

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:

HIRPINIA - ORSARA AV

SOCI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



## PROGETTO ESECUTIVO

### ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA HIRPINIA - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA FA - FABBRICATI

FA03A - Fabbricato tecnologico MT/BT

FA03A FABBRICATO TECNOLOGICO MT/BT ELABORATI ARCHITETTONICI

Abaco Stratigrafie orizzontali e verticali

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 30/09/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	 Ing. R. Zanon

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

IF3A	02	E	ZZ	BK	FA03A5	000	C	1:20
------	----	---	----	----	--------	-----	---	------

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 04.00 - Emissione 85gg	A.Forlin	07/10/2021	R. Gallo	07/10/2021	C. Vanali	07/10/2021	Ing. R. Zanon  30/09/2022
B	C 04.03 - A valle del contraddittorio	M. Fazahemi	08/06/2022	M. Franchin	08/06/2022	A. Callerio	08/06/2022	
C	C 04.04 - A valle del contraddittorio	C.Castagna	30/09/2022	G.Costantini	30/09/2022	A.Callerio	30/09/2022	

File: IF3A02EZZBKFA03A5000C.dwg

n.Elab.:

# NOTE GENERALI

- A. PER I RIFERIMENTI NORMATIVI E PER LE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEI MATERIALI FARE RIFERIMENTO ALLA RELAZIONE TECNICA.
- B. LA QUOTA RELATIVA  $\pm 0.00$  DI PROGETTO
- RIFERITA ALLA QUOTA DEL PAVIMENTO FINITO DEL PIAZZALE RI53
  - COINCIDENTE CON LA QUOTA ASSOLUTA 299,30 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 STRUTTURALI FABBRICATO FA03A:

- Pianta fondazioni - carpenteria e tracciamento
- Pianta copertura - carpenteria
- Sezioni e particolari costruttivi

IF3A02EZZPBFA03A2000  
IF3A02EZZPBFA03A3000  
IF3A02EZZWBFA03A0000

## ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI FABBRICATO FA03A:

- Planimetria di inquadramento
- Pianta architettoniche
- Prospetti e sezioni architettoniche
- Abaco stratigrafie orizzontali
- Abaco serramenti
- Dettagli architettonici

IF3A02EZZP9FA03A0000  
IF3A02EZZPBFA03A5000  
IF3A02EZZPBFA03A5001  
IF3A02EZZBKFA03A5000  
IF3A02EZZBCFA03A6000  
IF3A02EZZBZFA0000000

## ELABORATI GRAFICI PIAZZALE RI13:

- Planimetria di progetto e tracciamento
- Planimetria idraulica
- Sezioni trasversali
- Pianta scavi
- Opere in c.a. - Carpenteria

