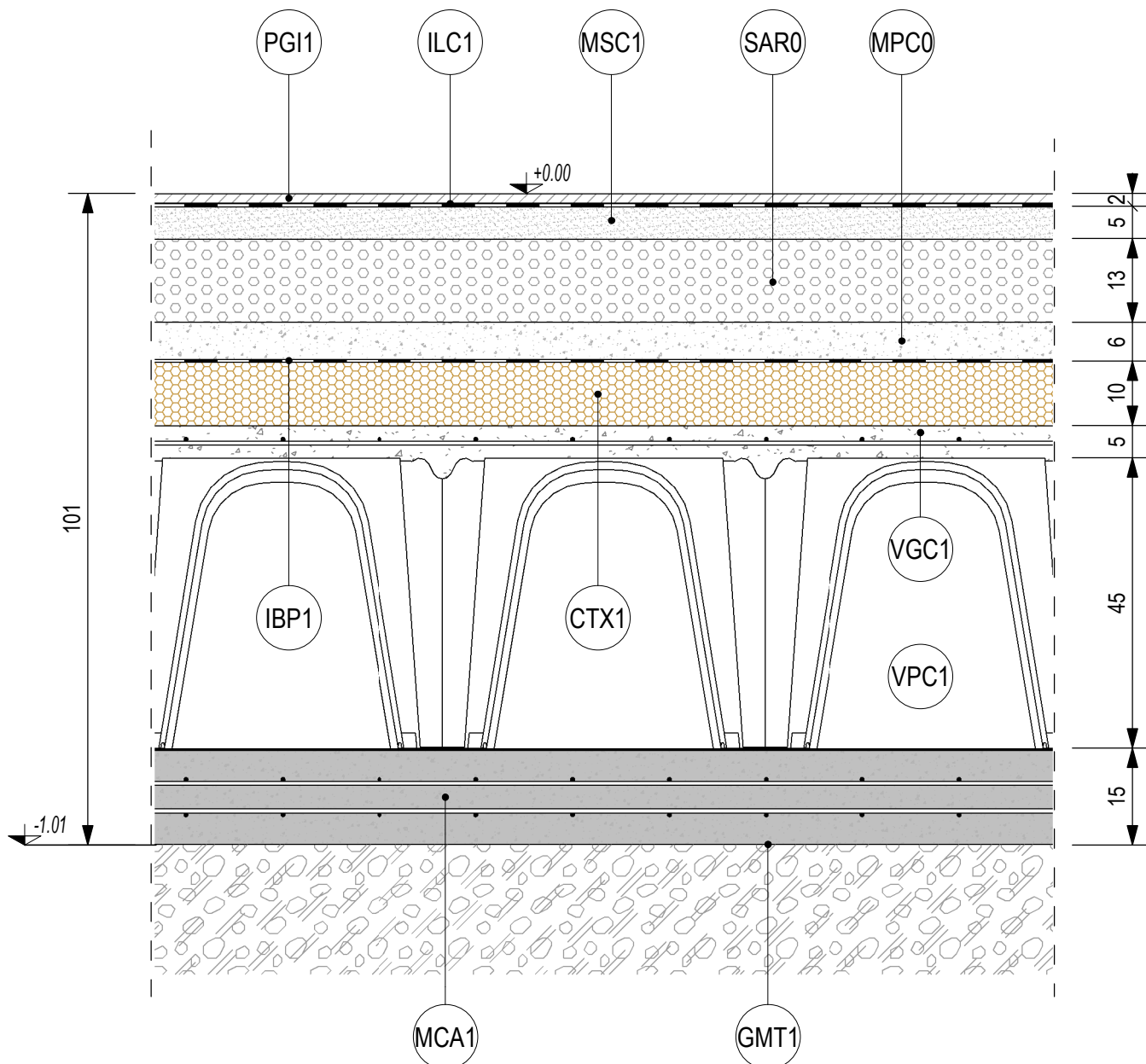
N° Elaborato

1 : 10

IF2801EZZBKFA0105000B - Fg.03

LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
PGI1	Pavimento in piastrelle di gres porcellanato fine posate a colla, con caratteristiche antisdrucciolo R11 secondo la norma DIN 51130 - dimensioni 30x30 cm.
ILC1	Impermeabilizzazione di superfici orizzontali con malta elastica bicomponente a base di cemento, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, tipo "Mapelastic" o similare.
MSC1	Massetto in sabbia e cemento per pavimenti posati a colla ($\geq 300 \text{ kg/m}^3$ di cemento 32,5 R).
SAR0	Sottofondo di riempimento in calcestruzzo (250 kg/m^3 di cemento 32,5 R) alleggerito con miscela di argilla espansa o perlite, per alloggiamento impianti, senza obblighi di piani.
MPC0	Massetto di protezione in calcestruzzo, classe di resistenza C25/30.
IBP1	Barriera al vapore ottenuta mediante uno strato di feltro di poliestere o polipropilene da 200 g/m^2 e uno strato di polietilene, spessore 0,35-0,45 mm, con teli sovrapposti e sigillati con nastro mono o biadesivo.
CTX1	Isolamento termico realizzato con lastre di polistirene espanso estruso (XPS), con pelle superficiale liscia, bordi battentati, densità $\geq 33 \text{ kg/m}^3$, conducibilità termica $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$, resistenza a compressione $\text{CS} \geq 300 \text{ kPa}$ secondo UNI EN 826.
VGC1	Getto collaborante in calcestruzzo, classe di resistenza C28/35, armato con rete elettrosaldata $\varnothing 6 \text{ \#}15 \times 15$.
VPC1	Vespaio aerato realizzato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato - dimensione moduli in pianta $50 \times 50 \text{ cm}$, aerazione tramite tubi in polietilene $\varnothing 100$ (uno ogni 3-4 m)
MCA1	Massetto in calcestruzzo, classe di resistenza C25/30, armato con doppia rete elettrosaldata $\varnothing 6 \text{ \#}15 \times 15$.
GMT1	Terreno di supporto costituito da strato anticapillare in ghiaia, ghiaietto e pietrischetto (per caratteristiche vedere progetto strutture)



Stratigrafia Orizzontale "H2.c"

