



POLITECNICO DI TORINO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID_Intervento

000111_01NC_TO_CIT22_NUOVE AULE

Sub_Intervento

001_2017_AULE-TEMPORANEE

REALIZZAZIONE DI NUOVI SPAZI PER LA DIDATTICA AD USO TEMPORANEO PRESSO LA CITTADELLA POLITECNICA

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Dott. Ing. C. Dal Cason

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Arch. C. Corradino
P.I. 11259930011
via dei Mille, 26
10123 Torino

Iscritto Ordine Architetti
Provincia di Asti - n. 227

PROGETTO ARCHITETTONICO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. M. Garis

Iscritto Ordine Architetti
Provincia di Torino - n. 5260

Con la collaborazione di:
Arch. T. Longo
Arch. D. Cametti
Ing. C. Arnò

Consulenti progetto architettonico:
Prof. Arch. M. Berta
Prof. Arch. D. Rolfo

DAD - Dipartimento di
Architettura e Design

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

Ing. F. Facelli
P.I. IT01840110041
via F. Vigo, 3
12084 Mondovì (CN)

Iscritto Ordine Ingegneri
Provincia di Cuneo - n. 674

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. E. Crosetta

Iscritto Ordine Ingegneri
Provincia di Asti - n. 787

Con la collaborazione di:
Arch. W. Ceretto

Consulente progetto strutturale:
Prof. Ing. P. Napoli

DAD - Dipartimento di
Architettura e Design

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Ing. F. Tonda Roc

CON LA COLLABORAZIONE DI:
Per. Ind. G. Raia

Iscritto Ordine Ingegneri
Provincia di Torino - n. 9423

Ing. R. Parizia

CON LA COLLABORAZIONE DI:
Dott. Ing. D. D'Auria

Iscritto Ordine Ingegneri
Provincia di Torino - n. 291

PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO

Ing. A. Alvigini
P.I. 09786280017
via Cordero di Pamparato, 9
10143 Torino

Iscritto Ordine Ingegneri
Provincia di Torino - n. 6556

REVISIONI

| N° | Descrizione | Data |
|----|--------------------------------------|------------|
| 1 | Recepimento osservazioni validazione | 05/07/2017 |
| | . | . |
| | . | . |
| | . | . |
| | . | . |

| | | | |
|----------------------------|---|--------------------|------------|
| Data Redazione | 19/06/2017 | Verifica Redazione | |
| Data Emissione | 19/06/2017 | Verifica Emissione | |
| Nome file | 000111_ESE_ELG_TAV_000_Testalino.dwg | | |
| File stile di stampa (ctb) | 000000_000_STG_CAD_CTB_2014-standard_edilizia.ctb | | |
| Modello | M03_CARTIGLIO | N° Revisione | 01 |
| | | Data Revisione | 04/07/2017 |

