

## VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO (art. 26 D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016)

**Progetto:** *Riqualificazione funzionale - messa in sicurezza - riconversione del 11° Circolo Didattico "Nido Scialoja". CUP: B63C22000290006 - CIG: 9551960EBD.*

**Fonte di finanziamento:** PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA. Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università. Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell’infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia.

**Progettisti:** **RTP Sparacio & Partners s.r.l. P.IVA 05381331213** (capogruppo mandataria), Icaro s.r.l. C.F./P. IVA 05266140630 (mandante), Ing. Edoardo Fiocca - P. IVA 03949350650 (mandante), Ing. Stefano Dori - P. IVA 06993601217 (mandante), Ing. Luciana Di Gennaro - P. IVA 07945681216 (mandante), Dott. Geol. Fabio de Vincentiis - P.IVA 07321840634 (mandante), Ing. Domenico Giafrida - P.IVA 04825220652 (mandante) e Arch. Federica Riano P.IVA 09716301214 (mandante).

**Oggetto:** Verifica del progetto esecutivo in esame ai sensi dell’art. 26 D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016.

Al fine della validazione del progetto esecutivo in oggetto, il sottoscritto **ing. Fabio Di Giovanni** in qualità di RUP esperisce il seguente verbale ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016.

### PREMESSO CHE

- il Responsabile Unico del Procedimento è l’**ing. Fabio Di Giovanni** (giusta Disposizione Dirigenziale n. 83 del 06/12/2022;
- con Determinazione Dirigenziale n. 80 del 21/12/2022 - I.G. n. 10 del 02/01/2023, sono stati affidati al RTP tra Sparacio & Partners s.r.l. P.IVA 05381331213 (capogruppo mandataria), Icaro s.r.l. C.F./P. IVA 05266140630 (mandante), Ing. Edoardo Fiocca - P. IVA 03949350650 (mandante), Ing. Stefano Dori - P. IVA 06993601217 (mandante), Ing. Luciana Di Gennaro - P. IVA 07945681216 (mandante), Dott. Geol. Fabio de Vincentiis - P.IVA 07321840634 (mandante), Ing. Domenico Giafrida - P.IVA 04825220652 (mandante) e Arch. Federica Riano P.IVA 09716301214 (mandante), i servizi professionali relativi all’intervento di “*Riqualificazione funzionale - messa in sicurezza -*

**AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI**  
**Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri**

*riconversione del 11° Circolo Didattico “Nido Scialoja”, per la progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;*

- con Disposizione Dirigenziale n. 20 del 12/10/2023, per l'intervento in oggetto, sono stati nominati, ai sensi del comma 2 dell'art. 113 del D.lgs. 50/2016, l'ing. Maurizio Barbano e l'ing. Valerio Manzi rispettivamente come Direttore dei Lavori e Collaudatore Statico;
- con Disposizione del Direttore Generale n. 24 del 13/07/2023 è stata adeguata la composizione dei Comitati Tecnici di cui alla disposizione del Direttore Generale n. 7/2023 al nuovo organigramma del Comune di Napoli e, per l'effetto, approvare il seguente adeguamento della composizione dei tre Comitati Tecnici per la verifica, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, dei progetti per appalti e concessioni di lavori di importo compreso tra un milione di euro e la soglia comunitaria di cui all'art. 35 del medesimo decreto legislativo;
- il progetto esecutivo è stato verificato dai soggetti preposti alla verifica, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50 del 18/04/2016, come da rapporto conclusivo del 27/09/2023;

**AVENDO VERIFICATO CHE**

- a) La completezza della progettazione è espletata;
- b) Il quadro economico in tutti i suoi aspetti è coerente e completo;
- c) Le soluzioni progettuali scelte sono appaltabili a norma di legge;
- d) Sussistono i presupposti per la durabilità nel tempo delle opere da realizzarsi;
- e) I rischi di introduzione di varianti e di contenziosi sono minimi;
- f) Risulta possibile l'ultimazione dei lavori nei tempi previsti;
- g) La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori, in virtù delle adempienze agli obblighi descritti nel D. Lgs. 81/08, è accertata;
- h) I prezzi unitari sono adeguati;
- i) Le opere del presente progetto sono manutenibili.