Titolo

Scala

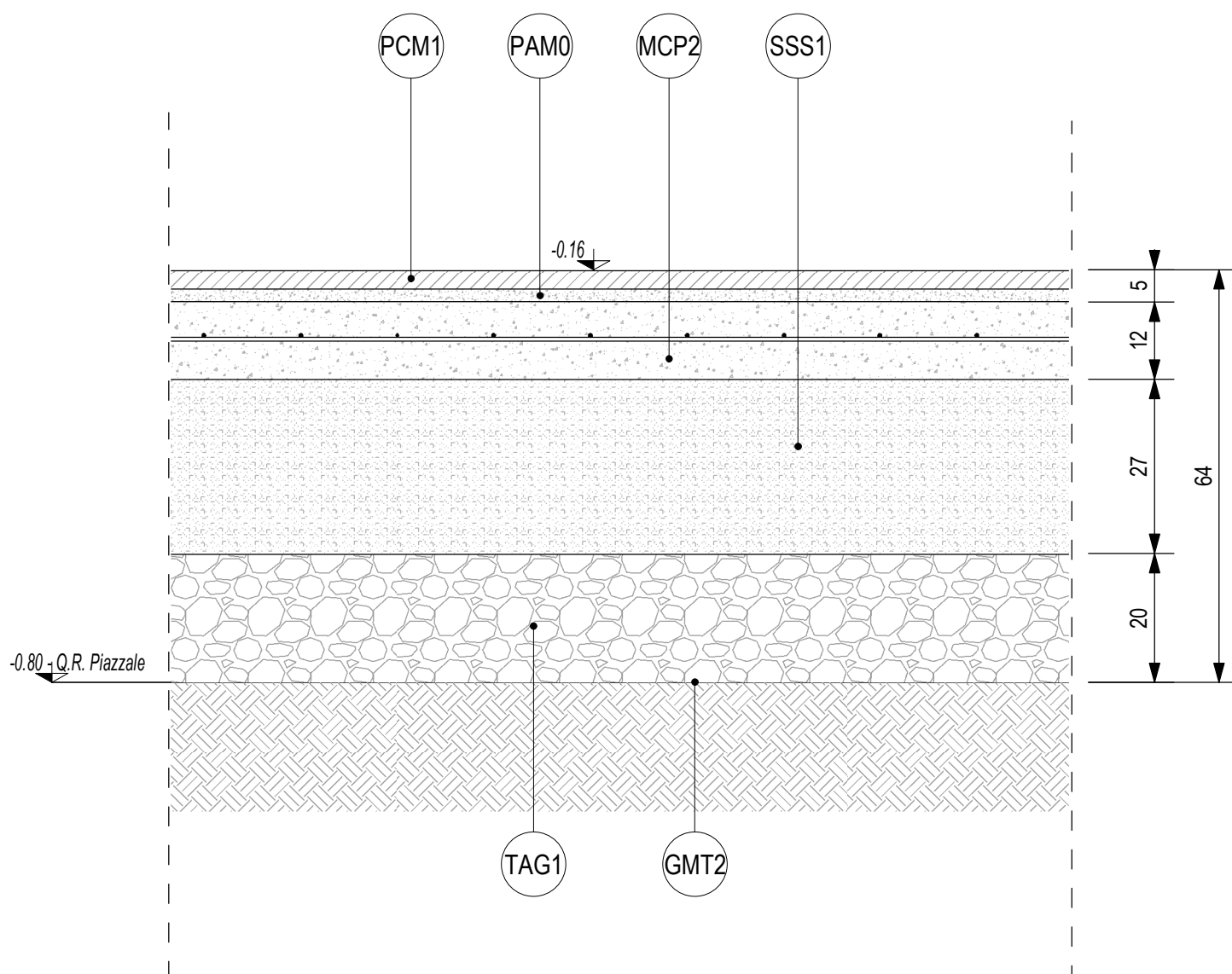
N° Elaborato

1 : 10

IF2801EZZBKFA0105000B - Fg.04

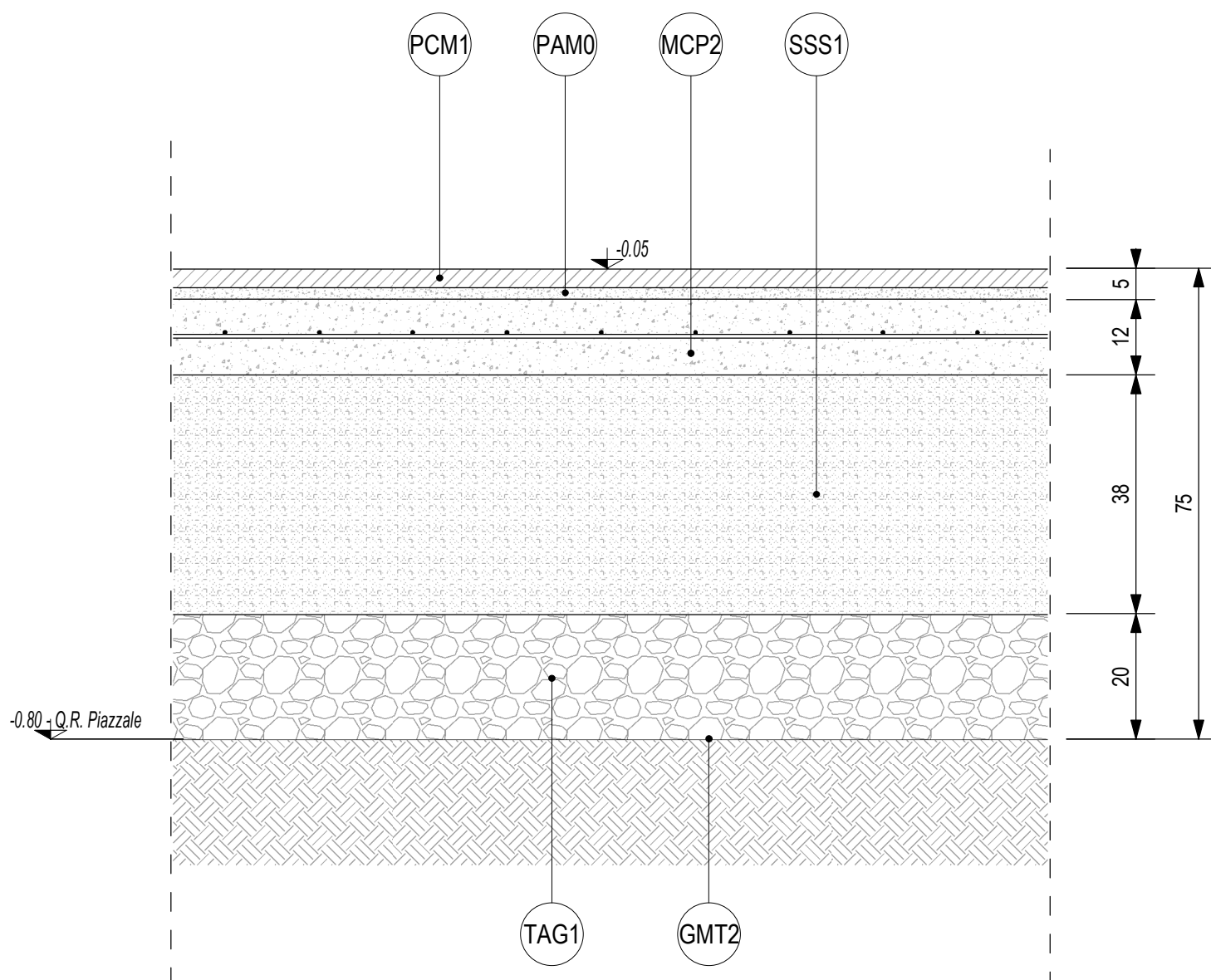
LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
PCM1	Pavimento in piastrelle (marmettoni) di cemento e scaglie o spezzoni di lastre di marmo di pezzatura non inferiore a 50 mm, posate su letto di malta - dimensioni 30x30 cm, spessore ≥ 25 mm.
PAM0	Letto di malta bastarda per allettamento pavimentazione.
MCP2	Massetto in conglomerato cementizio (250 kg/m^3 di cemento 32,5 R) e miscela di inerte di granulato di pomice, armato con rete elettrosaldata $\varnothing 6 \text{ } \#15 \times 15$.
SSS1	Sottofondo stabilizzato costituito da ghiaia e sabbia mista naturale di cava, o da pietrisco derivante da frantumazione di roccia calcarea.
TAG1	Strato anticapillare costituito da ghiaia, ghiaietto e pietrischetto, pezzatura $2 \div 20 \text{ mm}$ (max 15% $\leq 4 \text{ mm}$, max 5% $\leq 2 \text{ mm}$).
GMT2	Terreno di supporto (per caratteristiche vedere progetto Piazzali)



