



# POLITECNICO DI MILANO

## AREA TECNICO EDILIZIA

Piazza Leonardo da Vinci, 32 - Milano

TELEFONO: +39 02 2399.1 www.polimi.it

|            |                         |            |                 |
|------------|-------------------------|------------|-----------------|
| POLO:      | Milano - Via La Masa 20 | CAMPUS:    | Bovisa          |
| EDIFICIO:  | Edificio 16A            | INDIRIZZO: | Via La Masa 20  |
| STRUTTURA: | Area Tecnico Edilizia   |            |                 |
| COD_LAV:   | 02_2015                 | CUP:       | D41E14000730005 |

Nuovo Laboratorio ERC CREA Dip. Aerospaziale/Energia  
e ampliamento SpLab

## PROGETTO ESECUTIVO

|  |  |
|--|--|
| Responsabile del procedimento:                         | arch. Mauro Rizzieri - A.T.E.          |
| Responsabile del progetto:                             | Geom. Massimiliano Verdicchio - A.T.E. |
| Progetto Opere Civili:                                 | Geom. Massimiliano Verdicchio - A.T.E. |
| Progetto Impianti Elettrici:                           | P.I. Gallina Ettore - A.T.E.           |
| Progetto Cementi Armati:                               | Ing. Bruno Sala                        |
| Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: | Geom. Cesare Colombo - A.T.E.          |

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Titolo Tavola    | Categoria tavola   |
| ELENCO ELABORATI | ELABORATI GENERALI |

|               |             |           |        |             |                 |                              |         |   |    |  |  |  |
|---------------|-------------|-----------|--------|-------------|-----------------|------------------------------|---------|---|----|--|--|--|
| Codice Tavola |             |           |        |             | Scala           | Plottaggio                   | Formato |   |    |  |  |  |
|               |             |           |        |             | .               | 1:1                          | .       |   |    |  |  |  |
| fase          | progressivo | categoria | numero | revisione   | Nome file:      |                              |         |   |    |  |  |  |
| P             | E           | .         | 001    | .           | EG              | .                            | 001     | . | 00 |  |  |  |
| Revisione     | Data        | Revisione | Data   | Redatto da: | M.V.            | Spazio note, timbri e firme: |         |   |    |  |  |  |
| 0             | emissione   | 09/03/15  | 4      |             | Controllato da: | M.R.                         |         |   |    |  |  |  |
| 1             | revisione   |           | 5      |             | Approvato da:   | M.R.                         |         |   |    |  |  |  |
| 2             |             |           | 6      |             | Verificato da:  | M.R.                         |         |   |    |  |  |  |
| 3             |             |           | 7      |             | Validato da:    | M.R.                         |         |   |    |  |  |  |

## ELENCO ELABORATI

Nuovo laboratorio ERC CREA Dipartimento di Aerospaziale/Energia e ampliamento SPLab - Campus Bovisa Via La Masa, 20- Milano

## ELABORATI DESCRITTIVI

## Elaborati Generali

| progr. | fase | cat. | num.   | Titolo Elaborato   | Categoria          | Scala | Contratto   | Autore | Data       |
|--------|------|------|--------|--|--------------------|-------|---|--------|------------|
| 001    | PE   | EG   | 001 00 | Elenco Elaborati   | Elaborati Generali | /     | Documento Contrattuale  | M.V.   | 25/06/2015 |
| 002    | PE   | EG   | 002 00 | Relazione Generale   | Elaborati Generali | /     | Documento Contrattuale  | M.V.   | 09/03/15   |
| 003    | PE   | EG   | 003 00 | Schema di contratto  | Elaborati Generali | /     | Contratto nella versione compilata e sottoscritta dalle parti | M.V.   |            |
| 004    | PE   | EG   | 004 00 | Capitolato Speciale d'Appalto - Disposizioni amministrative e tecniche | Elaborati Generali | /     | Documento Contrattuale  | M.V.   | 09/03/15   |
| 005    | PE   | EG   | 005 00 | Quadro economico   | Elaborati Generali | /     | <b>Documento non contrattuale</b>                             | M.V.   | 09/03/15   |
| 006    | PE   | EG   | 006 00 | Cronoprogramma dei lavori  | Elaborati Generali | /     | Documento Contrattuale  | M.V.   | 08/05/15   |

## Opere Civili

| progr. | fase | cat. | num.   | Titolo Elaborato           | Categoria    | Scala | Contratto                         | Autore | Data       |
|--------|------|------|--------|----------------------------|--------------|-------|-----------------------------------|--------|------------|
| 007    | PE   | OC   | 001 00 | Elenco Prezzi Unitari      | Opere Civili | /     | Documento Contrattuale            | M.V.   | 09/03/15   |
| 008    | PE   | OC   | 002 00 | Computo Metrico Estimativo | Opere Civili | /     | <b>Documento non contrattuale</b> | M.V.   | 09/03/15   |
| 009    | PE   | OC   | 003 00 | Analisi Nuovi Prezzi       | Opere Civili | /     | <b>Documento non contrattuale</b> | M.V.   | 09/03/15   |
| 010    | PE   | OC   | 004 00 | Piano di manutenzione      | Opere Civili | /     | Documento Contrattuale            | M.V.   | 10/07/2015 |

## Opere Strutturali

| progr. | fase | cat. | num.    | Titolo Elaborato                 | Categoria         | Scala | Contratto              | Autore | Data     |
|--------|------|------|---------|----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--------|----------|
| 011    | PE   | OS   | 001 .00 | Relazione di calcolo strutturale | Opere Strutturali | /     | Documento Contrattuale | B.S.   | 09/03/15 |
| 012    | PE   | OS   | 002 .00 | Relazione sui materiali          | Opere Strutturali | /     | Documento Contrattuale | B.S.   | 09/03/15 |
| 013    | PE   | OS   | 003 .00 | Piano di manutenzione            | Opere Strutturali | /     | Documento Contrattuale | B.S.   | 09/03/15 |

## Impianti Elettrici

| progr. | fase | cat. | num.    | Titolo Elaborato               | Categoria          | Scala | Contratto                         | Autore | Data       |
|--------|------|------|---------|--------------------------------|--------------------|-------|-----------------------------------|--------|------------|
| 014    | PE   | IE   | 001 .00 | Relazione tecnica e di calcolo | Impianti Elettrici | /     | Documento Contrattuale            | E.G.   | 16/06/2015 |
| 015    | PE   | IE   | 002 .00 | Elenco Prezzi Unitari          | Impianti Elettrici | /     | Documento Contrattuale            | E.G.   | 16/06/2015 |
| 016    | PE   | IE   | 003 .00 | Computo Metrico Estimativo     | Impianti Elettrici | /     | <b>Documento non contrattuale</b> | E.G.   | 16/06/2015 |
| 017    | PE   | IE   | 004 .00 | Analisi Nuovi Prezzi           | Impianti Elettrici | /     | <b>Documento non contrattuale</b> | E.G.   | 16/06/2015 |
| 018    | PE   | IE   | 005 .00 | Capitolato Speciale d'Appalto  | Impianti Elettrici | /     | Documento Contrattuale            | E.G.   | 16/06/2015 |
| 019    | PE   | IE   | 006 .00 | Piano di manutenzione          | Impianti Elettrici | /     | Documento Contrattuale            | E.G.   | 10/07/2015 |

## Sicurezza

| progr. | fase | cat. | num.   | Titolo Elaborato                   | Categoria | Scala | Contratto              | Autore | Data     |
|--------|------|------|--------|------------------------------------|-----------|-------|------------------------|--------|----------|
| 020    | PE   | SI   | 001 00 | Piano di sicurezza e coordinamento | Sicurezza | /     | Documento Contrattuale | C.C.   | 25/06/15 |
| 021    | PE   | SI   | 002 00 | Computo Metrico Estimativo         | Sicurezza | /     | Documento Contrattuale | C.C.   | 25/06/15 |

## ELABORATI GRAFICI

## Elaborati Generali

| progr. | fase | cat. | num.   | Titolo Elaborato       | Categoria                     | Scala | Contratto              | Autore | Data     |
|--------|------|------|--------|------------------------|-------------------------------|-------|------------------------|--------|----------|
| 022    | PE   | EG   | 001 00 | Inquadramento Generale | Elaborati Generali - Progetto | varie | Documento Contrattuale | M.V.   | 09/03/15 |

## Opere Civili

| progr. | fase | cat. | num.   | Titolo Elaborato         | Categoria    | Scala | Contratto              | Autore | Data     |
|--------|------|------|--------|--------------------------|--------------|-------|------------------------|--------|----------|
| 023    | PE   | OC   | 001 00 | demolizioni /costruzioni | Opere Civili | 1:100 | Documento Contrattuale | M.V.   | 09/03/15 |
| 024    | PE   | OC   | 002 00 | particolari tipologici   | Opere Civili | 1:20  | Documento Contrattuale | M.V.   | 09/03/15 |

## Opere Strutturali

| progr. | fase | cat. | num.   | Titolo Elaborato                    | Categoria    | Scala      | Contratto              | Autore | Data     |
|--------|------|------|--------|-------------------------------------|--------------|------------|------------------------|--------|----------|
| 025    | PE   | OS   | 001 00 | fondazioni,travi sez. particolari   | Opere Civili | 1:50, 1:20 | Documento Contrattuale | B.S.   | 02/04/15 |
| 026    | PE   | OS   | 002 00 | strutture di elevazione             | Opere Civili | 1:20, 1:10 | Documento Contrattuale | B.S.   | 02/04/15 |
| 027    | PE   | OS   | 003 00 | copertura, trave correa rompitratta | Opere Civili | 1:50, 1:20 | Documento Contrattuale | B.S.   | 02/04/15 |

## Impianti Elettrici

| progr. | fase | cat. | num.   | Titolo Elaborato            | Categoria          | Scala | Contratto              | Autore | Data       |
|--------|------|------|--------|-----------------------------|--------------------|-------|------------------------|--------|------------|
| 028    | PE   | IE   | 001 00 | impianto elettrico ERC CREA | impianti elettrici | 1:50  | Documento Contrattuale | E.G.   | 16/06/2015 |
| 029    | PE   | IE   | 002 00 | impianto elettrico SPLab    | impianti elettrici | 1:50  | Documento Contrattuale | E.G.   | 16/06/2015 |
| 030    | PE   | IE   | 003 00 | schema quadro ERC CREA      | impianti elettrici | /     | Documento Contrattuale | E.G.   | 16/06/2015 |
| 031    | PE   | IE   | 004 00 | schema quadro SPLab         | impianti elettrici | /     | Documento Contrattuale | E.G.   | 16/06/2015 |

## Sicurezza

| progr. | fase | cat. | num.   | Titolo Elaborato   | Categoria | Scala | Contratto              | Autore | Data     |
|--------|------|------|--------|--------------------|-----------|-------|------------------------|--------|----------|
| 032    | PE   | SI   | 001 00 | layout di cantiere | sicurezza | /     | Documento Contrattuale | C.C.   | 25/06/15 |