**VISTO INOLTRE CHE**

- ha dato esito favorevole il rapporto conclusivo di cui all'Allegato n. 1, redatto dal soggetto preposto alla verifica del progetto, riportante le risultanze dell'attività svolta, in analogia anche alle indicazioni di cui agli artt. 52, 53 e 106 del D.P.R. 207/2010 il quale, pur essendo stato abolito, non risulta ancora sostituito da norme di dettaglio rispetto ai metodi di validazione;
- il progetto esecutivo è conforme alla normativa vigente in materia di appalti pubblici.

**AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI**  
**Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri**

**TENUTO CONTO CHE**

- lo svolgimento dell'attività di verifica del progetto, di cui agli allegati n. 1, è avvenuta in contraddittorio con i progettisti incaricati che si esprimono in maniera favorevole in ordine a tale conformità del progetto ai sensi del comma 3, art. 26 del D. Lgs. 50/2016.

Tutto ciò premesso, visto e verificato,

Il sottoscritto **ing. Fabio Di Giovanni**, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento

**VALIDA**

ai sensi e per gli effetti del comma 8 dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, il suddetto progetto esecutivo in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Napoli, 02-11-2023

Sottoscritta digitalmente da  
il RUP Funz. P.O. ing. Fabio Di Giovanni

La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art.24 del D.Lgs 7/3/2005, n 82 e ss.mm.ii. (CAD). Il presente atto è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli ,ai sensi dell'art. 22 del *D.Lgs. 82/2005*

**AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI**

**Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri**

**ALLEGATO n.1**

# RAPPORTO CONCLUSIVO SULL'ATTIVITÀ DI VERIFICA

| VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO<br>RAPPORTO CONCLUSIVO<br>(art.26 comma 8 D.lgs.50/2016) |  |          |
|--|--|----------|
| Oggetto:   | "Riqualificazione funzionale - messa in sicurezza - riconversione del 11° Circolo Didattico "Nido Scialoja" - CUP: B63C22000290006 - CIG: 9551960EBD   |          |
|  | CRITERI GENERALI DELLA VERIFICA  | VERIFICA |
| a  | affidabilità   |          |
| 1  | verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;   | √        |
| 2  | verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;                             | √        |
| b  | completezza ed adeguatezza   |          |
| 1  | verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;                | √        |
| 2  | verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;   | √        |
| 3  | verifica dell'esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;   | √        |
| 4  | verifica dell'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;   | √        |
| 5  | verifica dell'esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;  | √        |
| 6  | verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;   | √        |
| c  | leggibilità, coerenza e ripercorribilità   |          |
| 1  | verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;  | √        |
| 2  | verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;  | √        |
| 3  | verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;  | √        |
| d  | compatibilità  |          |
| 1  | la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente; | √        |
| 2  | la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:  | √        |
| a  | inserimento ambientale;  | √        |
| b  | impatto ambientale;  | √        |
| c  | funzionalità e fruibilità;   | √        |
| d  | stabilità delle strutture;   | √        |
| e  | topografia e fotogrammetria;   | √        |

## AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI

### Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri

|  |                               |   |   |
|--|-------------------------------|---|---|
|  | f                             | sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;   | √ |
|  | g                             | Igiene, salute e benessere delle persone;   | √ |
|  | h                             | superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;   | √ |
|  | i                             | sicurezza antincendio;  | √ |
|  | l                             | inquinamento;   | √ |
|  | m                             | durabilità e manutenibilità;  | √ |
|  | n                             | coerenza dei tempi e dei costi;   | √ |
|  | o                             | sicurezza ed organizzazione del cantiere  | √ |
|  |                               |   |   |
|  | Verifica della documentazione |   |   |
|  | a                             | Relazioni generali  | √ |
|  | 1                             | verificare che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente.  | √ |
|  | b                             | Relazioni di calcolo  |   |
|  | 1                             | verificare che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normativa e regolamentari pertinenti al caso in esame;   | √ |
|  | 2                             | verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione all'livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;  | √ |
|  | 3                             | verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;  | √ |
|  | 4                             | verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;   | √ |
|  | 5                             | verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;   | √ |
|  | c                             | Relazioni specialistiche  | √ |
|  | 1                             | verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le specifiche esplicitate dal committente;   | √ |
|  | 2                             | verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le norme cogenti;  | √ |
|  | 3                             | verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;   | √ |
|  | 4                             | verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le regole di progettazione;  | √ |
|  | d                             | Elaborati grafici   |   |
|  | 1                             | verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari; | √ |
|  | e                             | schema di contratto e capitolati  |   |
|  | 1                             | verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione                                      | √ |

## AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI

### Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri

|  |    |  |   |
|--|----|--|---|
|  | f  | Documentazione di stima economica  |   |
|  | 1  | verificare che i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;   | √ |
|  | 2  | verificare che i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;  | √ |
|  | 3  | verificare che siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzi;  | √ |
|  | 4  | verificare che i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;  | √ |
|  | 5  | verificare che gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;  | √ |
|  | 6  | verificare che i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;   | √ |
|  | 7  | verificare che le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;   | √ |
|  | 8  | verificare che i totali calcolati siano corretti;  | √ |
|  | 9  | verificare che il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice;   | √ |
|  | 10 | verificare che le stime economiche relative ai piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere simili di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;  | √ |
|  | 11 | verificare che i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;   | √ |
|  | g  | Piano di sicurezza e di coordinamento  |   |
|  | 1  | verificare che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono aver un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81; | √ |
|  | h  | quadro economico   |   |
|  | 1  | verificare che sia stato redatto conformemente   | √ |
|  | i  | approvazioni e autorizzazioni  |   |
|  | 1  | accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.   | √ |
| Disposizioni preliminari per gli appalti e le concessioni di lavori pubblici |    |  |   |
|  | a  | accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;  | √ |
|  | b  | assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;  | √ |
|  | c  | Consequente realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori.   | √ |

**RAPPORTO CONCLUSIVO  
SULL'ATTIVITÀ DI VERIFICA DEL LIVELLO ESECUTIVO  
PROGETTUALE DA PARTE DEL SOGGETTO PREPOSTO ALLA  
VERIFICA  
(art. 26, comma 8 del D. Lgs n. 50/2016)**

L'esame degli elaborati progettuali ha comportato un'analisi approfondita comparativa tra le varie esigenze specifiche richieste dalla committenza al progettista e quanto dallo stesso prodotto con la redazione delle varie parti del progetto di loro competenza. È stato riscontrato un adeguato livello di progettazione, pertanto, alla luce di quanto appurato e verificato con le procedure previste dal D. Lgs. 50/2016, si ritiene di concludere l'attività di verifica con un positivo parere di piena e sostanziale conformità del progetto con quanto previsto dalle norme vigenti sui lavori pubblici. Per tanto, alla luce di quanto appurato e verificato, si ritiene di concludere l'attività di verifica con un positivo parere di piena e sostanziale conformità del progetto con quanto previsto dalle norme vigenti sui lavori pubblici.

Napoli, 02-11-2023

sottoscritto digitalmente

Il Tecnico incaricato della verifica e RUP

(Ing. Fabio Di Giovanni)

*La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art.24 del D.Lgs 7/3/2005, n 82 e s.m.i. (CAD). Il presente atto è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli ,ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 82/2005.*