IF3A02EZZPARI1300001  
IF3A02EZZPARI1303001  
IF3A02EZZWARI1300001  
IF3A02EZZPARI1300002  
IF3A02EZZBZRI1300001

## MODELLO BIM FABBRICATO FA03A:

- Modello strutturale
- Modello architettonico

IF3A02-E-NET-M3-STR-001  
IF3A02-E-NET-M3-ARC-001

# LEGENDA MATERIALI

H1	PAVIMENTO TECNICO SOPRAELEVATO (10.000 N/m <sup>2</sup> ) IN LASTRE AUTOPORTANTI DI MATERIALE LAPIDEO AD (DIM. ALTA RESISTENZA MECCANICA E DURABILITA' 60x60cm Sp. MINIMO 2cm). FINITURA SUPERFICIALE IN PVC ANTISTATICO, DISPOSTE SU SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO. TRATTAMENTO ANTIPOLVERE DELLA SUPERFICIE SOTTOSTANTE.
H2	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE SPECIALI AD ALTA COMPRESSIONE TIPO INDUSTRIALE (PORTATA 10.000 N/m <sup>2</sup> ) COSTITUITE DA CONGLOMERATO CEMENTIZIO E GRANIGLIA DI MATERIALE ANTISDRUCCIOLIEVOLE RESISTENTE ALL'USURA ED ALL'AZIONE DI OLII ED ACIDI, DIM. 30x30cm E Sp. NON INFERIORE A 28mm POSTO IN OPERA SU SOLETTA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO POGGIANTE SU VESPAIO AREATO REALIZZATO CON IGLOO.
H3	PAVIMENTAZIONE CON MARMETTE IN CLS VIBROCOMPRESSO 30x30cm, STRATO DI USURA (Sp. 4cm), MASSETTO (Sp. 12cm) CON RETE EL.S. $\varnothing 8$ 20x20cm, STRATO STABILIZZATO (Sp. 25cm) STRATO ANTICAPILLARE (Sp. 20cm)
H4	PACCHETTO DI COPERTURA: PAVIMENTO IN QUADROTTI DI CLS (47x47cm) SU MASSETTO DELLE PENDENZE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ALLEGGERITO SP. MIN. 5cm, IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIO STRATO DI GUAINA BITUMINOSA ELASTOPLASTOMERICA (2 STRATI 4+4mm), STRATO DI ISOLAMENTO (Sp. 5cm), BARRIERA AL VAPORE
M1	MURATURA ESTERNA IN PANNELLI PREFABBRICATI COIBENTATI IN CLS (Sp. 20cm) CON FINITURA ESTERNA IN PITTURA ACRILICA SEMI COPRENTE APPLICATA A SPRUZZO E TRATTAMENTO ANTISCRIITA
M3	PARETE TAGLIAFUOCO REALIZZATA CON BLOCCHI TIPO LECABLOCK SPESSORE 15cm E INTONACO ANTINCENDIO CON CARATTERISTICHE REI 90

Titolo

Scala

N° Elaborato

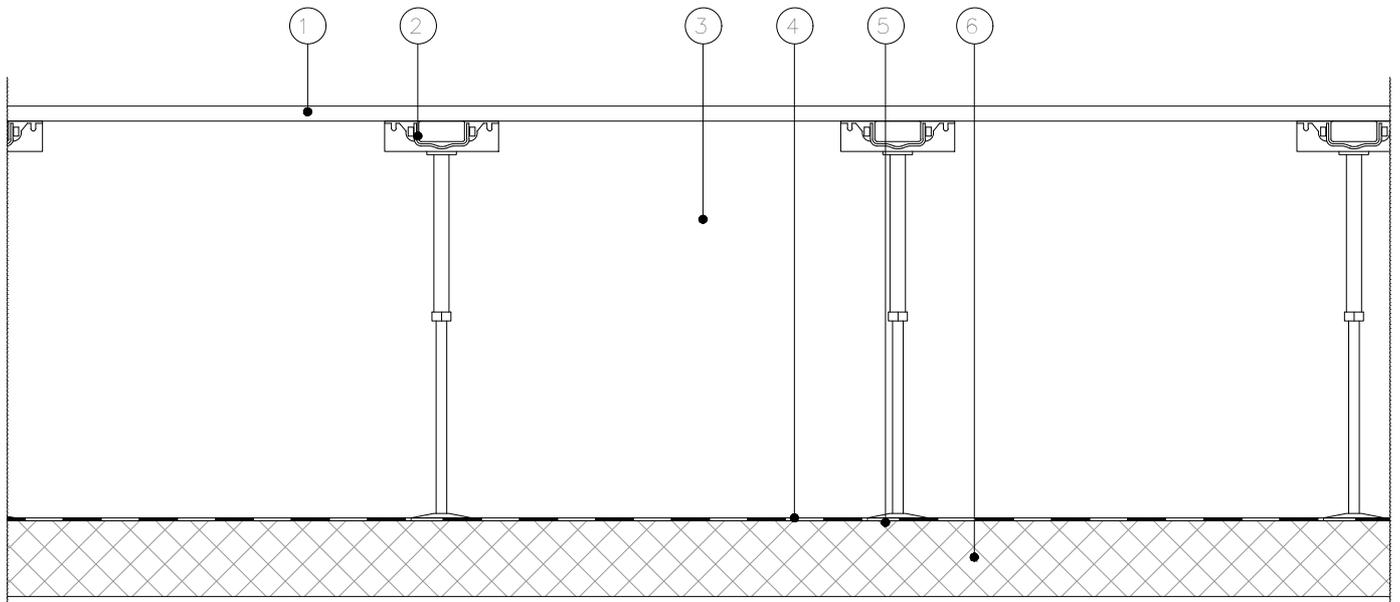
Introduzione

Come  
indicato

IF3A02EZZBKFA03A5000C - Fg.01

## LEGENDA STRATIGRAFIA

1. Pavimento in lastre di materiale lapideo ad alta resistenza meccanica e durabilità, dim. 60x60 sp. 2cm 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  $\geq 10 \text{ kN}$ ).
2. 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  $\geq 10 \text{ kN}$ ).
3. Vano alloggiamento impianti
4. Manto impermeabile con membrana elastoplastomerica, posata a caldo, armata con TNT a filo continuo, spessore 4 mm, 150 g/m<sup>2</sup>
5. Piano di appoggio dei piedini trattato con vernice antipolvere epossidica bicomponente
6. Massetto di protezione in calcestruzzo, sp 10cm, classe di resistenza C25/30, armato con rete elettrosaldata 06 #15x15.



