

P08
OC046

01 UF
a) b) c) d) e)

VUOTO SU LABORATORIO SEZ. STRADE

N.B. TAMPONAMENTO PROVVISORIO CHE NEI FUTURI LOTTI VERRA' RIMOSSO E SOSTITUITO CON PARTIZIONE VETRATA.

- Tamponeamento verticale:
In lastra di cartongesso o In calce affilata con resistenza al fuoco REI 60.
Struttura metallica 50x75x5 sp.l. 6mm con rivestimento di 1+1 lastra da 15 mm ed interposto pannello in lana minerale da 40 mm, 60kg/mq.
Interasse montanti con passo 40 cm per altezza massima parete di 6 m...
- Tamponeamento orizzontale:
In lastra di cartongesso o in calce affilata con resistenza al fuoco REI 60.
Struttura metallica 50x75x5 sp.l. 6mm con rivestimento di 1+1 lastra da 15 mm ed interposto pannello in lana minerale da 40 mm, 60kg/mq.

P09
OC046

+2.83 q.p.r.

Newe poglia in granito bianco Montelupo sp. 3 cm

02 -
- - -

LOCALE 02

Rearlizzazione piano soppalco (vedi tavole strutturali)

Nuovo foro a pavimento:

Parapetto in acciaio zincato a disegno semplice piastre mm 10x100 Essate a pavimento con tasselli M12 Montatura tubolare quadrati mm 40x40 x 4 Cornicione cornice inferiore In profili piatti mm 40 x 4; Bacchette tubolari Ø 32 paggio mm 100

| LEGENDA | |
|---------|--|
| | AREA NON INTERESSATA DALL'INTERVENTO (LOTTI SUCCESSIVI) |
| | ALTEZZA SOLAIO - CHIAVE VOLTA |
| | ALTEZZA SOLAIO - IMPOSTA VOLTA |
| | ALTEZZA SOLAIO - INTRADOSSO TRAVE |
| | ALTEZZA SOLAIO - INTRADOSSO VOLTINO |
| | ALTEZZA SOLAIO - INTRADOSSO SOLAIO PIANO |
| | ALTEZZA SOLAIO - SOFFITTO/CONTROSOFFITTO FINITO |
| | IDENTIFICATIVO SERRAMENTI ESTERNI |
| | IDENTIFICATIVO SERRAMENTI INTERNI |
| | IDENTIFICATIVO MURI |
| | IDENTIFICATIVO PARTICOLARE |
| | TAVOLA GRAFICA DI RIFERIMENTO |
| | MURATURE ESISTENTI |
| | MURATURE IN PROGETTO - MATTONI PIENI |
| | MURATURE IN PROGETTO - CEMENTO ARMATO |
| | MURATURE IN PROGETTO - BLOCCHETTI IN CLS VIBROCOMPRESSO - REI 60 |
| | MURATURE IN PROGETTO - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO AERATO AUTOCALVATO 'GASBETON' - REI 80 |
| | MURATURE IN PROGETTO - TAVOLATO IN MATTONI FORATI 8/12 cm |
| | MURATURE IN PROGETTO - CONTROPARETE IN CARTONGESSO TERMOISOLANTE |
| | A1 = PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 30x30 CM. FUGATO, POSATO A CORRERE, COLORI CHIARI, TONALITÀ DA DEFINIRE A SCELTA DELLA D.L. |
| | A2 = PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 30x30 CM. A GIUNTO UNITO, POSATO A CORRERE, TINTA UNITA, COLORI CHIARI, TONALITÀ DA DEFINIRE A SCELTA DELLA D.L. |
| | A3 = PAVIMENTO IN LEGNO ESSENZA ROVERE 63x6 CM. SP. 1 CM. POSATO A SPINA DI PESCE CON FASCIA E BINDELLO. LACCATURA CON VERNICE TRASPARENTE EFFETTO OPACO |
| | A4 = PAVIMENTO IN LEGNO ESSENZA ROVERE 63x6 CM. SP. 1 CM. POSATO A SPINA DI PESCE. LACCATURA CON VERNICE TRASPARENTE EFFETTO OPACO |
| | A5 = PAVIMENTO IN GRANITO BIANCO MONTORFANO SP. 2 CM. FINITURA SUPERFICIALE BOCCIARDATA |
| | A6 = PAVIMENTO IN SEMINATO ALLA VENEZIANA IN GRANIGLIA DI MARMO CORRENTE CON AGGIUNTA DI SCAGLIE SP. 2 CM. SEMINATO TIPO ANTICO: GROSSEZZA NOCCIOLA DEI NUMERI DA 5 A 8, LEVIGATO E LUCIDATO A PIOMBO; FASCIA PERIMETRALE IN GRANITO BIANCO MONTORFANO LARGHEZZA CIRCA 25 CM E SP. 2 CM. FINITURA SUPERFICIALE BOCCIARDATA |
| | A7 = PAVIMENTO IN PIASTRELLE RETTANGOLARI IN GRES ROSSO 15x7,5 CM |
| | C5 = CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE IN PANNELLI DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, DIMENSIONI 600x800 MM. SP. 5 MM. FORATI, STRUTTURA DI SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO, COLORE METALLIZZATO A SCELTA DELLA D.L. |
| | C6 = CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE/INCLINATO ESEGUITO CON LASTRA DI GESSO RIVESTITO SUPERFICIE A VISTA 'LISCIA', STRUTTURA DI SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO |
| | C7 = CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE/INCLINATO ESEGUITO CON PANNELLI DI GESSO IDROFUGO, SUPERFICIE A VISTA 'LISCIA', DIMENSIONI 700x1400 MM. SP. 15 MM. STRUTTURA DI SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO |
| | C8 = CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE REI 60, ESEGUITO CON DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO / CALCIO SILICATO, SUPERFICIE A VISTA 'LISCIA'. |
| | C15 = CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE AUTOPORTANTE, LASTRA DI GESSO RIVESTITO SUPERFICIE A VISTA 'LISCIA', STRUTTURA DI SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO |
| | C16a = CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE CON LASTRA DI GESSO RIVESTITO SUPERFICIE A VISTA 'LISCIA', STRUTTURA DI SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO CON INTERPOSO ISOLAMENTO ACUSTICO IN FIBRA MINERALE 50MM |