**ALLEGATO n.2****ELENCO ELABORATI OGGETTO DI VERIFICA**

| <b>ELABORATI GENERALI</b>  |                   |               |               |  |                |              |            |
|----------------------------|-------------------|---------------|---------------|--|----------------|--------------|------------|
| <b>Codice Elaborati</b>    |                   |               |               | <b>Descrizione</b>   | <b>Formato</b> | <b>Scala</b> | <b>REV</b> |
| <b>FASE</b>                | <b>DISCIPLINA</b> | <b>Codice</b> | <b>n. tav</b> |  |                |              |            |
| PE                         | EG                | EE            | 1             | ELENCO ELABORATI   | A4             | -            | 2          |
| PE                         | EG                | RG            | 2             | RELAZIONE GENERALE   | A4             | -            | 0          |
| PE                         | EG                | RGEO          | 3             | RELAZIONE GEOLOGICA  | A4             | -            | 0          |
| PE                         | EG                | RA            | 4             | RELAZIONE ACUSTICA   | A4             | -            | 0          |
| PE                         | EG                | RGM           | 5             | RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE                                       | A4             | -            | 0          |
| PE                         | EG                | DNSH          | 6             | RELAZIONE SUI DNSH   | A4             |              | 0          |
| PE                         | EG                | CL            | 7             | VERIFICA DELL'ADATTAMENTO DELL'EDIFICIO AI CAMBI                             | A4             |              | 0          |
| PE                         | EG                | CAM           | 8             | RELAZIONE SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI                                      | A4             |              | 0          |
| PE                         | EG                | PSC           | 9             | PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO   | A4             |              | 0          |
| PE                         | EG                | PSC           | 10            | FASCICOLO DELL'OPERA   | A4             |              | 0          |
| PE                         | EG                | PSC           | 11            | LAY OUT DI CANTIERE  |                | 1=100        | 0          |
| PE                         | EG                | PSC           | 12            | CRONOPROGRAMMA   | A4             |              | 0          |
| PE                         | EG                | RI            | 13            | RELAZIONE SULLE INTERFERENZE   | A4             |              | 0          |
| PE                         | EG                | CSA           | 14            | CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO DEMOLIZIONI OPERE EDILI E STRUTTURALI          | A4             |              | 1          |
| PE                         | EG                | CME           | 15            | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMPLESSIVO                                       | A4             |              | 0          |
| PE                         | EG                | MO            | 16            | STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA COMPLESSIVO                                     | A4             |              | 0          |
| PE                         | EG                | EE            | 17            | ELENCO PREZZI UNITARI COMPLESSIVO  | A4             |              | 0          |
| <b>ELABORATI ECONOMICI</b> |                   |               |               |  |                |              |            |
| <b>Codice Elaborati</b>    |                   |               |               | <b>Descrizione</b>   | <b>Formato</b> | <b>Scala</b> | <b>REV</b> |
| <b>FASE</b>                | <b>DISCIPLINA</b> | <b>Codice</b> | <b>n. tav</b> |  |                |              |            |
| PE                         | EE                | QE            | 1             | QUADRO ECONOMICO   | A4             |              | 2          |
| PE                         | EE                | CM SIC        | 2             | COSTI DELLA SICUREZZA COMPUTO METRICO  | A4             |              | 0          |
| PE                         | EE                | EPU ED        | 3             | DEMOLIZIONI OPERE EDILI STRUTTURALI ANTINCENDIO ELENCO PREZZI UNITARI        | A4             |              | 1          |
| PE                         | EE                | AP ED         | 4             | DEMOLIZIONI OPERE EDILI STRUTTURALI ANTINCENDIO ANALISI PREZZI               | A4             |              | 1          |
| PE                         | EE                | CME ED        | 5             | DEMOLIZIONI OPERE EDILI STRUTTURALI ANTINCENDIO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO   | A4             |              | 1          |
| PE                         | EE                | MO ED         | 6             | DEMOLIZIONI OPERE EDILI STRUTTURALI ANTINCENDIO STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA | A4             |              | 1          |
| PE                         | EE                | EPU IE        | 7             | IMPIANTI: ELETTRICI E SPECIALI ELENCO PREZZI UNITARI                         | A4             |              | 1          |
| PE                         | EE                | AP IE         | 8             | IMPIANTI: ELETTRICI E SPECIALI ANALISI PREZZI                                | A4             |              | 1          |
| PE                         | EE                | CME IE        | 9             | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO                     | A4             |              | 1          |
| PE                         | EE                | MO IE         | 10            | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA                   | A4             |              | 1          |
| PE                         | EE                | EPU IC        | 11            | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE ELENCO PREZZI UNITARI                            | A4             |              | 1          |



|    |    |         |    |  |    |  |   |
|----|----|---------|----|--|----|--|---|
| PE | EE | AP IC   | 12 | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE<br>ANALISI PREZZI                | A4 |  | 1 |
| PE | EE | CME IC  | 13 | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE<br>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO    | A4 |  | 1 |
| PE | EE | MO IC   | 14 | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE<br>STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA  | A4 |  | 1 |
| PE | EE | EPU IIS | 15 | IMPIANTI IDRICI E DI SCARICO<br>ELENCO PREZZI UNITARI        | A4 |  | 1 |
| PE | EE | AP IIS  | 16 | IMPIANTI IDRICI E DI SCARICO<br>ANALISI PREZZI               | A4 |  | 1 |
| PE | EE | CME IIS | 17 | IMPIANTI IDRICI E DI SCARICO<br>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO   | A4 |  | 1 |
| PE | EE | MO IIS  | 18 | IMPIANTI IDRICI E DI SCARICO<br>STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA | A4 |  | 1 |