Titolo

Stratigrafia H1

Scala

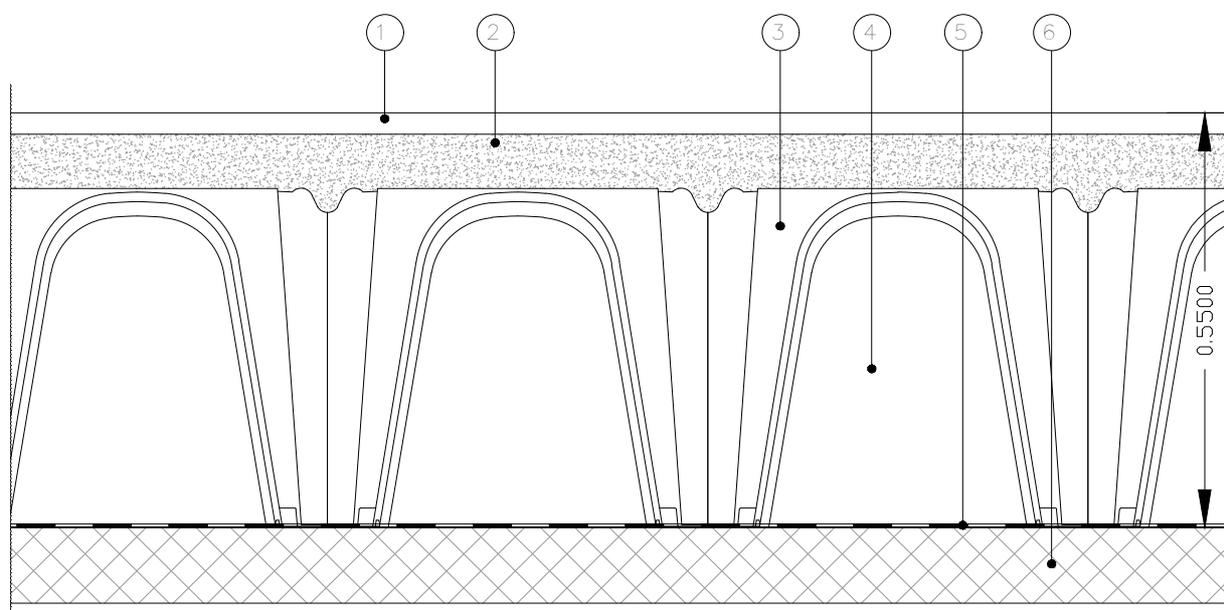
Come  
indicato

N° Elaborato

IF3A02EZZBKFA03A5000C – Fg.02

## LEGENDA STRATIGRAFIA

1. Pavimento in piastrelle di conglomerato cementizio e graniglia, antisdrucchiolevoli, resistenti all'usura e all'azione di olii ed acidi, ad alta compressione idraulica, posate su letto di malta - dimensioni 30x30 cm, spessore  $\geq 28$  mm, portata 20 kN/m<sup>2</sup>.
2. Letto di malta bastarda per allettamento pavimentazione.
3. Getto collaborante in calcestruzzo sp 8÷10cm, classe di resistenza C28/35, armato con rete elettrosaldata .06 #15x15
4. Vespaio aerato realizzato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato - dimensione moduli in pianta 50x50 cm, h 45cm. Aerazione tramite tubi in polietilene Ø100 (uno ogni 3-4 m)
5. Manto impermeabile con membrana elastoplastomerica armata con TNT a filo continuo, spessore 4 mm, 150 g/m<sup>2</sup>
6. Massetto di protezione in calcestruzzo sp 10cm, classe di resistenza C25/30, armato con rete elettrosaldata 06 #15x15.