| DESTINAZIONE D'USO | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| AS = Ascensore | | | | | |
| AUS = Aula con istrade | | | | | |
| C = Corridoio | | | | | |
| CH = Camera Insonorizzata | | | | | |
| CT = Centrale termica | | | | | |
| CO = Copertura | | | | | |
| DE = Deposito | | | | | |
| DR = Deposito Rilevamento | | | | | |
| DS = Deposito laboratorio stradale | | | | | |
| F = Filtro a prova di fumo | | | | | |
| IM = Ingresso materiali compatte | | | | | |
| LF = Locale fittizio | | | | | |
| LS = Laboratorio stradale | | | | | |
| LT = Locale tecnico | | | | | |
| SC = Spazio calmo | | | | | |
| SO = Sopralzo | | | | | |
| UF = Ufficio | | | | | |
| VS = Vano scala | | | | | |
| VT = Vano tecnico | | | | | |
| WC = Servizio igienico | | | | | |

| NUMERAZIONE LOCALE | | | | | DESTINAZIONE LOCALE |
|--------------------|----|----|----|----|---------------------|
| | 00 | UF | | | |
| FINITURA PAVIMENTO | a1 | b1 | c1 | d1 | FINITURA ZOCCOLINO |
| FINITURA PARETI | | | | | FINITURA SOFFITTO |

| PAVIMENTI |
|---|
| a1 = Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 30x30 cm, fuggato, posato a corone, colori chiari tonalità da definire a scelta della D.L. |
| a2 = Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 30x30 cm, a giunto unico, posato a corone, tinta unica, colori chiari, tonalità da definire a scelta della D.L. |
| a3 = Pavimento in legno essenza rovere 6/68 cm, sp. 1 cm, posato a spina di pesce con fascie e sbalzo, laccatura con vernice trasparente effetto opaco |
| a4 = Pavimento in legno essenza rovere 6/68 cm, sp. 1 cm, posato a spina di pesce con fascie e sbalzo, laccatura con vernice trasparente effetto opaco |
| a5 = Pavimento in granito bianco Montorfano sp. 2 cm, finitura superficiale bocciardata |
| a6 = Pavimento in seminato alla veneziana in grangola di marmo corone con agglutina di scaglie sp. 2 cm, seminato 50 antico grassezza nocciola dei numeri da 5 a 8, levigato e lustrato a piumbo; fascie perimetrali in granito bianco Montorfano larghezza circa 25 cm e sp. 2 cm, finitura superficiale bocciardata |
| a7 = Pavimento in piastrelle rettangolari in gres rosso 15x7,5 cm |
| a08 = Manto impermeabile con finitura guaina antistatica e strato di ghiaia |
| a09 = Grigliato metallico |

| PARETI |
|---|
| b1 = Pareti finitura intonaco civile per interni |
| b2 = Pareti finitura a gesso |
| b3 = Tinteggiatura con laccature di colore chiaro |
| b4 = Pareti rivestite con piastrelle di gres fine porcellanato 30x30 cm, h 210 cm a giunto unico, posato a corone, tinta unica, colori chiari, tonalità a scelta della D.L. |
| b5 = Pareti rivestite con piastrelle di gres fine porcellanato 30x30 cm, h 240 cm a giunto unico, posato a corone, tinta unica, colori chiari, tonalità a scelta della D.L. |
| b6 = Pareti in vetro |
| b7 = Pareti in materiale fibroleggero rivestite in nobilitato melaminico |