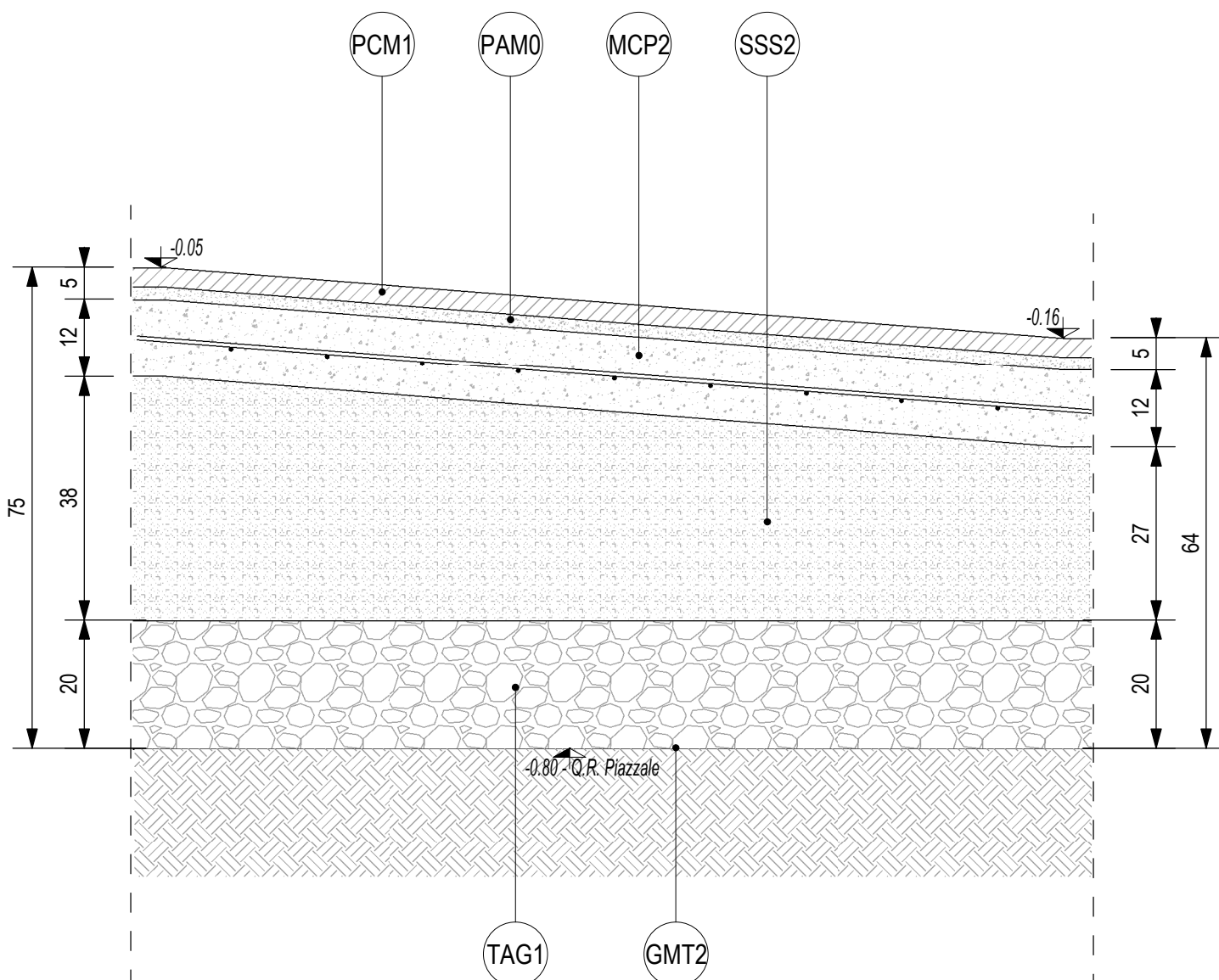
LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
PCM1	Pavimento in piastrelle (marmettoni) di cemento e scaglie o spezzoni di lastre di marmo di pezzatura non inferiore a 50 mm, posate su letto di malta - dimensioni 30x30 cm, spessore ≥ 25 mm.
PAM0	Letto di malta bastarda per allettamento pavimentazione.
MCP2	Massetto in conglomerato cementizio (250 kg/m^3 di cemento 32,5 R) e miscela di inerte di granulato di pomice, armato con rete elettrosaldata $\varnothing 6 \text{ \#} 15 \times 15$.
SSS1	Sottofondo stabilizzato costituito da ghiaia e sabbia mista naturale di cava, o da pietrisco derivante da frantumazione di roccia calcarea.
TAG1	Strato anticapillare costituito da ghiaia, ghiaietto e pietrischetto, pezzatura $2 \div 20 \text{ mm}$ (max 15% $\leq 4 \text{ mm}$, max 5% $\leq 2 \text{ mm}$).
GMT2	Terreno di supporto (per caratteristiche vedere progetto Piazzali)



LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
PCM1	Pavimento in piastrelle (marmettoni) di cemento e scaglie o spezzoni di lastre di marmo di pezzatura non inferiore a 50 mm, posate su letto di malta - dimensioni 30x30 cm, spessore ≥ 25 mm.
PAM0	Letto di malta bastarda per allettamento pavimentazione.
MCP2	Massetto in conglomerato cementizio (250 kg/m ³ di cemento 32,5 R) e miscela di inerte di granulato di pomice, armato con rete elettrosaldata Ø6 #15x15.
SSS2	Sottofondo stabilizzato costituito da ghiaia e sabbia mista naturale di cava, o da pietrisco derivante da frantumazione di roccia calcarea - spessore variabile 27÷38 cm, spessore medio 32,5 cm.
TAG1	Strato anticapillare costituito da ghiaia, ghiaietto e pietrischetto, pezzatura 2 ÷ 20 mm (max 15% ≤ 4 mm, max 5% ≤ 2 mm).
GMT2	Terreno di supporto (per caratteristiche vedere progetto Piazzali)



Stratigrafia Orizzontale "H3.e"