000111_001_ESE_ELG_ELE_001_01

-

ELENCO ELABORATI

ELG
ELE
001

| ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO | | |
|---|---|---------------|
| Commissa | | |
| Politecnico di Torino | | |
| Realizzazione di nuovi spazi per la didattica ad uso temporaneo presso la Cittadella Politecnica | | |
| | | |
| ELABORATI GENERALI | | |
| | | |
| codice elaborato | ELABORATI GENERALI | Scala |
| 000111_001_ESE_ELG_ELE_001_Elenco Elaborati | Elenco elaborati | - |
| 000111_001_ESE_ELG_REL_001_Relazione Generale | Relazione generale | - |
| 000111_001_ESE_ELG_CSA_001_Capitolato speciale d'appalto | Capitolato speciale d'appalto - Parte amministrativa | - |
| 000111_001_ESE_ELG_CME_001_Computo metrico estimativo | Computo metrico Estimativo | - |
| 000111_001_ESE_ELG_EPU_001_Elenco prezzi unitari | Elenco prezzi unitari | - |
| 000111_001_ESE_ELG_APU_001_Analisi prezzi | Analisi prezzi | - |
| 000111_001_ESE_ELG_CRP_001_Cronoprogramma | Cronoprogramma dei lavori | - |
| 000111_001_ESE_ELG_QTE_001_Quadro tecnico economico | Quadro tecnico economico | - |
| 000111_001_ESE_ELG_IMO_001_Quadro Incidenza Manodopera | Quadro Incidenza Manodopera | - |
| | | |
| OPERE EDILI | | |
| Codice elaborato | Titolo elaborato | Scala |
| Elaborati descrittivi | | |
| 000111_001_ESE_ARC_STC_000_Specifiche Tecniche di Capitolato - Opere Edili | Specifiche e prescrizioni tecniche di Capitolato - Opere edili | - |
| 000111_001_ESE_ARC_PMO_000_Piano di manutenzione delle opere edili | Piano di manutenzione dell'Opera - Opere edili | - |
| | | |
| Elaborati grafici | | |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_001_Stato di fatto - planimetria | Stato di fatto quotato | 1:200 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_002_Progetto - planimetria | Progetto - planimetria generale - Demolizioni, rimozioni e scavi | 1:200 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_003_Progetto - planimetria | Progetto - planimetria generale - Sistemazioni esterne | 1:100 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_004_Progetto - piano terra | Progetto - pianta piano terra | 1:50 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_005_Progetto - piano copertura | Progetto - pianta piano copertura | 1:50 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_006_Progetto - sezioni A e B | Progetto - sezioni A e B | 1:50 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_007_Progetto - sezioni C e D | Progetto - sezioni C e D | 1:50 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_008_Progetto - prospetti nord-est e sud-ovest | Progetto - prospetti prospetti nord-est e sud-ovest | 1:50 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_009_Progetto - prospetti sud-est e nord-ovest | Progetto - prospetti sud-est e nord-ovest | 1:50 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_010_Progetto - sezioni E e F | Progetto - prospetti volume interno prospetti nord-est e sud-ovest | 1:50 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_011_Progetto - sezioni G e H | Progetto - prospetti volume interno sud-est e nord-ovest | 1:50 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_012_Progetto - pianta controsoffitti | Progetto - pianta controsoffitti | 1:50 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_013_Progetto - servizi igienici | Progetto - servizi igienici | 1:20 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_014_Progetto - abaco serramenti | Progetto - abaco serramenti | 1:20 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_015_Progetto - stratigrafie | Progetto - stratigrafie – abaco e dettagli | 1:200/1:10 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_016_Progetto - involucro esterno | Progetto - involucro esterno – abaco e dettagli | 1:100/1:10 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_017_Progetto - dettagli 1 | Progetto - dettagli tipologici copertura e facciata | 1:20 - 1:10 |
| 000111_001_ESE_ARC_TAV_018_Progetto - dettagli 2 | Progetto - dettagli tipologici sistemazioni esterne | 1:20 - 1:10 |
| | | |
| OPERE STRUTTURALI | | |
| Codice elaborato | Titolo elaborato | Scala |
| Elaborati descrittivi | | |
| 000111_001_ESE_STR_STC_001_A_Capitolato | Capitolato | - |
| 000111_001_ESE_STR_RDC_001_A_Relazione di calcolo delle strutture | Relazione di calcolo delle strutture | - |
| 000111_001_ESE_STR_PMO_001_A_Piano manutenzione | Piano manutenzione | - |
| 000111_001_ESE_STR_RGG_001_Relazione geologica | Relazione geologica, geotecnica e sismica | - |
| Elaborati grafici | | |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_001_A_Pianta fondazioni | Pianta fondazioni | 1:100 - 1:20 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_002_A_Fondazioni - Armatura di base | Fondazioni - Armatura di base | 1:100 - 1:20 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_003_A_Fondazioni - Armatura integrative inferiori | Fondazioni - Armatura integrative inferiori | 1:100 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_004_A_Fondazioni - Armatura integrative superiori | Fondazioni - Armatura integrative superiori | 1:100 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_005_A_Fondazioni - zone con spilli rinforzati | Fondazioni - zone con spilli rinforzati | 1:100 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_006_A_Pilastri prefabbricati | Pilastri prefabbricati | 1:50-1:201:10 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_007_A_Pianta copertura | Pianta copertura | 1:100 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_008_A_Solai Alveolari Sa1 - Sa2 | Solai Alveolari Sa1 - Sa2 | 1:50- 1:10 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_009_A_Solai Alveolari Sa3.1 - Sa3.2 | Solai Alveolari Sa3.1 - Sa3.2 | 1:50- 1:10 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_010_A_Travi copertura TB - TC | Travi copertura TB - TC | 1:100 - 1:10 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_011_A_Travi copertura TA - TD | Travi copertura TA - TD | 1:100 - 1:10 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_012_A_Travi copertura T1 - T6 | Travi copertura T1 - T6 | 1:100 - 1:10 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_013_A_Travi inferiori | Pianta travi inferiori | 1:100 - 1:10 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_014_A_Dettaglio inserti | Dettaglio inserti | 1:20 - 1:5 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_015_A_Baraccatura M1 e dettagli | Baraccatura esterna - modulo M1 assieme | 1:20 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_016_A_Baraccatura M1 e dettagli | Baraccatura esterna - modulo M1 dettagli 1-3-4-5 | 1:2 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_017_A_Baraccatura M1 e dettagli | Baraccatura esterna - modulo M1 dettagli 2-6 | 1:2 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_018_A_Baraccatura M2 e dettagli | Baraccatura esterna - modulo M2 assieme e dettagli 2-3 | 1:20 - 1:2 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_019_A_Baraccatura esterna - modulo M2 dettagli 1-4-5 | Baraccatura esterna - modulo M2 dettagli 1-4-5 | 1:2 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_020_A_Baraccatura prospetti | Baraccatura prospetti | 1:100 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_021_A_Scala metallica di servizio | Scala metallica di servizio | 1:50- 1:5 |
| 000111_001_ESE_STR_TAV_022_Sezioni generali | Sezioni generali | 1:100 |
| | | |
| IMPIANTI FLUIDOMECCANICI | | |
| Codice elaborato | Titolo elaborato | Scala |
| Elaborati descrittivi | | |
| 000111_001_ESE_IME_REL_001_Relazione specialistica impianti fluidomeccanici | Relazione specialistica impianti fluidomeccanici | - |
| 000111_001_ESE_IME_REL_002_Relazione di calcolo impianti fluidomeccanici | Relazione di calcolo impianti fluidomeccanici | - |
| 000111_001_ESE_IME_SPT_001_Specifiche Tecniche di Capitolato - Impianti fluidomeccanici | Specifiche e prescrizioni tecniche di Capitolato - Impianti Fluidomeccanici | - |
| 000111_001_ESE_IME_PMO_000_Piano di manutenzione | Piano di manutenzione dell'Opera - Impianti Fluidomeccanici | - |
| Elaborati grafici | | |
| 000111_001_ESE_IME_TAV_001_Idrosanitario pianta aree esterne | IMPIANTO IDROSANITARIO - Pianta aree esterne | 1:250 |
| 000111_001_ESE_IME_TAV_002_Idrosanitario pianta PT alimentazioni e scarichi | IMPIANTO IDROSANITARIO - Pianta Piano Terreno alimentazioni e scarichi | 1:100 |

| | | |
|---|---|--------------|
| 000111_001_ESE_IME_TAV_003_Climatizzazione schema funzionale | IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - Schema Funzionale | - |
| 000111_001_ESE_IME_TAV_004_Climatizzazione pianta piano terreno | IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - Pianta Piano Terreno | 1:100 |
| 000111_001_ESE_IME_TAV_005_Climatizzazione pianta piano copertura | IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - Pianta Piano Copertura | 1:100 |
| 000111_001_ESE_IME_TAV_006_Climatizzazione sezioni | IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - Sezioni | 1:50 |
| 000111_001_ESE_IME_TAV_007_Climatizzazione dettagli costruttivi | IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - Dettagli costruttivi | varie |
| IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI | | |
| Codice elaborato | Titolo elaborato | Scala |
| Elaborati descrittivi | | |
| 000111_001_ESE_IEL_SPT_000_jeI | Specifiche e prescrizioni tecniche impianti elettrici | - |
| 000111_001_ESE_IEL_SPT_001_tdtf | Specifiche e prescrizioni tecniche impianti dati e fonia | - |
| 000111_001_ESE_ISP_SPT_002_isp | Specifiche e prescrizioni tecniche impianti speciali | - |
| 000111_001_ESE_IEL_RDC_000 | Relazione di calcolo impianti elettrici | - |
| 000111_001_ESE_IEL_PMO_000 | Piano di manutenzione dell' Opera - Impianti elettrici e speciali | - |
| Elaborati grafici | | |
| 000111_001_ESE_IEL_TAV_001_Quadri elettrici | Quadri elettrici | - |
| 000111_001_ESE_IEL_TAV_002_Aula1P | Opere elettriche aula 1P | 1:50 |
| 000111_001_ESE_IEL_TAV_003_Aula2P | Opere elettriche aula 2P | 1:50 |
| 000111_001_ESE_IEL_TAV_004_Aula3P | Opere elettriche aula 3P | 1:50 |
| 000111_001_ESE_IEL_TAV_005_Aula4P | Opere elettriche aula 4P | 1:50 |
| 000111_001_ESE_IEL_TAV_006_Partì comuni FM | Planimetria impianto FM e TD/TF parti comuni | 1:50 |
| 000111_001_ESE_IEL_TAV_007_Partì comuni ill | Planimetria impianto di illuminazione parti comuni | 1:50 |
| 000111_001_ESE_IEL_TAV_008_copertura | Opere elettriche piano copertura | 1:100 |
| 000111_001_ESE_IEL_TAV_009_distribuzione | Distribuzione principale delle aule | 1:100 |
| 000111_001_ESE_IEL_TAV_010_sottoservizi | Opere per l'allacciamento degli impianti elettrici e speciali delle aule | varie |
| 000111_001_ESE_IEL_TAV_011_impianto di terra | Impianto di terra | 1:100 |
| 000111_001_ESE_IEL_TAV_012_ext | Illuminazione esterna e interventi aree esterne | varie |
| 000111_001_ESE_IEL_TAV_013_FV | Schema a blocchi impianto fotovoltaico | - |
| 000111_001_ESE_ISP_TAV_014_AV | Impianti speciali - impianti audio video sala tipo | 1:50 |
| 000111_001_ESE_ISP_TAV_015_SIC | Impianti speciali - antintrusione e videosorveglianza | 1:50 |
| 000111_001_ESE_ISP_TAV_016_QE | Impianti audio video- quadri elettrici cattedre | - |
| 000111_001_ESE_ISP_TAV_017_CATT | Impianti audio video- cattedra attrezzata | - |
| 000111_001_ESE_ISP_TAV_018_Schemi AV | Impianti audio video- schemi collegamento apparati | - |
| IMPIANTI ANTINCENDIO | | |
| Codice elaborato | Titolo elaborato | Scala |
| Elaborati descrittivi | | |
| 000111_001_ESE_IAN_REL_001 | IMPIANTI ANTINCENDIO - Relazione e disciplinare tecnico descrittivo degli elementi tecnici | - |
| 000111_001_ESE_IAN_REL_002 | Relazione di calcolo impianto antincendio ad idranti | - |
| Elaborati grafici | | |
| 000111_001_ESE_IAN_TAV_001 | IMPIANTO ANTINCENDIO AD IDRANTI - Pianta piano terreno - Particolari | - |
| 000111_001_ESE_IAN_TAV_002 | IMPIANTO DI ALLARME INCENDI - Pianta piano terreno - Pianta piano copertura | 1:100 |
| 000111_001_ESE_IAN_TAV_003 | IMPIANTO EVAC - Pianta piano terreno | 1:100 |
| 000111_001_ESE_IAN_TAV_004 | IMPIANTO DI ALLARME INCENDIO ED EVAC - Distribuzione principale - Pianta piano terreno | 1:100 |
| 000111_001_ESE_IAN_TAV_005 | IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI ED EVAC - Schema funzionale | - |
| PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO | | |
| Codice elaborato | Titolo elaborato | Scala |
| Elaborati descrittivi | | |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001 | Piano di Sicurezza e Coordinamento - Relazione | - |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.01 | Schede di analisi e valutazione dei rischi | - |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.03 | Cronoprogramma | - |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.04 | Elenco prezzi | - |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.05 | Computo metrico esecutivo | - |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.06 | Gestione emergenze | - |
| 000111_001_ESE_SIC_FAO_001 | Fascicolo tecnico | - |
| Elaborati grafici | | |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.02_TAV.01a | sottoservizi rete elettrica | 1:250 |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.02_TAV.01b | sottoservizi rete fognaria | 1:250 |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.02_TAV.02 | Fase 1: allestimento del cantiere | 1:250 |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.02_TAV.03 | Fase 2: scavo di sbancamento generale e getto platea di fondazione | 1:250 |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.02_TAV.04 | Scavi a sezione ristretta | 1:250 |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.02_TAV.05 | Fase 3: montaggio struttura prefabbricata | 1:250 |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.02_TAV.06 | Fase 4: posa copertura e relativi getti di completamento | 1:250 |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.02_TAV.07 | Fasi 5 e 6: assemblaggio e montaggio struttura metallica e pacchetto di copertura inclinata | 1:250 |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.02_TAV.08 | Fase 7: rivestimento metallico | 1:250 |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.02_TAV.09 | Fasi 8 e 9: completamento opere in copertura e posa faldaleria | 1:250 |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.02_TAV.10 | Fasi 10, 12 e 13: opere interne, posa serramenti esterni, fornitura arredi e collaudi | 1:250 |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.02_TAV.11 | Fase 11: posa impianti in copertura | 1:250 |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.02_TAV.12 | Fase 14: sistemazioni esterne | 1:250 |
| 000111_001_ESE_SIC_PSC_001_ALL.06_TAV.01 | Gestione emergenze | 1:250 |