### STRUTTURE

#### ELABORATI GENERALI STRUTTURALI

| Codice Elaborati |            |           |        | Descrizione  | Formato | Scala | REV |
|------------------|------------|-----------|--------|--|---------|-------|-----|
| FASE             | DISCIPLINA | tipologia | n. tav |  |         |       |     |
| PE               | STR        | EG        | 1      | RELAZIONE SULLE INDAGINI SULLE STRUTTURE ESISTENTI                   | A4      | -     | 0   |
| PE               | STR        | EG        | 2      | REPORT DI PROVA INDAGINI STRUTTURALI                                 | A4      | -     | 0   |
| PE               | STR        | EG        | 3      | RELAZIONE TECNICA GENERALE   | A4      | -     | 0   |
| PE               | STR        | EG        | 4      | RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE                                     | A4      | -     | 0   |
| PE               | STR        | EG        | 5      | RELAZIONE GEOTECNICA   | A4      | -     | 0   |
| PE               | STR        | EG        | 6      | RELAZIONE SULLE FONDAZIONI   | A4      | -     | 0   |
| PE               | STR        | EG        | 7      | RELAZIONE SUI MATERIALI  | A4      | -     | 0   |
| PE               | STR        | EG        | 8      | RELAZIONE SULLA MODELLAZIONE SISMICA DEL SITO DI COSTRUZIONE         | A4      | -     | 0   |
| PE               | STR        | EG        | 9      | GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA' RISULTATI (Art. 10.2.1 ntc 2018) | A4      | -     | 0   |
| PE               | STR        | EG        | 10     | TABULATO DI CALCOLO - CORPO NORD E CORPO SUD                         | A4      | -     | 0   |
| PE               | STR        | EG        | 11     | TABULATO DI CALCOLO - NUOVE STRUTTURE                                |         |       | 0   |
| PE               | STR        | EG        | 12     | PIANO DI MANUTENZIONE SULLA PARTE STRUTTURALE DELL'OPERA             | A4      | -     | 0   |

#### ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI

| Codice Elaborati |            |           |        | Descrizione   | Formato | Scala           | REV |
|------------------|------------|-----------|--------|---|---------|-----------------|-----|
| FASE             | DISCIPLINA | tipologia | n. tav |   |         |                 |     |
| PE               | STR        | TG        | 1      | STATO DI FATTO<br>Ubicazione saggi conoscitivi di carattere strutturale   |         | 1=200           | 0   |
| PE               | STR        | TG        | 2      | STATO DI FATTO<br>- Pianta delle Fondazioni<br>- Carpenteria della copertura  |         | 1=100           | 0   |
| PE               | STR        | TG        | 3      | STATO DI PROGETTO<br>- Pianta delle Fondazioni con indicazione degli interventi<br>- Carpenteria dicopertura con indicazione degli interventi |         | 1=100           | 0   |
| PE               | STR        | TG        | 4      | SEZIONE LONGITUDINALE E TRASVERSALE - Blocco NORD   |         | 1=25            | 0   |
| PE               | STR        | TG        | 5      | SEZIONE LONGITUDINALE E TRASVERSALE - Blocco SUD  |         | 1=25            | 0   |
| PE               | STR        | TG        | 6      | SCALA ESTERNA DI SERVIZIO - Blocco NORD<br>Pianta, carpenteria, sezione e dettagli  |         | 1=25 -<br>varie | 0   |
| PE               | STR        | TG        | 7      | PENSILINA DI INGRESSO - Blocco SUD<br>Pianta, carpenteria, sezione e dettagli   |         | 1=25 -<br>varie | 0   |

| PE  | STR        | TG        | 8      | STRUTTURA DI SOSTEGNO IMPIANTI IN COPERTURA -<br>Blocco SUD<br>Pianta, carpenteria, sezione e dettagli |         | 1=25 -<br>varie | 0   |
|---|------------|-----------|--------|--|---------|-----------------|-----|
| PE  | STR        | TG        | 9      | DETTAGLI COSTRUTTIVI DEGLI INTERVENTI 1/2  |         | varie           | 0   |
| PE  | STR        | TG        | 10     | DETTAGLI COSTRUTTIVI DEGLI INTERVENTI 2/2  |         | varie           | 0   |
| <b>ARCHITETTURA</b>                           |            |           |        |  |         |                 |     |
| <b>ELABORATI GENERALI ARCHITETTONICI</b>      |            |           |        |  |         |                 |     |
| Codice Elaborati                              |            |           |        | Descrizione  | Formato | Scala           | REV |
| FASE  | DISCIPLINA | tipologia | n. tav |  |         |                 |     |
| PE  | AR         | EG        | 1      | RELAZIONE TECNICA OPERE EDILI  | A4      | -               | 0   |
| PE  | AR         | EG        | 2      | PIANO DI MANUTENZIONE OPERE EDILI  | A4      | -               | 0   |
| <b>ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI</b>       |            |           |        |  |         |                 |     |
| Codice Elaborati                              |            |           |        | Descrizione  | Formato | Scala           | REV |
| FASE  | DISCIPLINA | tipologia | n. tav |  |         |                 |     |
| PE  | ARC        | TG        | 1      | Stato di Fatto<br>PIANTA DELLE COPERTURE - SISTEMAZIONE ESTERNA  |         | 1=100           | 0   |
| PE  | ARC        | TG        | 2      | Stato di Fatto<br>PIANTA PIANO TERRA - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI   |         | 1=100           | 0   |
| PE  | ARC        | TG        | 3      | Stato di Fatto<br>PROSPETTI E SEZIONI  |         | 1=100           | 0   |
| PE  | AR         | TG        | 4      | Stato di Progetto<br>Pianta delle Coperture - Sistemazione esterna                                     |         | 1=100           | 0   |
| PE  | AR         | TG        | 5      | Stato di Progetto<br>Pianta Piano Terra - Schema Funzionale  |         | 1=100           | 1   |
| PE  | AR         | TG        | 6      | Stato di Progetto<br>Pianta Piano Terra - Sistemazione generale  |         | 1=50            | 1   |
| PE  | AR         | TG        | 7      | Stato di Progetto<br>Sezioni e Prospetti   |         | 1=50            | 0   |
| PE  | AR         | TG        | 8      | Stato di Progetto<br>Pianta Piano Terra - Tracciato Murario  |         | 1=50            | 1   |
| PE  | AR         | TG        | 9      | Stato di Progetto<br>Pianta Piano Terra - Controsoffittature e Particolari                             |         | 1=50<br>1=10    | 0   |
| PE  | AR         | TG        | 10     | Stato di Progetto<br>Pianta Piano Terra - Pavimentazioni e Rivestimenti                                |         | 1=50            | 1   |
| PE  | AR         | TG        | 11     | Stato di Progetto<br>Particolari Sezioni   |         | 1=20            | 0   |
| PE  | AR         | TG        | 12     | Stato di Progetto<br>Particolari Pacchetti costruttivi   |         | 1=20            | 0   |
| PE  | AR         | TG        | 13     | Stato di Progetto<br>Abaco infissi   |         | 1=20            | 0   |
| PE  | AR         | TG        | 14     | Stato di Progetto<br>Serramenti interni - Pareti bagni   |         | 1=20            | 0   |
| PE  | AR         | TG        | 15     | Stato di Progetto<br>Materiali delle Finiture  |         | 1=100           | 0   |
| PE  | AR         | TG        | 16     | Stato di Progetto - Rendering  |         | 1=50            | 0   |
| <b>PREVENZIONE INCENDI</b>                    |            |           |        |  |         |                 |     |
| <b>ELABORATI GENERALI PREVENZIONE INCENDI</b> |            |           |        |  |         |                 |     |
| Codice Elaborati                              |            |           |        | Descrizione  | Formato | Scala           | REV |
| FASE  | DISCIPLINA | tipologia | n. tav |  |         |                 |     |
| PE  | AI         | EG        | 501    | PREVENZIONE INCENDI<br>RELAZIONE TECNICA   | A4      | -               | 0   |

| ELABORATI GRAFICI PREVENZIONE INCENDI                                |            |           |        |   |         |                 |     |  |
|--|------------|-----------|--------|---|---------|-----------------|-----|--|
| Codice Elaborati   |            |           |        | Descrizione   | Formato | Scala           | REV |  |
| FASE   | DISCIPLINA | tipologia | n. tav |   |         |                 |     |  |
| PE   | AI         | TG        | 1001   | PREVENZIONE INCENDI<br>Pianta piano terra - Compartimentazioni e vie di esodo   |         | 1=50            | 0   |  |
| PE   | AI         | TG        | 1002   | PREVENZIONE INCENDI<br>Pianta copertura - Sezioni e prospetti   |         | 1=50            | 0   |  |
| IMPIANTO DI SPEGNIMENTO MANUALE AD IDRANTI UNI 45                    |            |           |        |   |         |                 |     |  |
| ELABORATI GENERALI IMPIANTO DI SPEGNIMENTO MANUALE AD IDRANTI UNI 45 |            |           |        |   |         |                 |     |  |
| Codice Elaborati   |            |           |        | Descrizione   | Formato | Scala           | REV |  |
| FASE   | DISCIPLINA | tipologia | n. tav |   |         |                 |     |  |
| PE   | AIS        | EG        | 500    | RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO - Impianto di spegnimento manuale ad idranti UNI 45                                    | A4      | -               | 0   |  |
| PE   | AIS        | EG        | 501    | DISCIPLINARE TECNICO - Impianto di spegnimento manuale ad idranti UNI 45  | A4      | -               | 0   |  |
| ELABORATI GRAFICI IMPIANTO DI SPEGNIMENTO MANUALE AD IDRANTI UNI 45  |            |           |        |   |         |                 |     |  |
| Codice Elaborati   |            |           |        | Descrizione   | Formato | Scala           | REV |  |
| FASE   | DISCIPLINA | tipologia | n. tav |   |         |                 |     |  |
| PE   | AIS        | TG        | 1001   | Pianta Piano Terra - Impianto di spegnimento manuale ad idranti UNI 45 - Schema altimetrico e particolari costruttivi |         | 1=50 /<br>varie | 0   |  |
| IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  |            |           |        |   |         |                 |     |  |
| ELABORATI GENERALI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI                     |            |           |        |   |         |                 |     |  |
| Codice Elaborati   |            |           |        | Descrizione   | Formato | Scala           | REV |  |
| FASE   | DISCIPLINA | tipologia | n. tav |   |         |                 |     |  |
| PE   | IE         | EG        | 1      | RELAZIONE TECNICO SPECIALISTICA   | A4      |                 | 0   |  |
| PE   | IE         | EG        | 2      | CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO  | A4      |                 | 0   |  |
| PE   | IE         | EG        | 3      | CALCOLO SCELTA CAVI ED INTERRUTTORI   | A4      |                 | 0   |  |
| PE   | IE         | EG        | 4      | CALCOLI ILLUMINOTECNICI   | A4      |                 | 0   |  |
| PE   | IE         | EG        | 5      | PIANO DI MANUTENZIONE   | A4      |                 | 0   |  |
| TAVOLE GRAFICHE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI                        |            |           |        |   |         |                 |     |  |
| PE   | IE         | TG        | 1      | PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE LUCE  |         | 1=50            | 0   |  |
| PE   | IE         | TG        | 2      | PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE F.M.  |         | 1=50            | 0   |  |
| PE   | IE         | TG        | 3      | PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE IMPIANTI SPECIALI - TRASMISSIONE DATI   |         | 1=50            | 0   |  |
| PE   | IE         | TG        | 4      | PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE IMPIANTI SPECIALI - RIVELAZIONE INCENDI   |         | 1=50            | 0   |  |
| PE   | IE         | TG        | 5      | PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI TERRA   |         | 1=50            | 0   |  |
| PE   | IE         | TG        | 6      | SCHEMI UNIFILARI QUADRO ELETTRICO   |         |                 | 0   |  |
| IMPIANTI MECCANICI - CLIMATIZZAZIONE                                 |            |           |        |   |         |                 |     |  |
| ELABORATI GENERALI IMPIANTI MECCANICI - CLIMATIZZAZIONE              |            |           |        |   |         |                 |     |  |
| Codice Elaborati   |            |           |        | Descrizione   | Formato | Scala           |     |  |
| FASE   | DISCIPLINA | tipologia | n. tav |   |         |                 |     |  |
| ELABORATI GENERALI IMPIANTI MECCANICI - CLIMATIZZAZIONE              |            |           |        |   |         |                 |     |  |
| PE   | IC         | EG        | 1      | RELAZIONE ENERGETICA (EX LEGGE 10/91)   |         |                 | 0   |  |
| PE   | IC         | EG        | 2      | DIAGNOSI ENERGETICA   |         |                 | 0   |  |
| PE   | IC         | EG        | 3      | RELAZIONE TECNICO SPECIALISTICA   | A4      |                 | 0   |  |
| PE   | IC         | EG        | 4      | CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO  | A4      |                 | 0   |  |
| PE   | IC         | EG        | 5      | CALCOLI TERMOIGROMETRICI  | A4      |                 | 0   |  |
| PE   | IC         | EG        | 6      | PIANO DI MANUTENZIONE   | A4      |                 | 0   |  |
| TAVOLE GRAFICHE IMPIANTI MECCANICI - CLIMATIZZAZIONE                 |            |           |        |   |         |                 |     |  |
| PE   | IC         | TG        | 1      | IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO PIANO TERRA - POSIZIONAMENTO SERPENTINE   |         | 1=50            | 0   |  |

|   |            |           |        |   |         |       |     |
|---|------------|-----------|--------|---|---------|-------|-----|
| PE  | IC         | TG        | 2      | IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO - PIANO TERRA -<br>ALIMENTAZIONE COLLETTORI     |         | 1=50  | 0   |
| PE  | IC         | TG        | 3      | IMPIANTO DI AERAZIONE - CANALIZZAZIONI ARIA                                   |         | 1=50  | 0   |
| PE  | IC         | TG        | 4      | IMPIANTO DI AERAZIONE - DISTRIBUZIONE IDRONICA                                |         | 1=50  | 0   |
| PE  | IC         | TG        | 5      | IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - DISTRIBUZIONE<br>MACCHINE                       |         | 1=50  | 0   |
| PE  | IC         | TG        | 6      | IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - SCHEMA FUNZIONALE<br>CENTRALE TERMOFRIGORIFERA  |         | -     | 0   |
| PE  | IC         | TG        | 7      | IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - SCHEMA REGOLAZIONE<br>CENTRALE TERMOFRIGORIFERA |         | -     | 0   |
| ELABORATI IMPIANTO FOTOVOLTAICO                 |            |           |        |   |         |       |     |
| Codice Elaborati                                |            |           |        | Descrizione   | Formato | Scala | REV |
| FASE  | DISCIPLINA | tipologia | n. tav |   |         |       |     |
| ELABORATI GENERALI IMPIANTO FOTOVOLTAICO        |            |           |        |   |         |       |     |
| PE  | IV         | EG        | 1      | RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO  | A4      | -     | 0   |
| TAVOLE GRAFICHE IMPIANTO FOTOVOLTAICO           |            |           |        |   |         |       |     |
| PE  | IV         | TG        | 1      | IMPIANTO FOTOVOLTAICO - PIANO COPERTURA LAYOUT<br>MODULI                      |         | 1=50  | 0   |
| PE  | IV         | TG        | 2      | IMPIANTO FOTOVOLTAICO - SCHEMI UNIFILARI                                      |         | -     | 0   |
| IMPIANTI IDRICI E DI SCARICO                    |            |           |        |   |         |       |     |
| Codice Elaborati                                |            |           |        | Descrizione   | Formato | Scala | REV |
| FASE  | DISCIPLINA | tipologia | n. tav |   |         |       |     |
| ELABORATI GENERALI IMPIANTI IDRICI E DI SCARICO |            |           |        |   |         |       |     |
| PE  | IIS        | EG        | 1      | RELAZIONE TECNICO SPECIALISTICA   | A4      |       | 0   |
| PE  | IIS        | EG        | 2      | CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO  | A4      |       | 0   |
| PE  | IIS        | EG        | 3      | RELAZIONE DI CALCOLO  | A4      |       | 0   |
| PE  | IIS        | EG        | 4      | PIANO DI MANUTENZIONE   | A4      |       | 0   |
| TAVOLE GRAFICHE IMPIANTI IDRICI E DI SCARICO    |            |           |        |   |         |       |     |
| PE  | IIS        | TG        | 1      | DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IDRICO   |         | 1=50  | 0   |
| PE  | IIS        | TG        | 2      | SCHEMA ALTIMETRICO E DETTAGLI   |         | VARIE | 0   |
| PE  | IIS        | TG        | 3      | DISTRIBUZIONE PRINCIPALE RETE FOGNARIA  |         | 1=50  | 0   |
| PE  | IIS        | TG        | 4      | DISTRIBUZIONE SECONDARIA IDRICO E RETE FOGNARIA                               |         | 1=50  | 0   |