Titolo

Scala

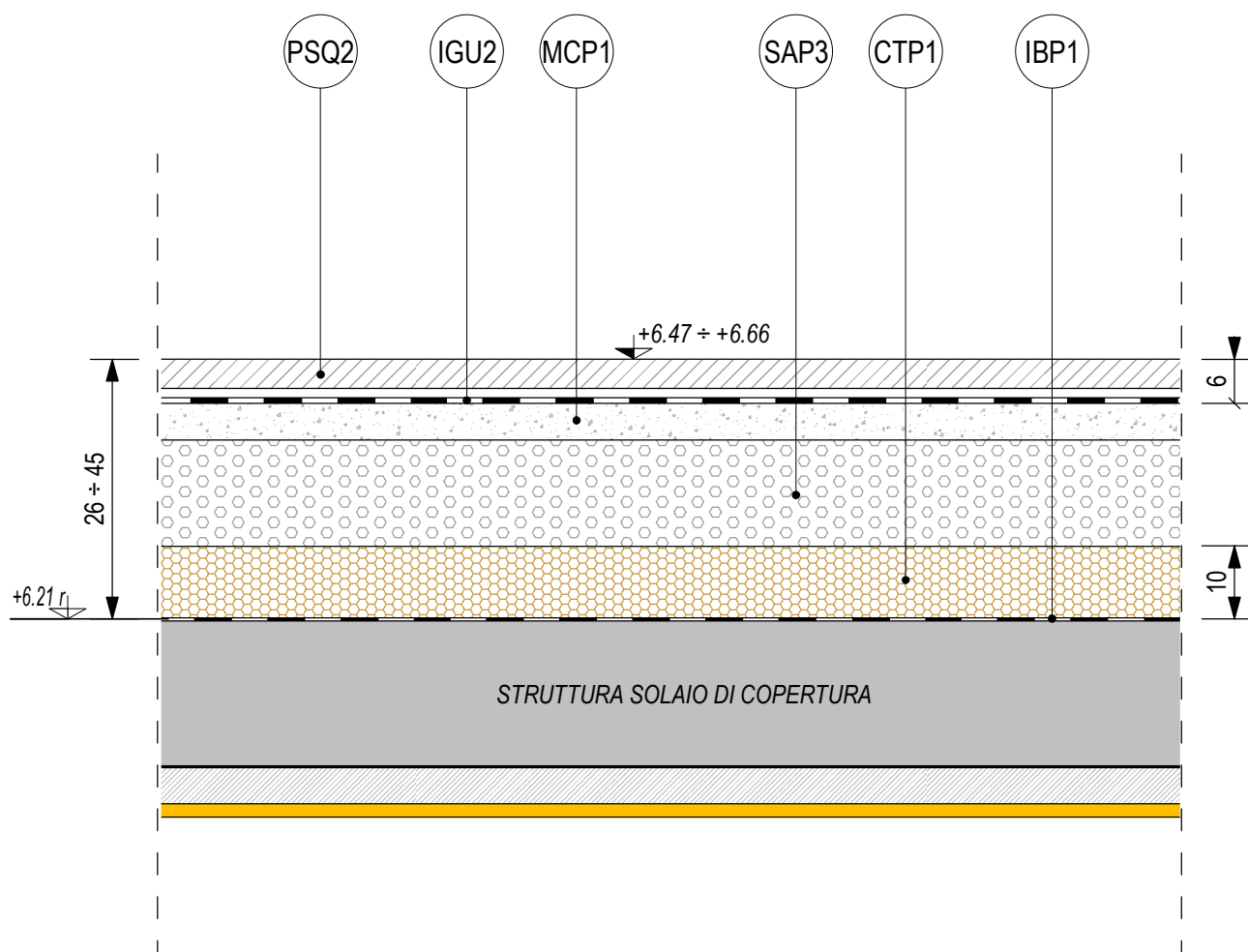
N° Elaborato

1 : 10

IF2801EZZBKFA0105000B - Fg.07

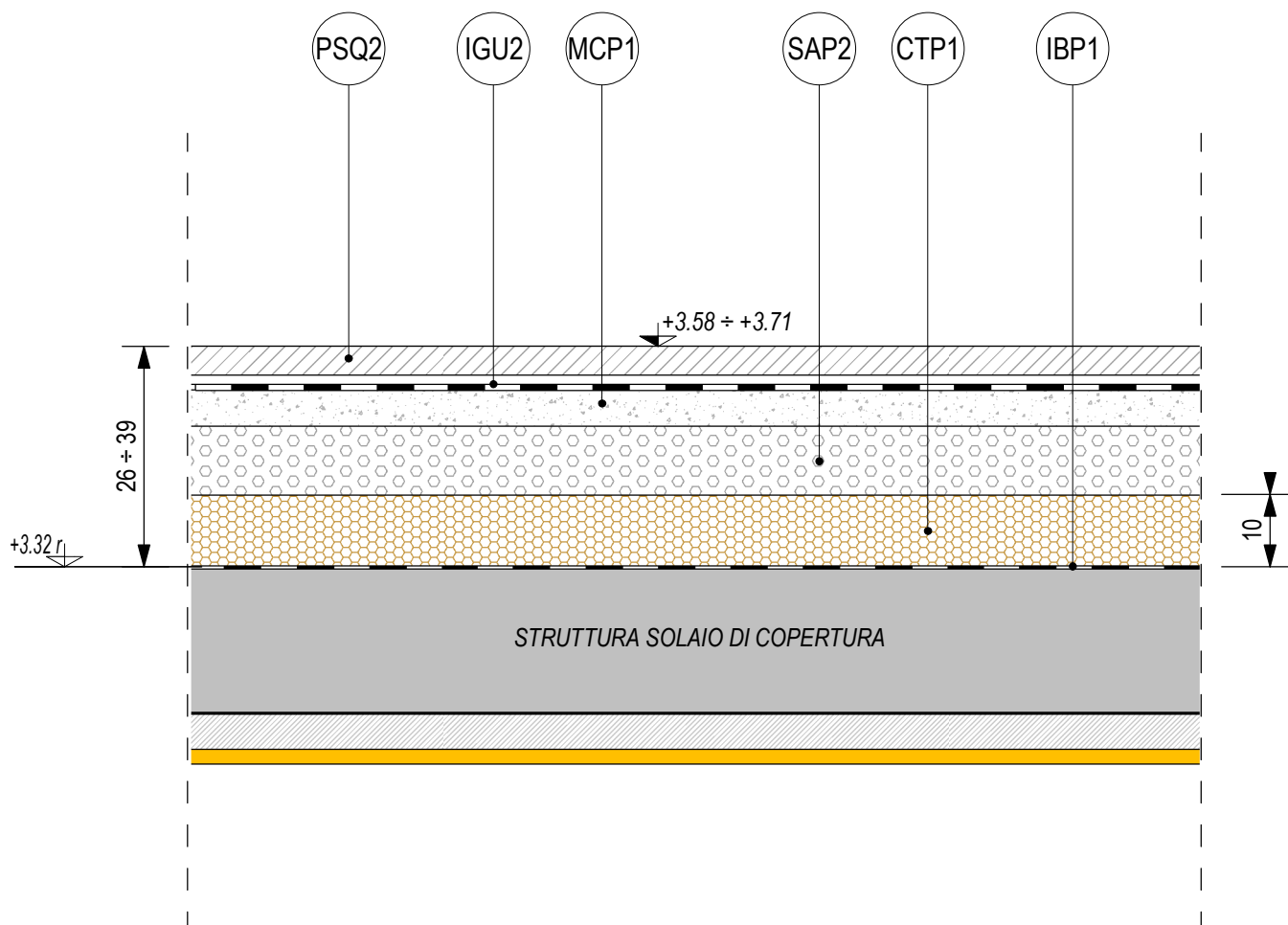
LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
PSQ2	Pavimento sopraelevato costituito da quadrotti in cemento prefabbricato con sovrastante strato di ghiaino lavato, resistente all'usura posti in opera su supporto in materiale plastico - dimensioni 47x47 cm, spessore 4 cm - Valore di trasmittanza > 0,65.
IGU2	Manto impermeabile con doppia guaina a base di bitume ed elastomeri, armata con TNT a filo continuo di fibre di poliestere - spessore 4+4 mm, peso singolo strato $\geq 130-150 \text{ g/m}^2$
MCP1	Massetto in calcestruzzo, classe di resistenza C25/30, con superficie ben lisciata.
SAP3	Sottofondo con calcestruzzo pendenziato (250 kg/m ³ di cemento 32,5 R) alleggerito con miscela di argilla espansa o perlite - spessore variabile 5÷24 cm, spessore medio 14,5 cm, $\gamma \leq 450 \text{ kg/m}^3$.
CTP1	Isolamento termico realizzato con lastre di poliuretano espanso rigido (PIR) a celle chiuse, con superficie superiore impermeabile, densità $\geq 35 \text{ kg/m}^3$, conducibilità termica $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$.
IBP1	Barriera al vapore ottenuta mediante uno strato di feltro di poliestere o polipropilene da 200 g/m ² e uno strato di polietilene, spessore 0,35-0,45 mm, con teli sovrapposti e sigillati con nastro mono o biadesivo.



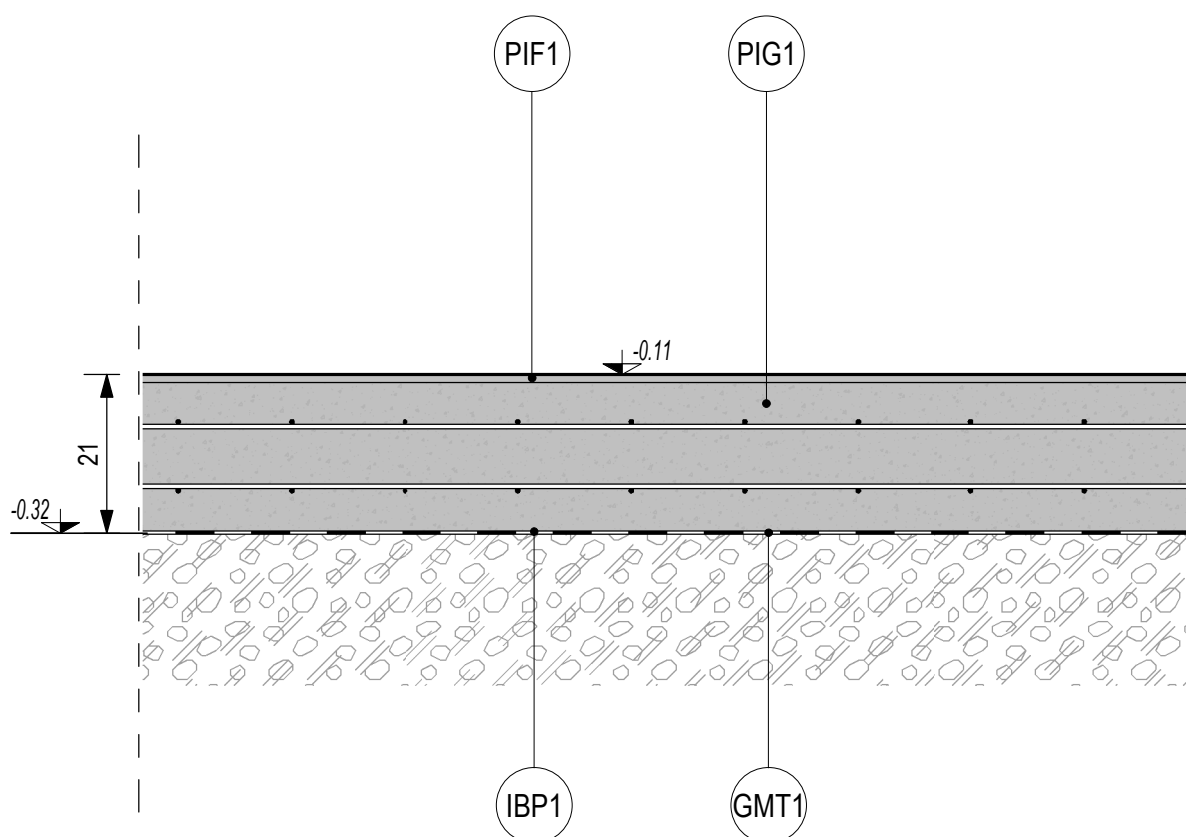
LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
PSQ2	Pavimento sopraelevato costituito da quadrotti in cemento prefabbricato con sovrastante strato di ghiaino lavato, resistente all'usura posti in opera su supporto in materiale plastico - dimensioni 47x47 cm, spessore 4 cm - Valore di trasmittanza $> 0,65$.
IGU2	Manto impermeabile con doppia guaina a base di bitume ed elastomeri, armata con TNT a filo continuo di fibre di poliestere - spessore 4+4 mm, peso singolo strato $\geq 130-150 \text{ g/m}^2$
MCP1	Massetto in calcestruzzo, classe di resistenza C25/30, con superficie ben lisciata.
SAP2	Sottofondo con calcestruzzo pendenziato (250 kg/m ³ di cemento 32,5 R) alleggerito con miscela di argilla espansa o perlite - spessore variabile 5÷18 cm, spessore medio 11,5 cm, $\gamma \leq 450 \text{ kg/m}^3$.
CTP1	Isolamento termico realizzato con lastre di poliuretano espanso rigido (PIR) a celle chiuse, con superficie superiore impermeabile, densità $\geq 35 \text{ kg/m}^3$, conducibilità termica $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$.
IBP1	Barriera al vapore ottenuta mediante uno strato di feltro di poliestere o polipropilene da 200 g/m ² e uno strato di polietilene, spessore 0,35-0,45 mm, con teli sovrapposti e sigillati con nastro mono o biadesivo.



