

**NUOVE INFRASTRUTTURE PER LA DIDATTICA E LA RICERCA NEL CAMPUS SAN LAZZARO COMUNE DI  
REGGIO EMILIA**

**(Laboratori DISMI e Agraria/DSV nell'ambito del PRU San Lazzaro, sub comparti 1.4 e 1.5)**

**PROGETTO ESECUTIVO - ELENCO ELABORATI**

**LEGENDA SIMBOLI: D= ELABORATO DESCRITTIVO G= ELABORATO GRAFICO**

**GEN=ELABORATI GENERALI INTERDISCIPLINARI**

**ARC=ELABORATI ARCHITETTONICI**

**STR=ELABORATI STRUTTURALI**

**IM=ELABORATI IMPIANTI IDROMECCANICI**

**IE=ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

**VF=ELABORATI PRATICA DI PREVENZIONE INCENDI**

**URB=ELABORATI OPERE DI URBANIZZAZIONE**

**ELABORATI GENERALI INTERDISCIPLINARI**

GEN.D.01 RELAZIONE GENERALE

GEN.D.02 RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE DI SCAVO

GEN.D.03 RELAZIONE SULLE INTERFERENZE

GEN.D.04 RELAZIONE AMBIENTALE – C.A.M.

GEN.D.05 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

GEN.D.05.a SPECIFICHE TECNICHE OPERE EDILI

GEN.D.05.b SPECIFICHE TECNICHE IMPIANTI MECCANICI

GEN.D.05.c SPECIFICHE TECNICHE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

GEN.D.05.d SPECIFICHE TECNICHE OPERE DI URBANIZZAZIONE

GEN.D.05.e SCHEMA DI CONTRATTO

GEN.D.06 PIANO PARTICELLARE

GEN.D.07 ELENCO DEI PREZZI UNITARI ED EVENTUALI ANALISI

GEN.D.7.a OPERE EDILI NON STRUTTURALI

GEN.D.7.b OPERE STRUTTURALI

GEN.D.7.c IMPIANTI MECCANICI

GEN.D.7.d IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

GEN.D.7.e OPERE DI URBANIZZAZIONE

GEN.D.7.f COSTI DELLA SICUREZZA

GEN.D.7A.a ANALISI PREZZI OPERE EDILI NON STRUTTURALI

GEN.D.7A.b ANALISI PREZZI OPERE STRUTTURALI

GEN.D.7A.c ANALISI PREZZI IMPIANTI MECCANICI

GEN.D.7A.d ANALISI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

GEN.D.7A.e ANALISI PREZZI OPERE DI URBANIZZAZIONE

GEN.D.7A.f ANALISI PREZZI COSTI DELLA SICUREZZA

GEN.D.08 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GEN.D.08.a OPERE EDILI NON STRUTTURALI

GEN.D.08.b OPERE STRUTTURALI

GEN.D.08.c IMPIANTI MECCANICI

GEN.D.08.d IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

GEN.D.08.e OPERE DI URBANIZZAZIONE

GEN.D.08.f COSTI DELLA SICUREZZA

GEN.D.09 QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

GEN.D.10 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – LAYOUT CANTIERE

Gen.D.10 LAYOUT CANTIERE B.O.B.

GEN.D.11 FASCICOLO DELL'OPERA

GEN.D.12 CRONOPROGRAMMA

GEN.D.13 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

GEN.D.13.a OPERE EDILI NON STRUTTURALI

GEN.D.13.b OPERE STRUTTURALI

GEN.D.13.c IMPIANTI MECCANICI

GEN.D.13.d IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

GEN.D.13.e OPERE DI URBANIZZAZIONE

GEN.D.14 RELAZIONE ACUSTICA

GEN.D.14.A VALUTAZIONE PREVISIONALE - IMPATTO ACUSTICO

GEN.D.14.B VALUTAZIONE PREVISIONALE - REQUISITI ACUSTICI PASSIVI  
 GEN.D.15 QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA  
 GEN.D.16 RELAZIONE ARCHEOLOGICA  
 GEN.D.17 STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE

## ELABORATI ARCHITETTONICI

GEN.D.05.A SPECIFICHE TECNICHE OPERE EDILI NON STRUTTURALI  
 GEN.D.07.a ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI NON STRUTTURALI  
 GEN.D.07A.a ANALISI PREZZI OPERE EDILI NON STRUTTURALI  
 GEN.D.08.a COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI NON STRUTTURALI  
 GEN.D.13.a PIANO MANUTENZIONE OPERE EDILI NON STRUTTURALI  
 ARC.D.01 RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA ARCHITETTONICA - URBANISTICA  
 ARC.D.02 RELAZIONE PAESAGGISTICA  
 ARC.D.03 RELAZIONE ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE  
 ARC.D.04 RELAZIONE CONCEZIONE SISTEMA SICUREZZA ESERCIZIO E CARATTERISTICHE DEL PROGETTO  
 ARC.D.05 VERIFICA PRELIMINARE POTENZIALI OSTACOLI E PERICOLI PER LA NAVIGAZIONE AEREA

ARC.G.01 INQUADRAMENTO URBANISTICO, PLANIMETRIA GENERALE  
 ARC.G.02 INTERVENTI SU INFRASTRUTTURE E SISTEMA DEL VERDE: SITUAZIONE ATTUALE PLANOALTIMETRICA  
 ARC.G.03 INTERVENTI SU INFRASTRUTTURE E SISTEMA DEL VERDE: MODIFICHE DA APPORTARE  
 ARC.G.04 INTERVENTI SU INFRASTRUTTURE E SISTEMA DEL VERDE: SITUAZIONE FINALE  
 ARC.G.05 PIANTA PIANO TERRENO: ORGANIZZAZIONE FUNZIONALE  
 ARC.G.06 PIANTA PIANO PRIMO: ORGANIZZAZIONE FUNZIONALE  
 ARC.G.07 PIANTA PIANO SECONDO: ORGANIZZAZIONE FUNZIONALE  
 ARC.G.08 PIANTA PIANO COPERTURE  
 ARC.G.09 PROSPETTI E SEZIONI AMBIENTATI  
 ARC.G.10 VISTE 3D - VEDUTE COMPLESSIVE A VOLO D'UCCELLO ANTE E POST INTERVENTO  
 ARC.G.11 VISTE 3D - VEDUTE DI DETTAGLIO A VOLO D'UCCELLO ANTE E POST INTERVENTO  
 ARC.G.12 VISTE 3D - FOTOINSERIMENTI, COLORI ESTERNI  
 ARC.G.13 PIANTA PIANO TERRENO  
 ARC.G.14 PIANTA PIANO TERRENO - SCHEMA CONTROSOFFITTI  
 ARC.G.15 PIANTA PIANO PRIMO  
 ARC.G.16 PIANTA PIANO PRIMO - SCHEMA CONTROSOFFITTI  
 ARC.G.17 PIANTA PIANO SECONDO  
 ARC.G.18 PIANTA PIANO SECONDO - SCHEMA CONTROSOFFITTI  
 ARC.G.19 PIANTA PIANO COPERTURE  
 ARC.G.20 PROSPETTI PRINCIPALI  
 ARC.G.21 SCHEMA GIUNTI PANNELLI FACCIATA EDIFICI A1 - A2  
 ARC.G.22 SCHEMA GIUNTI PANNELLI FACCIATA EDIFICIO B  
 ARC.G.23 DETTAGLI TIPICI GIUNTI ED ESTREMITÀ PANNELLI FACCIATA, CON DEFINIZIONE TEXTURE, FUGHE E CROMIA SUPERFICI  
 ARC.G.24 SEZIONI PRINCIPALI  
 ARC.G.25 SEZIONI ATRIO INGRESSO  
 ARC.G.26 SEZIONI TRASVERSALI EDIFICIO A2  
 ARC.G.27 STRATIGRAFIE ORIZZONTALI, VERTICALI E NODI COSTRUTTIVI TIPICI  
 ARC.G.28 VOLUMI TECNICI OVEST: PIANTA, PROSPETTI E SEZIONI  
 ARC.G.29 DETTAGLI OPERE IN FERRO PARAPETTI E RINGHIERE ATRIO DI INGRESSO  
 ARC.G.30 DETTAGLI OPERE IN FERRO PARAPETTI EDIFICIO B  
 ARC.G.31 DETTAGLI SCALA ESTERNA ACCESSO COPERTURA EDIFICIO B  
 ARC.G.32 ABACO INFISSI ALLUMINIO  
 ARC.G.33 SCHEMA NODI INFISSI ALLUMINIO  
 ARC.G.34 ABACO INFISSI ACCIAIO E TAGLIAFUOCO EI 60  
 ARC.G.35 ABACO PORTE INTERNE IN LEGNO E DETTAGLIO NODO TIPICO  
 ARC.G.36 ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE E VERIFICA ACCESSIBILITÀ SECONDO D.M. 236/89  
 ARC.G.37 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER ACCESSO ED ESECUZIONE IN SICUREZZA DI LAVORI IN QUOTA

ARC.G.38	VERIFICHE URBANISTICHE
ARC.G.39	INDIVIDUAZIONE ACCESSI CON PERCORSI PODODATTILI
ARC.G.40	ESTENSIONE E UBICAZIONE STRATIGRAFIE ORIZZONTALI

## **ELABORATI STRUTTURALI**

STR.D.01 RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE  
 D.01.01 ILLUSTRAZIONE SINTETICA ELEMENTI ESSENZIALI PROGETTO STRUTTURALE  
 D.01.02 PERICOLOSITÀ SISMICA DI BASE  
 D.01.03 FASCICOLO CALCOLI  
 D.01.04 RELAZIONE SUI MATERIALI  
 D.01.05 PIANO DI MANUTENZIONE DELLA PARTE STRUTTURALE DELL'OPERA  
 STR.D.02 RELAZIONE GEOLOGICA  
 STR.D.03 RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONI

STR.G.01. PIANTA DEGLI SCAVI  
 STR.G.02 PIANTA FONDAZIONI  
 STR.G.03 SEZIONI E PARTICOLARI ESECUTIVI FONDAZIONI  
 STR.G.03.a SEZIONI E PARTICOLARI ESECUTIVI FONDAZIONI  
 STR.G.04 PIANTA IMPALCATO 1  
 STR.G.05 PIANTA IMPALCATO 2  
 STR.G.06 PIANTA IMPALCATO 3 E SEZIONE  
 STR.G.07.a VOLUME TECNOLOGICO 1  
 STR.G.07.a VOLUME TECNOLOGICO 2  
 STR.G.08 DETTAGLI TRAVI  
 STR.G.08.a DETTAGLI TRAVI  
 STR.G.09 DETTAGLI PILASTRI  
 STR.G.09.a DETTAGLI PILASTRI  
 STR.G.09.b DETTAGLI PILASTRI  
 STR.G.10 DETTAGLI VANO ASCENSORE E SCALE  
 STR.G.10.a DETTAGLI VANO ASCENSORE E SCALE  
 STR.G.10.b DETTAGLI VANO ASCENSORE E SCALE  
 STR.G.10.c DETTAGLI VANO ASCENSORE E SCALE  
 STR.G.11 DETTAGLI STRUTTURE DI SOLAIO

## **ELABORATI IMPIANTI IDROMECCANICI**

IM.D.01 RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA IMPIANTI MECCANICI  
 IM.D.02 RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI  
 IM.D.03 CAPITOLATO TECNICO IMPIANTI MECCANICI  
 IM.D.04 RELAZIONE ENERGETICA (ex Legge 10/91 e s.m.i.)  
 IM.D.05 PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI MECCANICI

IM.G.01 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIB.FLUIDI TERMOMETTORI CORPO A1-1:50  
 IM.G.02 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIB.FLUIDI TERMOMETTORI CORPO A2 P.TERRA-1:50  
 IM.G.03 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIB.FLUIDI TERMOMETTORI CORPO A2 P.PRIMO-1:50  
 IM.G.04 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIB.FLUIDI TERMOMETTORI CORPO A2 P. COP.-1:50  
 IM.G.05 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIB.FLUIDI TERMOMETTORI CORPO B P.TERRA-1:50  
 IM.G.06 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIB.FLUIDI TERMOMETTORI CORPO B P.PRIMO-1:50  
 IM.G.07 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIB.FLUIDI TERMOMETTORI CORPO B P.SECONDO-1:50  
 IM.G.08 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIB.FLUIDI TERMOMETTORI CORPO B P. COPERT.-1:50  
 IM.G.09 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE SCHEMI FUNZIONALI RETI FLUIDI REFRIGERANTI  
 IM.G.10 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE AEREAULICA - CORPO A1-1:50  
 IM.G.11 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE AEREAULICA - CORPO A2 P. TERRA-1:50  
 IM.G.12 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE AEREAULICA - CORPO A2 P. PRIMO-1:50  
 IM.G.13 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE AEREAULICA - CORPO A2 P. COPERT.-1:50  
 IM.G.14 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE AEREAULICA - CORPO B P.TERRA-1:50  
 IM.G.15 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE AEREAULICA - CORPO B P.PRIMO-1:50  
 IM.G.16 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE AEREAULICA - CORPO B P.SECONDO-1:50

IM.G.17 IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE AEREAULICA - CORPO B P.COPERT.-1:50  
 IM.G.18 IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI – P. TERRA - 1:100  
 IM.G.19 IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI – P. PRIMO - 1:100  
 IM.G.20 IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI – P. SECONDO - 1:100  
 IM.G.21 IMPIANTO ANTINCENDIO - P. TERRA - 1:100  
 IM.G.22 IMPIANTO ANTINCENDIO - P. PRIMO -1:100  
 IM.G.23 IMPIANTO ANTINCENDIO - PIANO SECONDO - :100  
 IM.G.24 IMPIANTI GAS TECNICI - PIANO TERRA - 1:100  
 IM.G.25 IMPIANTI GAS TECNICI - PIANO PRIMO E SECONDO - 1:100

## **ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

IE.D.01 RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
 IE.D.02 RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
 IE.D.03 RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
 IE.D.04 CAPITOLATO TECNICO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
 GEN.D.07.d EPU IMPIANTI ELETTRICI  
 GEN.D.07A.d ANALISI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI  
 GEN.D.13.d PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

IE.G.01 DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E RETE DI TERRA PIANO 0 1:100  
 IE.G.02 DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E RETE DI TERRA PIANO 1° 1:100  
 IE.G.03 DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E RETE DI TERRA PIANO 2° 1:100  
 IE.G.04 ILLUMINAZIONE ESTERNA 1:100  
 IE.G.05 IMPIANTO FORZA MOTRICE, RETE DATI, SPECIALI PIANO 0 1:100  
 IE.G.06 IMPIANTO FORZA MOTRICE, RETE DATI, SPECIALI PIANO 1° 1:100  
 IE.G.07 IMPIANTO FORZA MOTRICE, RETE DATI, SPECIALI PIANO 2° 1:100  
 IE.G.08 IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA PIANO 0 1:100  
 IE.G.09 IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA PIANO 1° 1:100  
 IE.G.10 IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA PIANO 2° 1:100  
 IE.G.11 IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA PIANO 0 1:100  
 IE.G.12 IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA PIANO 1° 1:100  
 IE.G.13 IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA PIANO 2° 1:100  
 IE.G.14 IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI ED EVACUAZIONE SONORA DI EMERGENZA (EVAC) PIANO 0 1:100  
 IE.G.15 IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI ED EVACUAZIONE SONORA DI EMERGENZA (EVAC) PIANO 1° 1:100  
 IE.G.16 IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI ED EVACUAZIONE SONORA DI EMERGENZA (EVAC) PIANO 2° 1:100  
 IE.G.17 IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DEL MECCANICO PIANO 0 1:100  
 IE.G.18 IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DEL MECCANICO PIANO 1 1:100  
 IE.G.19 IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DEL MECCANICO PIANO 2 1:100  
 IE.G.20 IMPIANTO FOTOVOLTAICO PIANO COPERTURA 1:100  
 IE.G.21 SCHEMA UNIFILARE MT E CABINA  
 IE.G.22 SCHEMA A BLOCCHI GENERALE DISTRIBUZIONE ENERGIA  
 IE.G.23 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ILLUMINAZIONE EMERGENZA  
 IE.G.24 SCHEMA A BLOCCHI GENERALE TRASMISSION DATI  
 IE.G.25 SCHEMA A BLOCCHI GENERALE RIVELAZIONE INCENDI E EVAC  
 IE.G.26 RACCOLTA SCHEMI QUADRI ELETTRICI

## **ELABORATI PRATICA PREVENZIONE INCENDI**

VF.D.01 RELAZIONE TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI  
 VF.G.01 PIANTE P.T.  
 VF.G.02 PIANTE P.1  
 VF.G.03 PIANTE P.2  
 VF.G.04 PIANTE COPERTURA  
 VF.G.05 PROSPETTI  
 VF.G.06 SEZIONI

## **ELABORATI OPERE DI URBANIZZAZIONE**

URB.D.01 RELAZIONE DI CALCOLO IDRAULICO  
 URB.D.02 RELAZIONE TECNICA VIABILITA'

URB.G.01 PLANIMETRIA GENERALE  
URB.G.01A PLANIMETRIA GENERALE FOGNATURA ACQUE BIANCHE  
URB.G.01B PLANIMETRIA GENERALE FOGNATURA ACQUE NERE  
URB.G.01C PLANIMETRIA GENERALE VIABILITA' - SEGNALETICA  
URB.G.02 PROFILI LONGITUDINALI TUBAZIONI  
URB.G.03 SEZIONI STRADALI  
URB.G.04 PARTICOLARI ESECUTIVI