| SOFFITTI E CONTROSOFFITTI |
|--|
| c1 = Soffitti finitura intonaco civile |
| c2 = Soffitti finitura intonaco ipogesso eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silioli espansi, sp. 2 cm minimo, atto a garantire una resistenza pari a REI 60, rasatura finale a gesso |
| c3 = Soffitti finitura intonaco ipogesso eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silioli espansi, sp. 2 cm minimo, atto a garantire una resistenza pari a REI 60, rasatura finale a gesso |
| c4 = Copertura in legno a vista |
| d1 = Controsoffitto orizzontale in pannelli di alluminio premiscelato, dimensioni 60x60x10 cm, sp. 5 mm, forati, struttura di sostegno in acciaio zincato, colore metallizzato a scabbellata D.L. |
| d2 = Controsoffitto orizzontale in pannelli in gesso, con lastra di gesso rivestito superiore a vista "liscia", struttura di sostegno in acciaio zincato |
| d3 = Controsoffitto orizzontale in pannelli di gesso intonaco, superficie a vista "liscia", dimensioni 700x1400 mm, sp. 15 mm, struttura di sostegno in acciaio zincato |
| d4 = Controsoffitto orizzontale REI 60, eseguito con doppia lastra di gesso rivestito / calce idratata, superficie a vista "liscia". |
| c10 = Soffitti finitura intonaco gesso |
| c11 = Soffitto in lastra di vetro |
| c12 = Cido di applicazione Vernice intumescente, atto a garantire una resistenza al fuoco pari a REI 60 su id. |
| c13 = Cido di applicazione Vernice intumescente, atto a garantire una resistenza al fuoco pari a REI 60 su acciaio. |
| c14 = Cido di applicazione Vernice intumescente, atto a garantire una resistenza al fuoco pari a REI 60 per strutture lignee. |
| c15 = Controsoffitto orizzontale in pannelli di gesso rivestito superiore a vista "liscia", struttura di sostegno in acciaio zincato |
| c16 = Controsoffitto orizzontale in pannelli di gesso rivestito superiore a vista "liscia", struttura di sostegno in acciaio zincato con interposto isolamento acustico in fibra minerale 50mm |
| c17 = Controsoffitto orizzontale in aderenza con lastra di gesso rivestito - spessi. 1,25 superficie a vista "liscia", su orditura metallica singola 50x15 mm |

| ZOCCOLINI |
|--|
| d1 = Zoccolino in gres fine porcellanato h 10 cm, colori chiari, tonalità a scabbellata D.L. |
| d2 = Zoccolino in legno essenza rovere h 12 cm |
| d3 = Zoccolino in granito bianco Montorfano h 8 cm sp. 1 cm, finitura superficiale bocciardata |

1. Quota piano finito soprallo
 2. Getto di completamento in ds con rete elettrosaldata Ø6 15x15
 3. Lamiera greata 10/10
 4. Struttura metallica

1. Pavimento in gres porcellanato 30x30 cmlegno essenza rovere incollato su sottoflo
 2. sottofondo sabbia e cemento spessore 5 cm con rete metallica 50x50 mm Ø = 2 mm
 3. Solaio esistente



P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 M I L A N O

PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Campus: Leonardo

Edificio N°: 4

Struttura: piazza Leonardo da Vinci, 32

Struttura:
D.I.I.A.R. - Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale,
Infrastrutture viarie, rilevamento

Codice Lavoro
823_10

Restauero, ristrutturazione e adeguamento normativo
dell'Edificio 4 del Campus Leonardo - sede del D.I.I.A.R.
Lotto 1

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del procedimento: arch. Riccardo Licari - A.T.E.

Responsabile del Progetto: ing. Gianluca Noto - A.T.E.

Progetto Opere Civili e strutture

- ing. Maurizio Colombo (R)
- ing. Ferdinando Brambilla
- arch. Adriana Campanile
- ing. Marco Solari

Progetto Impianti Meccanici: ing. Giuseppe Maddaloni
Progetto Impianti Elettrici: ing. Fabio Innao - A.T.E.

Coordinatore per la sicurezza
in fase di progettazione: arch. Diana Bruno - A.T.E.
Verifiche acustiche: ing. Michele Damiano Vivanco

PROGETTO - PIANTA PIANO
RIALZATO-SOPPAI CO Pavimenti e Controsoffitti

Categoria Tavola
OPERE CIVIL

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------|----------|--|------------|-----------|
| Codice Tavola | | | | Scala: 1/50 Piantaggio: 1=1 Formato: A0 | | |
| Tipo Documento | | Numerazione Documento | | NOTE: FILE: PLE_022_007_01_PUN_MALIZIO_0300403.H | | |
| PE . G . OC - 022 . 0 R01 | | | | NOTE: | | |
| 3 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 1 | PROBIE | | 14/02/12 | G.N. | G.N. | G.N. |
| 0 | PROBIE | | 09/01/12 | Studio BC | N.C. | G.N. |
| REV. | DESCRIZIONE | | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |