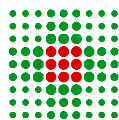


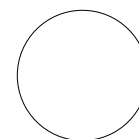
# COMUNE DI BENTIVOGLIO



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna  
Dipartimento Tecnico Patrimoniale

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° Progr.



CONSEGNA

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

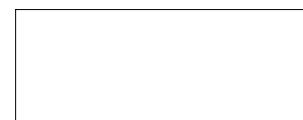
DATA E PROT.

DATA E PROT.

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

## OSPEDALE DI BENTIVOGLIO NUOVO PRONTO SOCCORSO PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO



PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Fabio Penacchioni

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Daniele Biondi

PROPRIETA':  
AZIENDA USL  
DI BOLOGNA  
DELEGATO CON DELIBERA  
N. 275 del 26/10/2016

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Studio AZ S.r.l.  
Per. Ind. Loris Amaduzzi

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

P.I. Leonardo Belloni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
TECNICO PATRIMONIALE  
(Ing. Francesco Rainaldi)

DIRETTORE GENERALE

Dott. ssa Chiara Gibertoni

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE

Geom. Umberta Ugolini

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

RESPONSABILE  
UO Servizi Progettazione Edile  
Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO  
Ing. Francesco Rainaldi

PRESIDIO: **OSPEDALE DI BENTIVOGLIO**

EDIFICIO: **NUOVO PRONTO SOCCORSO**

CODICE EDIFICIO

**140**

INGEGNERIZZAZIONE BIM

Ing. Fabio Penacchioni  
Geom. Daniele Dall'Olio

PIANO:

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:

**ELENCO ELABORATI**

CODICE PROG.

**PE**

ELAB. N.

**EG.EE**

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:

DATA:  
Marzo 2017

SCALA:

REFERENTE AMMINISTRATIVO:

AGGIORNAMENTI

ARCHIVIO N.:

FILE:

MOD01 PsqB01 ADT  
Rev. 5.1 del 26/10/2016

1

3

2

4

| ELENCO ELABORATI   |              |         |   |           |
|--|--------------|---------|---|-----------|
| NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO PROGETTO ESECUTIVO |              |         |   | ELABORATO |
|  |              |         |   | <b>01</b> |
| N°<br>progres.   | COD<br>PROG. | TAV. N  | DESCRIZIONE   |           |
| <b>ELABORATI GENERALI</b>  |              |         |   |           |
| 1  | PE           | EG.EE   | Elenco Elaborati  |           |
| 2  | PE           | EG.RS   | Relazione Sanitaria   |           |
| 3  | PE           | EG.ACU  | Relazione Acustica  |           |
| 4  | PE           | EG.CSA  | Capitolato Speciale d'Appalto                                 |           |
| 5  | PE           | RG.SC   | Schema di contratto   |           |
| 6  | PE           | RG.CAM  | Relazione sui criteri ambientali minimi                       |           |
| <b>ELABORATI OPERE EDILI</b>                                     |              |         |   |           |
| 7  | PE           | ED1.01  | Planimetrie generali - Planimetria situazione attuale         |           |
| 8  | PE           | ED1.02  | Planimetrie generali - Planimetria di Progetto (Tracciamento) |           |
| 9  | PE           | ED2.01  | Piante complessive - Pianta Piano Seminterrato                |           |
| 10   | PE           | ED2.02  | Piante complessive - Pianta Piano Rialzato                    |           |
| 11   | PE           | ED2.03  | Piante complessive - Pianta Piano Primo-Copertura             |           |
| 12   | PE           | ED2.04  | Piante complessive - Elementi di prevenzione incendi          |           |
| 13   | PE           | ED3.01  | Viste Complessive - Prospetti                                 |           |
| 14   | PE           | ED3.02  | Viste Complessive - Sezioni generali                          |           |
| 15   | PE           | ED3.03  | Viste Complessive - Spaccato 3D                               |           |
| 16   | PE           | ED3.04  | Viste Complessive - Viste Tridimensionali                     |           |
| 17   | PE           | ED3.05  | Viste Complessive - Viste Tridimensionali delle strutture     |           |
| 18   | PE           | ED4.01  | Corpo principale - Pianta Piano Seminterrato                  |           |
| 19   | PE           | ED4.01a | Corpo principale - Ittercapedine aerato controterra           |           |
| 20   | PE           | ED4.01b | Pianta Seminterrato - Protezioni antincendio strutture        |           |
| 21   | PE           | ED4.02  | Corpo principale - Pianta Piano Rialzato                      |           |
| 22   | PE           | ED4.03  | Corpo principale - Pianta Piano Primo-Copertura               |           |
| 23   | PE           | ED4.04  | Corpo principale - Sezioni Longitudinali                      |           |
| 24   | PE           | ED4.05  | Corpo principale - Sezioni Trasversali                        |           |
| 25   | PE           | ED4.06  | Corpo principale - Prospetti                                  |           |
| 26   | PE           | ED5.01  | Camera Calda - Piante   |           |
| 27   | PE           | ED5.02  | Camera Calda - Prospetti e Sezioni                            |           |
| 28   | PE           | ED5.03  | Camera Calda - Prospetti strutturali di facciata              |           |
| 29   | PE           | ED6.01  | Tunnel di collegamento - Piante e Sezioni trasversali         |           |
| 30   | PE           | ED6.02  | Tunnel di collegamento - Prospetti e Sezioni longitudinali    |           |
| 31   | PE           | ED6.02a | Tunnel di collegamento - Opere provvisorie di sicurezza       |           |

|                              |    |           |  |  |
|------------------------------|----|-----------|--|--|
| 32                           | PE | ED7.01a   | Abaco particolari - Abaco Pareti   |  |
| 33                           | PE | ED7.01b   | Abaco particolari - Abaco dei pacchetti solai                                  |  |
| 34                           | PE | ED7.01c   | Abaco particolari - Trattamenti protettivi strutture metalliche                |  |
| 35                           | PE | ED7.01d   | Abaco particolari - Forometrie principali sui solai                            |  |
| 36                           | PE | ED7.01e   | Abaco particolari - Forometrie principali sulle pareti                         |  |
| 37                           | PE | ED7.01f   | abaco particolari - Elementi non strutturali                                   |  |
| 38                           | PE | ED7.02a   | Abaco particolari - Sezioni Murarie corpo principale                           |  |
| 39                           | PE | ED7.02b   | Abaco particolari - Sezioni Murarie corpo principale                           |  |
| 40                           | PE | ED7.03    | Abaco particolari - Sezioni murarie camera calda                               |  |
| 41                           | PE | ED7.04    | Abaco particolari - Sezioni murarie tunnel di collegamento                     |  |
| 42                           | PE | ED8.01    | Abaco infissi - Infissi Interni  |  |
| 43                           | PE | ED8.01a   | Abaco infissi - Telai di supporto serramenti interni                           |  |
| 44                           | PE | ED8.02    | Abaco infissi - Infissi Esterni  |  |
| 45                           | PE | ED8.03    | Abaco infissi - Facciate Continue  |  |
| 46                           | PE | ED8.03a   | Abaco infissi - Dettagli rivestimento in alluminio                             |  |
| 47                           | PE | ED8.04    | Abaco infissi - Particolari serramenti   |  |
| 48                           | PE | ED9.01    | Abaco Finiture - Pavimenti   |  |
| 49                           | PE | ED9.02    | Abaco Finiture - Controsoffitti - tipologie                                    |  |
| 50                           | PE | ED9.03    | Abaco Finiture - Controsoffitti - altezze                                      |  |
| 51                           | PE | ED9.04    | Abaco Finiture - Protezioni  |  |
| 52                           | PE | ED9.05    | Abaco Finiture - Rivestimenti e Tinte  |  |
| 53                           | PE | ED10.01   | Sistemazioni esterne - Opere di scavo  |  |
| 54                           | PE | ED10.02   | Sistemazioni esterne - Interferenze sull'area di intervento                    |  |
| 55                           | PE | ED10.03   | Sistemazioni esterne - Opere stradali e verde                                  |  |
| 56                           | PE | ED10.04   | Sistemazioni esterne - Reti di scarico   |  |
| 57                           | PE | ED11.01   | Relazione illustrativa   |  |
| 58                           | PE | ED11.02   | Elenco prezzi unitari  |  |
| 59                           | PE | ED11.03   | Computo metrico  |  |
| 60                           | PE | ED11.04   | Computo metrico estimativo   |  |
| 61                           | PE | ED11.05   | Capitolato Opere edili e di finitura   |  |
| 62                           | PE | ED11.06   | Relazione sui criteri di verifica degli elementi non strutturali               |  |
| <b>ELABORATI STRUTTURALI</b> |    |           |  |  |
| 63                           | PE | ST.RC     | Relazione di calcolo delle strutture   |  |
| 64                           | PE | ST.R -INT | Relazione di calcolo delle strutture - Relazione di integrazioni e chiarimenti |  |
| 65                           | PE | ST.GEO    | Relazione Geologica  |  |
| 66                           | PE | ST.GEOT   | Relazione Geologica integrativa  |  |
| 67                           | PE | ST.CSA    | Capitolato speciale d'appalto - opere strutturali                              |  |

|  |    |         |  |  |
|--|----|---------|--|--|
| 68   | PE | ST.01   | Pianta Fondazioni e spiccato pareti e pilastri - Carpenteria                                       |  |
| 69   | PE | ST.02   | Pianta Piano rialzato - Carpenteria  |  |
| 70   | PE | ST.03   | Pianta Piano coperture - Carpenteria   |  |
| 71   | PE | ST.04   | Sezioni - Carpenteria  |  |
| 72   | PE | ST.05   | Viste edificio principale - Carpenteria  |  |
| 73   | PE | ST.06   | Pianta fondazioni - Armatura   |  |
| 74   | PE | ST.07   | Pianta piano rialzato - Armatura solaio  |  |
| 75   | PE | ST.08   | Pianta coperture - Armatura solai  |  |
| 76   | PE | ST.09   | Armatura travi livello 1 - quota +3,28   |  |
| 77   | PE | ST.10   | Armatura travi livello 2 quota +7,60 - livello3 quota + 10,67                                      |  |
| 78   | PE | ST.11   | Armatura pilastri Filo A - Filo B  |  |
| 79   | PE | ST.12   | Armatura pilastri Filo C - Filo D  |  |
| 80   | PE | ST.13   | Vano scala: Piante, prospetti, sezioni - Carpenteria   |  |
| 81   | PE | ST.14   | Vano scala: Armatura   |  |
| 82   | PE | ST.15   | Camera Calda: Carpenteria, armatura,   |  |
| 83   | PE | ST.16   | Camera Calda: Strutture metalliche   |  |
| 84   | PE | ST.17   | Passerella metallica- piante, viste, sezioni   |  |
| 85   | PE | ST.18   | Passerella metallica- prospetti  |  |
| 86   | PE | ST.19   | Particolari costruttivi - strutture metalliche- capitelli appoggi passerella                       |  |
| 87   | PE | ST.20   | Setti in c.a. - piante - prospetti - sezioni   |  |
| 88   | PE | ST.21   | Muretti e parapetti in c.a. - piante - prospetti - sezioni tipiche                                 |  |
| 89   | PE | ST.22   | Scala di sicurezza - piante - prospetti - particolari costruttivi                                  |  |
| 90   | PE | ST.EPU  | Elenco prezzi unitari  |  |
| 91   | PE | ST.CME  | Computo metrico estimativo   |  |
| 92   | PE | ST.CM   | Computo metrico  |  |
| <b>ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b> |    |         |  |  |
| 93   | PE | EL 01   | Schema a blocchi di distribuzione impianti elettrici   |  |
| 94   | PE | EL02    | Schema a blocchi di distribuzione impianti telefonici e trasmissione dati                          |  |
| 95   | PE | EL 03   | Schema a blocchi di distribuzione impianti rilevazione incendio e diffusione sonora dell'emergenza |  |
| 96   | PE | EL 04   | Schema a blocchi di distribuzione impianto di illuminazione di sicurezza                           |  |
| 97   | PE | EL 05   | Schema a blocchi di distribuzione impianto TV, TV.CC. di sorveglianza e citofonico                 |  |
| 98   | PE | EL 06   | Schema generale impianto chiamata infermieri   |  |
| 99   | PE | EL 07   | Particolari esecutivi  |  |
| 100  | PE | EL 08.A | Schemi elettrici dei quadri  |  |
| 101  | PE | EL 08.B | Tipico schema regolazione al servizio dell'impianto meccanico                                      |  |
| 102  | PE | EL 09   | Planimetria esterna polifore interrato, impianto di terra, illuminazione e impianti speciali       |  |

|                                     |    |        |  |  |
|-------------------------------------|----|--------|--|--|
| 103                                 | PE | EL 10a | Pianta piano seminterrato - Distribuzione canali sezione energia e ausiliari   |  |
| 104                                 | PE | EL 10b | Pianta piano seminterrato - Impianto d'illuminazione normale e di emergenza  |  |
| 105                                 | PE | EL 10c | Pianta piano seminterrato - Impianto di forza motrice  |  |
| 106                                 | PE | EL 10d | Pianta piano seminterrato - Impianti speciali e di segnalazione  |  |
| 107                                 | PE | EL 11a | Pianta piano rialzato - Distribuzione canali sezione energia e ausiliari   |  |
| 108                                 | PE | EL 11b | Pianta piano rialzato - Impianto d'illuminazione normale e di emergenza  |  |
| 109                                 | PE | EL 11c | Pianta piano rialzato - Impianto di forza motrice  |  |
| 110                                 | PE | EL 11d | Pianta piano rialzato - Impianti speciali e di segnalazione  |  |
| 111                                 | PE | EL 12  | Pianta piano copertura - Distribuzione canali, impianto d'illuminazione normale e di emergenza, FM e impianti speciali |  |
| 112                                 | PE | EL RT  | Relazione tecnica e descrittiva impianti elettrici   |  |
| 113                                 | PE | EL RC  | Relazione per dimensionamenti e calcoli degli impianti elettrici   |  |
| 114                                 | PE | EL EPU | Elenco prezzi unitari impianti elettrici   |  |
| 115                                 | PE | EL CME | Computo metrico estimativo impianti elettrici  |  |
| 116                                 | PE | EL CSA | Capitolato speciale d'appalto  |  |
| <b>ELABORATI IMPIANTI MECCANICI</b> |    |        |  |  |
| 117                                 | PE | IM 01  | Schema funzionale  |  |
| 118                                 | PE | IM 02  | Impianto idrico antincendio: Planimetria   |  |
| 119                                 | PE | IM 03  | Impianto idrico antincendio: Naspi e sprinkler piano seminterrato  |  |
| 120                                 | PE | IM 04  | Impianto idrico antincendio: Naspi piano rialzato  |  |
| 121                                 | PE | IM 05  | Impianto idrico antincendio: Naspi piano coperto   |  |
| 122                                 | PE | IM 06  | Impianto idrico sanitario e scarichi: piano seminterrato   |  |
| 123                                 | PE | IM 07  | Impianto idrico sanitario e scarichi: piano rialzato   |  |
| 124                                 | PE | IM 08  | Impianto idrico sanitario e scarichi: piano coperto  |  |
| 125                                 | PE | IM 09  | VRV e Split: termostrisce camera calda   |  |
| 126                                 | PE | IM 10  | VRV e Split: piano seminterrato  |  |
| 127                                 | PE | IM 11  | VRV e Split: piano rialzato  |  |
| 128                                 | PE | IM 12  | VRV e Split: piano coperto   |  |
| 129                                 | PE | IM 13  | Ventilazione meccanica: piano seminterrato   |  |
| 130                                 | PE | IM 14  | Ventilazione meccanica: piano rialzato   |  |
| 131                                 | PE | IM 15  | Ventilazione meccanica: piano coperto  |  |
| 132                                 | PE | IM 16  | Gas Medicali: piano rialzato   |  |
| 133                                 | PE | IM 17  | Capitolato speciale d'appalto  |  |
| 134                                 | PE | IM 18  | Relazione tecnica Specialistica  |  |
| 135                                 | PE | IM 19  | Calcoli esecutivi  |  |
| 136                                 | PE | IM 20  | Computo metrico estimativo impianti meccanici  |  |
| 137                                 | PE | IM 21  | Elenco prezzi unitari impianti meccanici   |  |
| 138                                 | PE | IM 22  | Relazione D.Lgs152/08 R.E.R  |  |

|                  |    |       |  |  |
|------------------|----|-------|--|--|
| 139              | PE | IM 23 | Calcoli fabbisogno estivo                                    |  |
| <b>SICUREZZA</b> |    |       |  |  |
| 140              | PE | SC.01 | Piano della Sicurezza e Coordinamento - Relazione            |  |
| 141              | PE | SC.02 | Lay out di cantiere Fasi 1-2-3-4-5                           |  |
| 142              | PE | SC.03 | Lay out di cantiere Piani seminterrato, rialzato e copertura |  |
| 143              | PE | SC.04 | Cronoprogramma   |  |
| 144              | PE | SC.05 | Stima dei costi della sicurezza                              |  |
| 145              | PE | SC.06 | Fascicolo dell'opera   |  |