Titolo

Stratigrafia H2

Scala

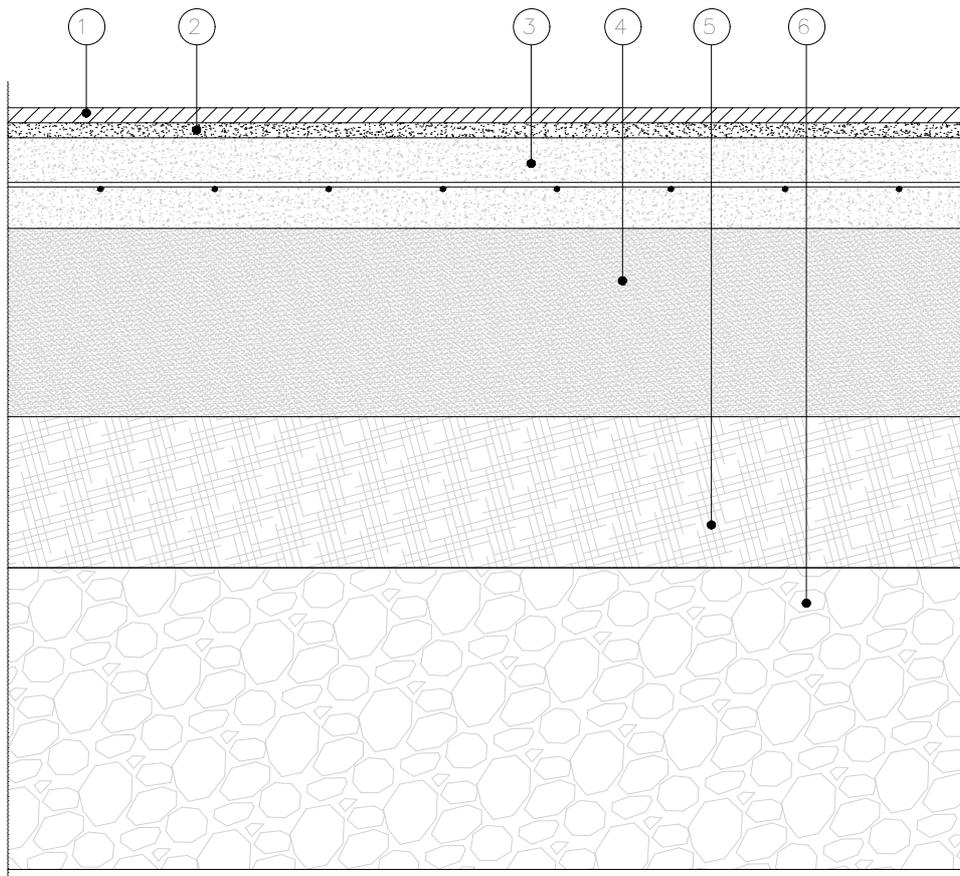
Come  
indicato

N° Elaborato

IF3A02EZZBKFA03A5000C - Fg.03

## LEGENDA STRATIGRAFIA

1. 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  $\geq 25$  mm.
2. Letto di malta bastarda per allettamento pavimentazione.
3. Massetto in conglomerato cementizio sp 12cm (250 kg/m<sup>3</sup> di cemento 32,5 R) e miscela di inerte di granulato di pomice, armato con rete elettrosaldata  $\varnothing 6$  #15x15.
4. Sottofondo stabilizzato, sp 25cm, costituito da ghiaia e sabbia mista naturale di cava, o da pietrisco derivante da frantumazione di roccia calcarea.
5. Strato anticapillare, sp 20cm, costituito da ghiaia, ghiaietto e pietrischetto, pezzatura  $2 \div 20$  mm (max 15%  $\leq 4$  mm, max 5%  $\leq 2$  mm).
6. Terreno di supporto (per caratteristiche vedere progetto Piazzali)



Titolo

Stratigrafia H3

Scala

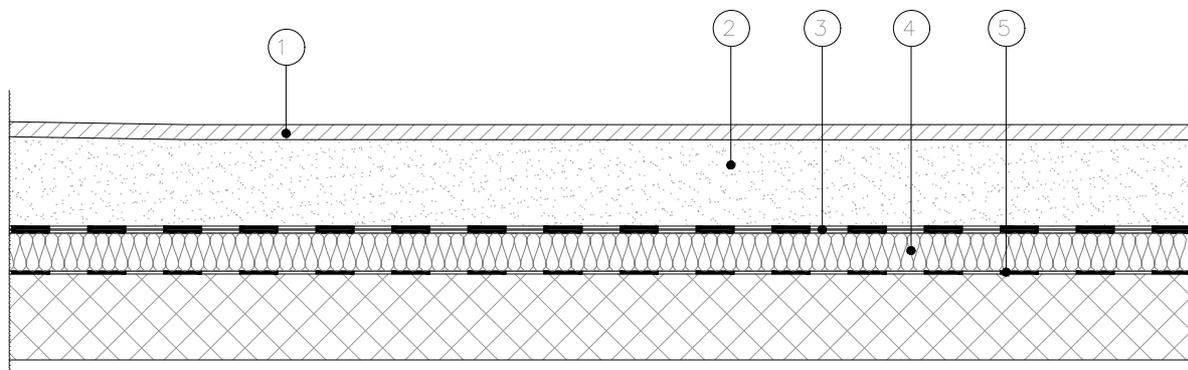
Come  
indicato

N° Elaborato

IF3A02EZZBKFA03A5000C - Fg.04

## LEGENDA STRATIGRAFIA

1. Pavimento 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.
2. Massetto con calcestruzzo pendenziato (250 kg/m<sup>3</sup> di cemento 32,5 R) alleggerito con miscela di argilla espansa o perlite - spessore variabile 5±13 cm, spessore medio 9 cm,  $\gamma \leq 450$  kg/m<sup>3</sup>.
3. Manto impermeabile con doppia membrana elastoplastomerica armata con TNT a filo continuo, spessore 4 mm per strato, 150 g/m<sup>2</sup> per singolo strato.
4. Isolante in polistirene EPS, sp. 5cm
5. Membrana al vapore sp. 4mm