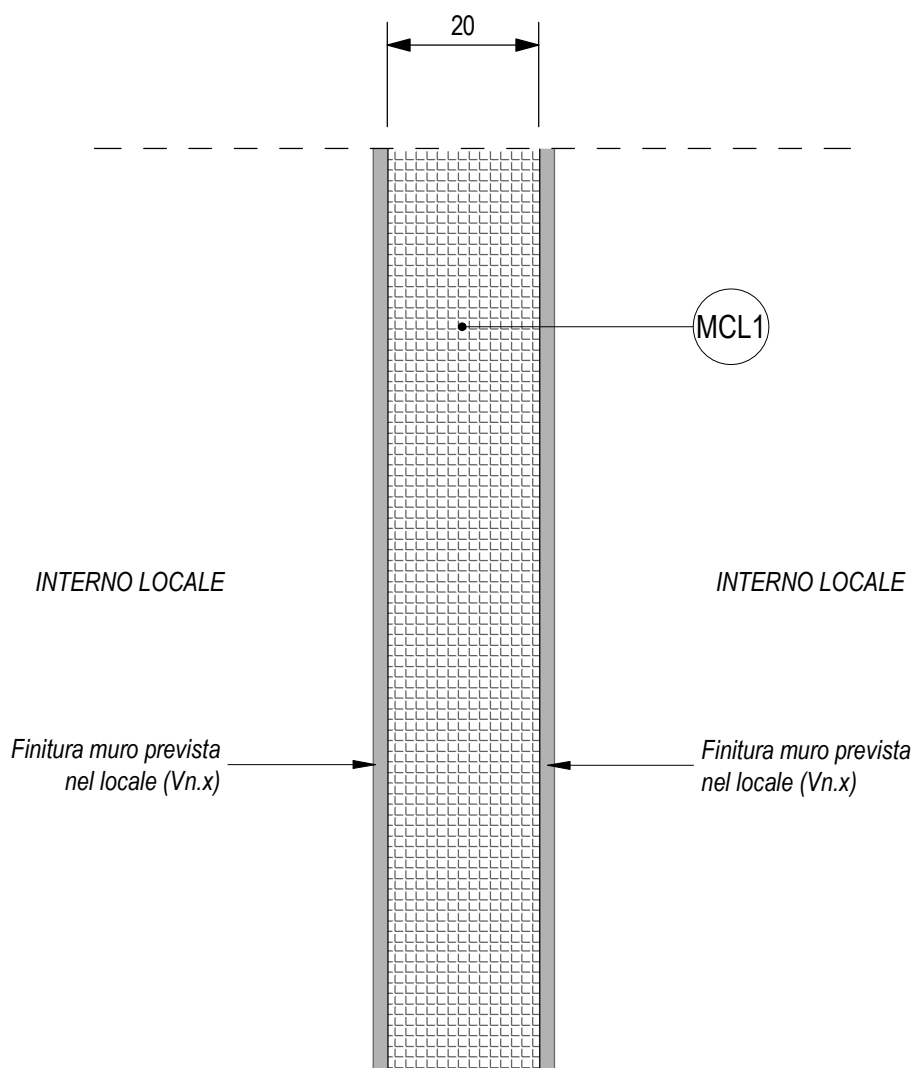
LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
PIF1	Strato di usura su pavimento di tipo industriale costituito da getto, fresco su fresco, formato da miscele ad alta compressione e durezza composte da leganti cementizi speciali e particelle di ferro puro trattate chimicamente e miscelate con opportuni catalizzatori, resistente all'urto e all'attacco di olii e acque, lisciato meccanicamente, con giunti di contrazione realizzati con taglio meccanico in lastre di 15÷20 m² sigillati con resina autolivellante poliuretanica bicomponente - spessore 10 mm.
PIG1	Pavimento industriale realizzato con massetto in calcestruzzo C20/25, armato con doppia rete elettrosaldata Ø6 #15x15.
IBP1	Barriera al vapore ottenuta mediante uno strato di feltro di poliestere o polipropilene da 200 g/m² e uno strato di polietilene, spessore 0,35-0,45 mm, con teli sovrapposti e sigillati con nastro mono o biadesivo.
GMT1	Terreno di supporto costituito da strato anticapillare in ghiaia, ghiaietto e pietrischetto (per caratteristiche vedere progetto strutture)



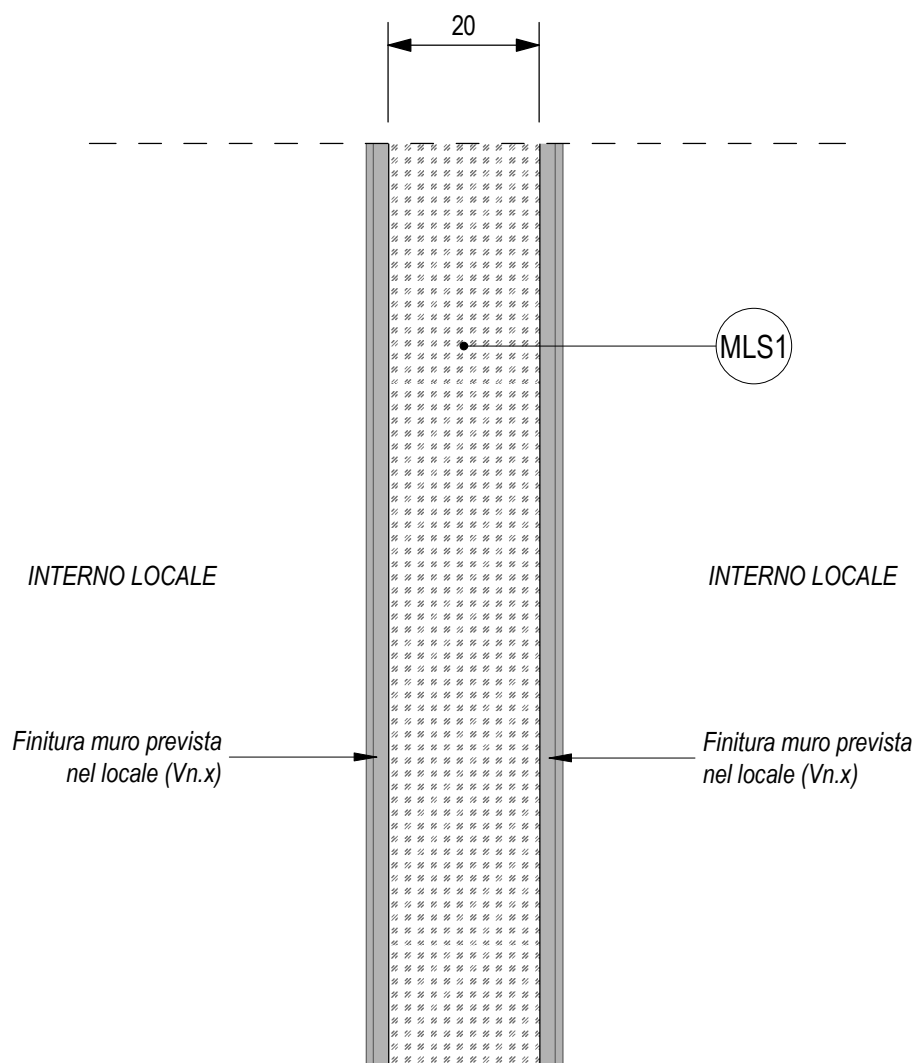
LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
MCL1	Muratura in blocchi cavi prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, per interni, da intonaco, con malta cementizia classe M5 (UNI EN 998-2), percentuale di foratura 54 %, da certificare EI 90 (tipo "Lecablocco Tagliafuoco - B20 2 fori" o similare) - spessore 20 cm.



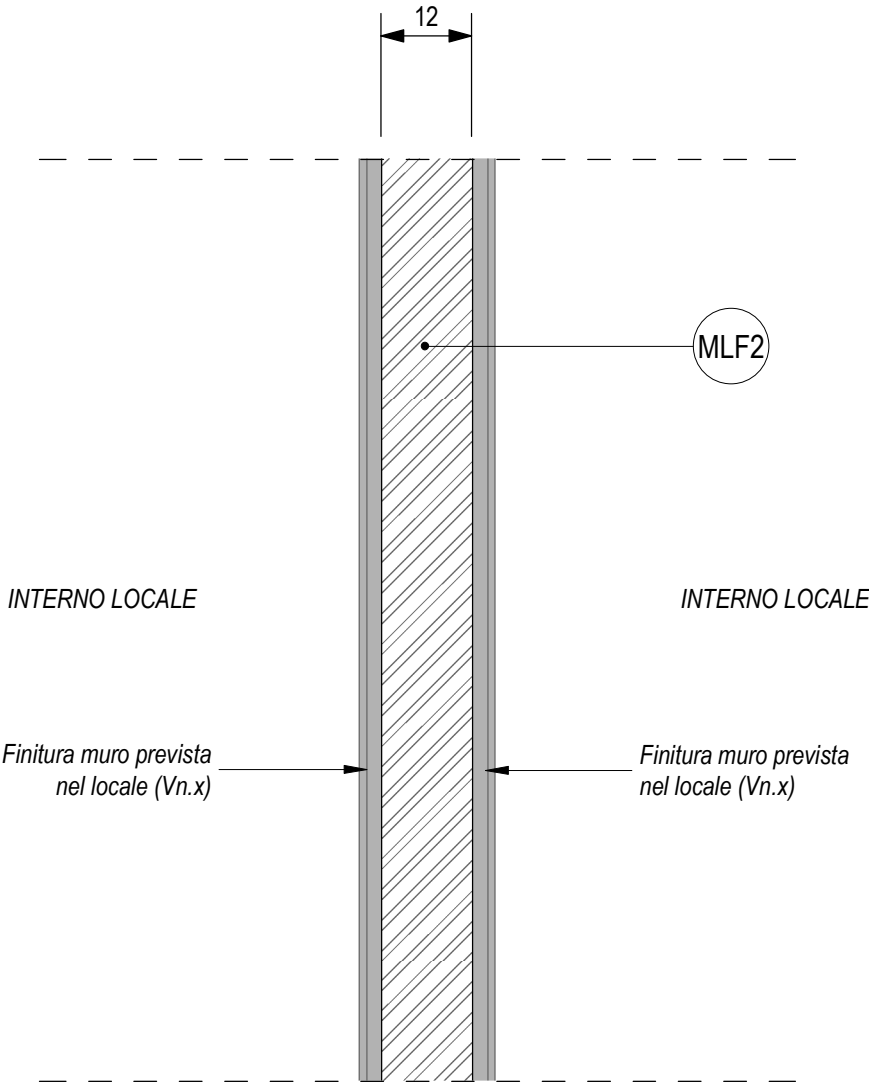
LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
MLS1	Tramezzo eseguito con blocchi semipieni in laterizio, con malta bastarda - spessore 20 cm



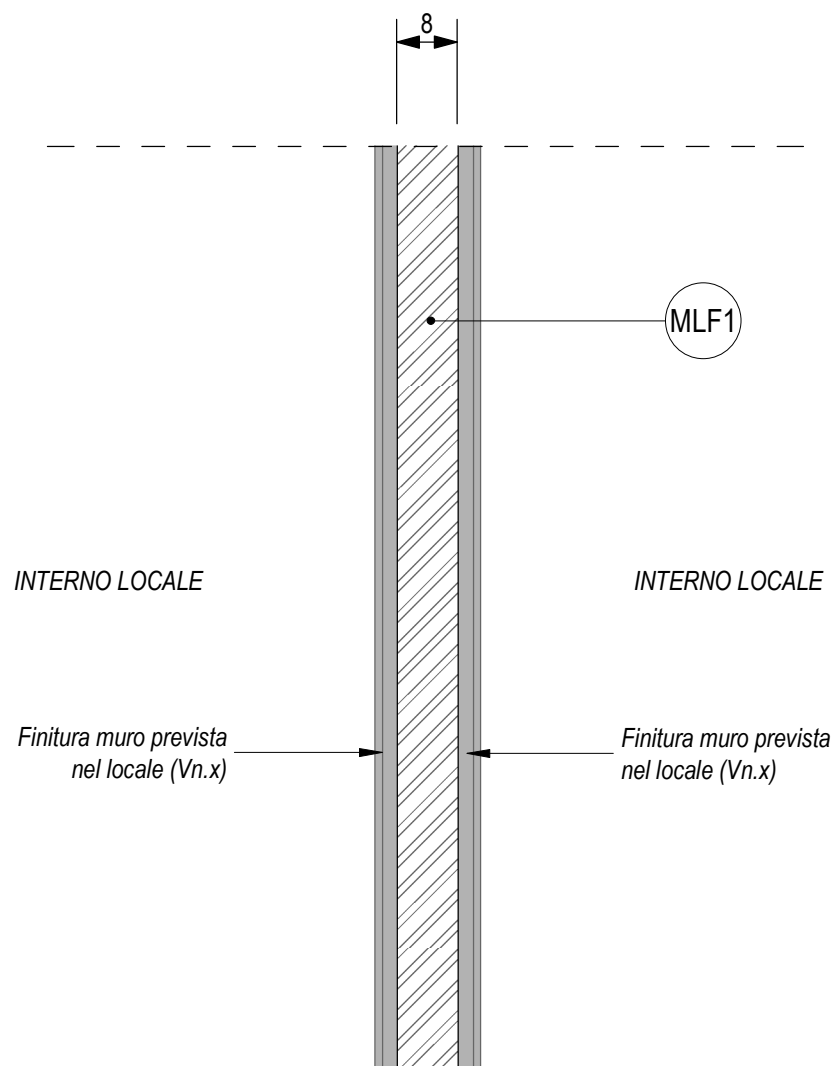
LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
MLF2	Tramezzo eseguito con blocchi in laterizio forato, con malta bastarda - spessore 12 cm