Titolo

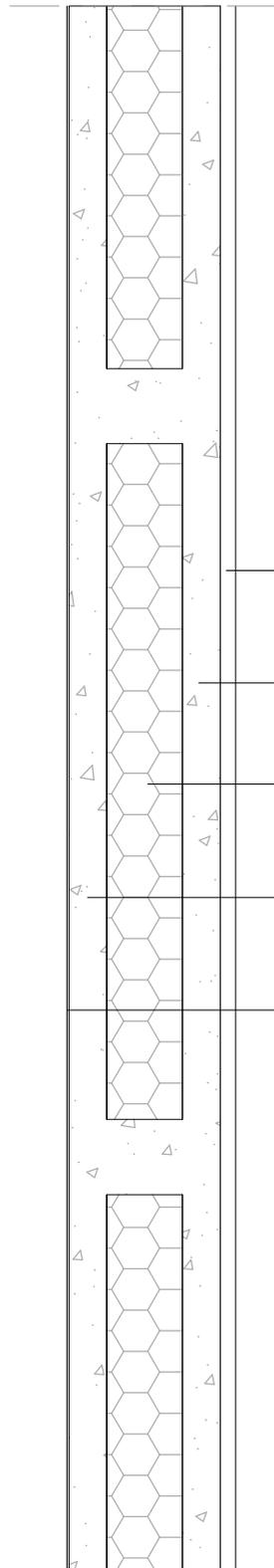
Stratigrafia H4

Scala

Come  
indicato

N° Elaborato

IF3A02EZZBKFA03A5000C - Fg.05



## LEGENDA STRATIGRAFIA

1. Intonaco con rete portaintonaco (sp. 2cm)
2. Strato interno in cls (sp. 5cm)
3. Strato di alleggerimento in polistirene espanso (sp 10cm)
4. Strato esterno in cls (sp. 5cm)
5. Pittura acrilica semi coprente con trattamento anticrittura

LATO ESTERNO

LATO INTERNO

Titolo

Stratigrafia M1

Scala

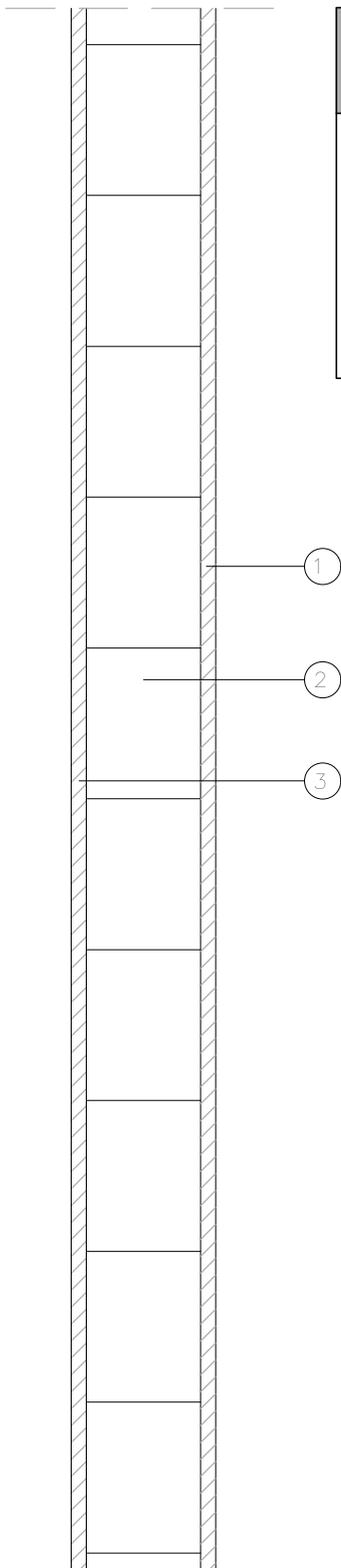
Come  
indicato

N° Elaborato

IF3A02EZZBKFA03A5000C – Fg.06

## LEGENDA STRATIGRAFIA

1. Intonaco antincendio con caratteristiche REI 90 (sp. 2,0 cm)
2. Muratura con blocchi in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso con dimensioni modulari di 15x20x50 cm (sp. 15 cm)
3. Intonaco antincendio con caratteristiche REI 90 (sp. 2,0 cm)



Titolo

Stratigrafia M3

Scala

Come  
indicato

N° Elaborato

IF3A02EZZBKFA03A5000C – Fg.07