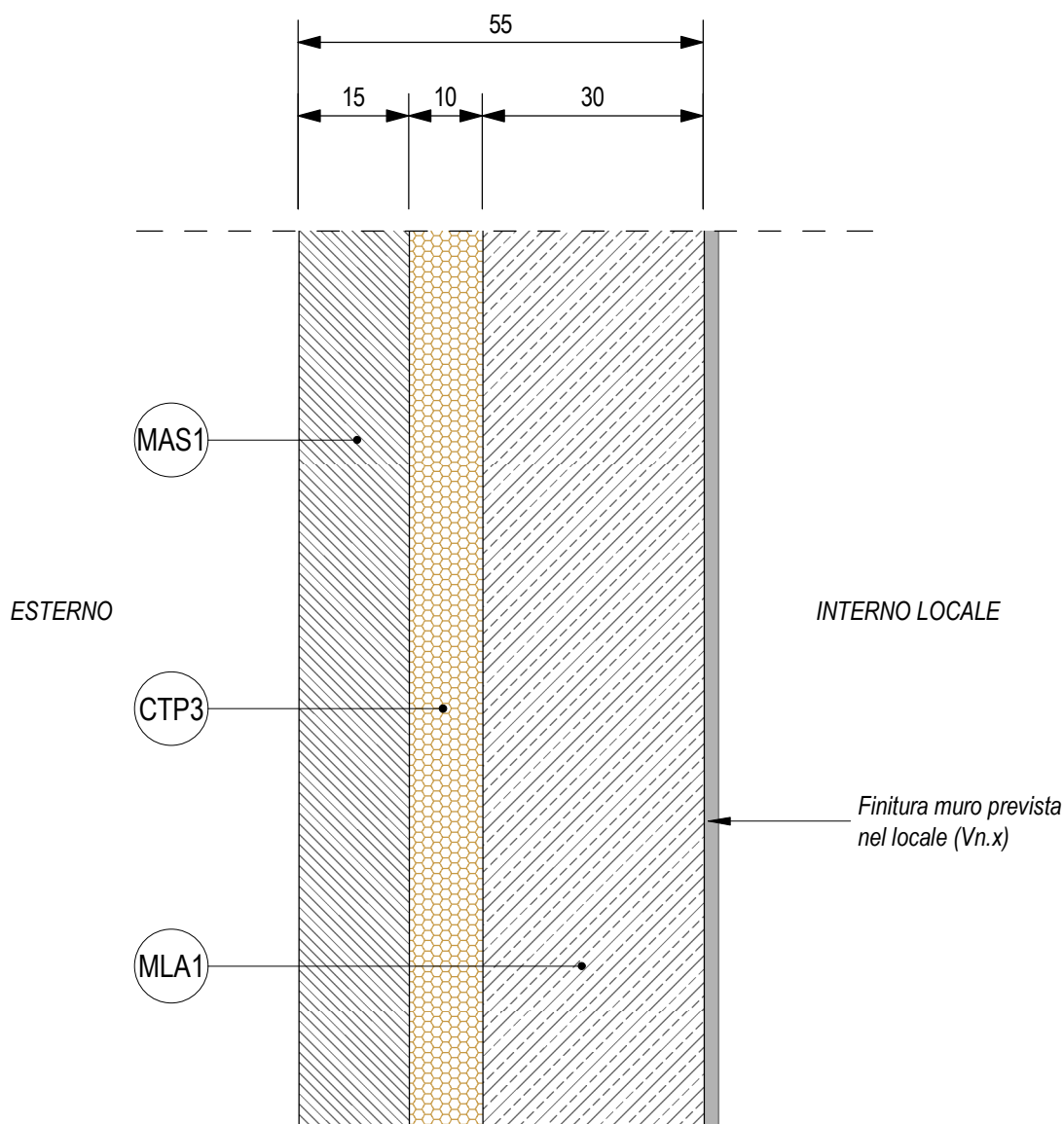
LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
MLF1	Tramezzo eseguito con blocchi in laterizio forato, con malta bastarda - spessore 8 cm



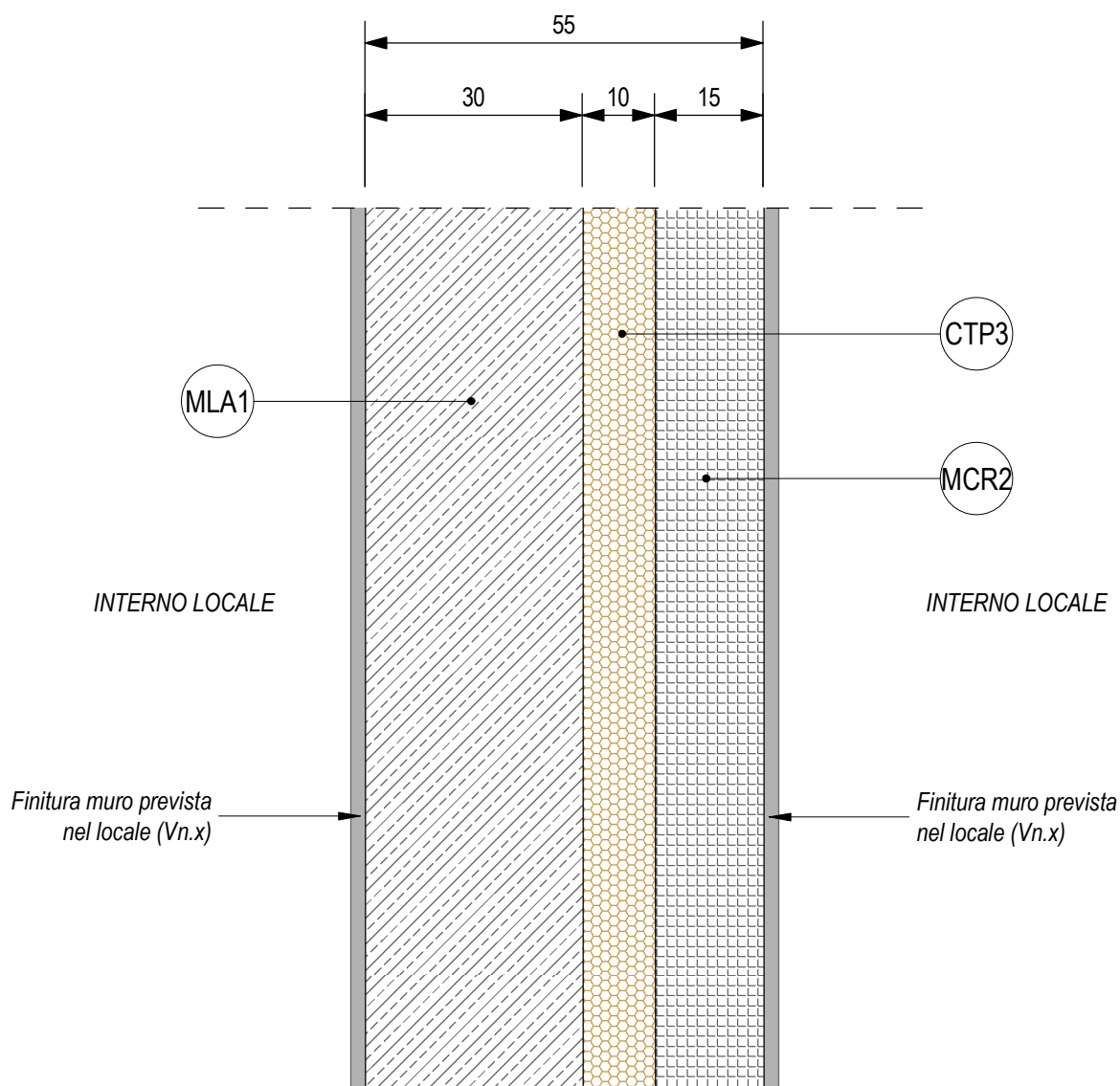
LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
MAS1	Muratura facciavista per esterni realizzata con rivestimento in blocchi architettonici prefabbricati, in conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, con superficie splittata di colore giallo, densità M4-M5, ancorata alla muratura retrostante, posata con malta bastarda (a base di cemento, calce e sabbia) idrofuga a giunti stilati - spessore 15 cm
CTP3	Isolamento termico in intercapedine realizzato con lastre di poliuretano espanso rigido (PIR) a celle chiuse, rivestito su entrambe le facce con rivestimento multistrato a base di alluminio (schermo al vapore), densità $\geq 35 \text{ kg/m}^3$, conducibilità termica $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$.
MLA1	Muratura in blocchi semipieni in laterizio alveolato, con malta bastarda - spessore 30 cm



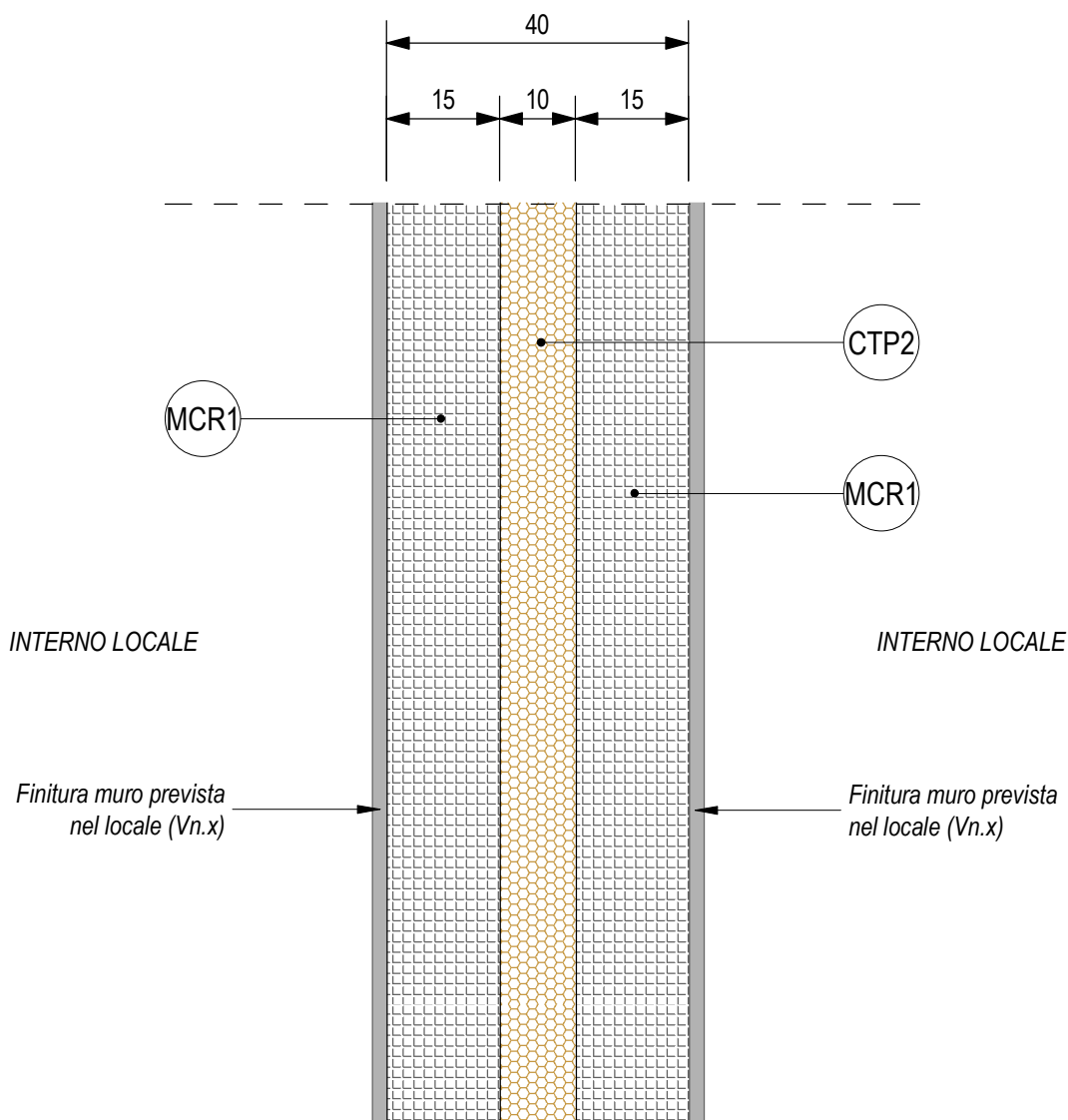
LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
MLA1	Muratura in blocchi semipieni in laterizio alveolato, con malta bastarda - spessore 30 cm
CTP3	Isolamento termico in intercapedine realizzato con lastre di poliuretano espanso rigido (PIR) a celle chiuse, rivestito su entrambe le facce con rivestimento multistrato a base di alluminio (schermo al vapore), densità $\geq 35 \text{ kg/m}^3$, conducibilità termica $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$.
MCR2	Muratura in blocchi cavi prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, per interni, da intonaco, con malta cementizia classe M5 (UNI EN 998-2), percentuale di foratura 50 %, da certificare EI 90 (tipo "Lecablocco Tagliafuoco - B15 2 fori" o similare), posata in parete singola con irrigidimenti verticali e orizzontali (altezza > 4 m) - spessore 15 cm (per irrigidimenti vedere progetto di dettaglio, PED, strutture).



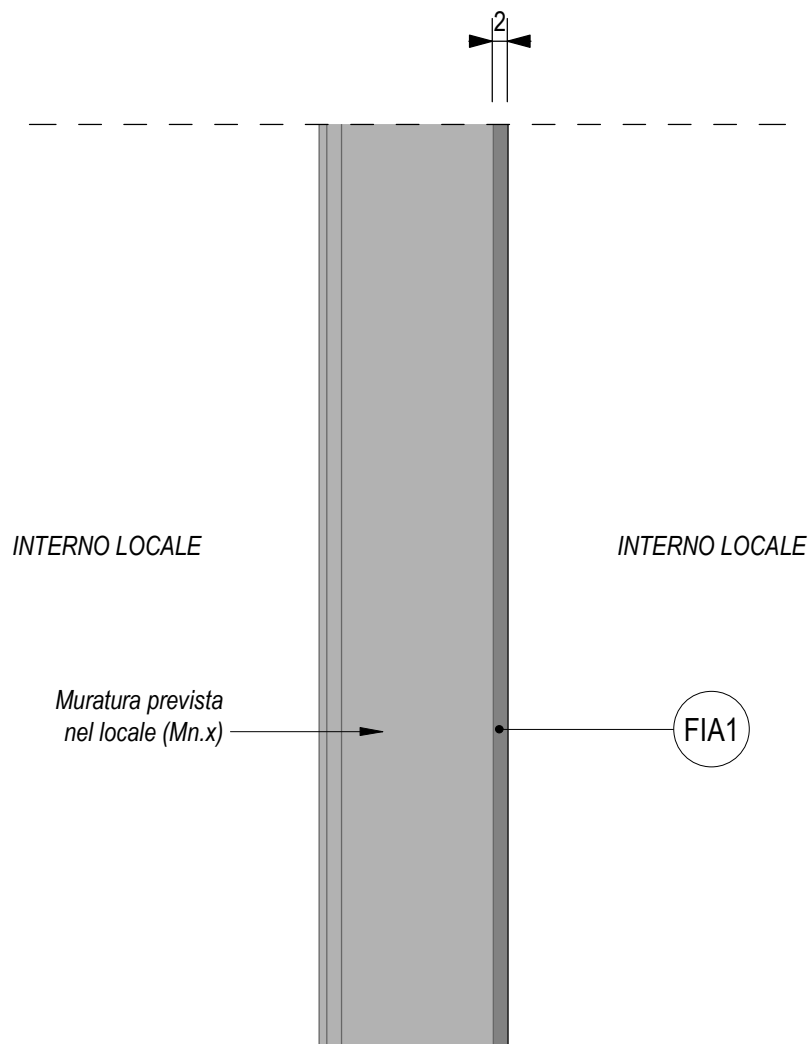
LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
MCR1	Muratura in blocchi cavi prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, per interni, da intonaco, con malta cementizia classe M5 (UNI EN 998-2), percentuale di foratura 50 %, da certificare EI 90 (tipo "Lecablocco Tagliafuoco - B15 2 fori" o similare), posata in doppia parete con irrigidimenti verticali e orizzontali (altezza > 4 m) - spessore 15 cm (per irrigidimenti vedere progetto di dettaglio, PED, strutture).
CTP2	Isolamento termico in intercapedine realizzato con lastre di poliuretano espanso rigido (PIR) a celle chiuse, densità $\geq 35 \text{ kg/m}^3$, conducibilità termica $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$.
MCR1	Muratura in blocchi cavi prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, per interni, da intonaco, con malta cementizia classe M5 (UNI EN 998-2), percentuale di foratura 50 %, da certificare EI 90 (tipo "Lecablocco Tagliafuoco - B15 2 fori" o similare), posata in doppia parete con irrigidimenti verticali e orizzontali (altezza > 4 m) - spessore 15 cm (per irrigidimenti vedere progetto di dettaglio, PED, strutture).



LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
FIA1	Intonaco resistente al fuoco EI90 a base di materiali isolanti (vermiculite o perlite), per interni, con malta ad elevate prestazioni meccaniche, classe M5 (UNI EN 998-2), rete porta intonaco in fibra di vetro fissata al supporto in muratura tramite connettori a L in fibre di vetro.



LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
FRG1	Rivestimento in piastrelle di gres porcellanato fine posate a colla - dimensioni 30x30 cm, altezza rivestimento 240 cm da pavimento finito.
FIR1	Intonaco rustico per applicazione di piastrelle incollate, con malta ad elevate prestazioni meccaniche, classe M5 (UNI EN 998-2), armato con rete porta intonaco in fibra di vetro fissata al supporto in muratura tramite connettori a L in fibre di vetro - In corrispondenza della superficie da rivestire in piastrelle.
FIA2	Intonaco resistente al fuoco EI120 a base di materiali isolanti (vermiculite o perlite), per interni, con malta ad elevate prestazioni meccaniche, classe M5 (UNI EN 998-2), rete porta intonaco in fibra di vetro fissata al supporto in muratura tramite connettori a L in fibre di vetro - Da fine rivestimento fino a soffitto

