

M2/17/05 Rev0

**Verifica – Riesame e Validazione
Progetto Esecutivo**

Determina n. _____

Forlì, **15 GIU. 2022**

PROGETTO ESECUTIVO

FINANZIAMENTO: "PINQUA.

Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell’Abitare" – D.M.
395 DEL 16/09/2020

- Fondi del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
- Contributo Regionale (Del.G.R. 282 del 1/03/2021)
- Fondi di Bilancio Comunale

OGGETTO: “PINQuA” Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell’Abitare,
cod. id. Pinqua 33-cod.

Intervento 944 Progetto per la costruzione di un edificio di ERP comprendente n. 28
alloggi, in via Autoparco Comune di Forlì

COSTO COMPLESSIVO: € 6.500.000,00

Si premette che ACER della provincia di Forlì-Cesena è in possesso di Certificazione di Qualità secondo lo standard ISO 9001:2015 per i processi di: <<...Attività di manutenzione di immobili. Progettazione e direzione lavori per nuove costruzioni e per edifici ed opere esistenti.>>

Pertanto ACER della provincia di Forlì-Cesena può svolgere, attraverso la struttura costituita dal proprio Settore Tecnico, l'attività di verifica della progettazione redatta da progettisti sia interni sia esterni per lavori di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria di 5.225.000,00 euro, ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. 50 del 18/04/2016, comma 6, lett. c).

VERIFICA E RIESAME DEL PROGETTO ESECUTIVO

Il sottoscritto, Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in argomento ha proceduto ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. 50 del 18/04/2016, in contraddittorio con il progettista - coordinatore della progettazione, a verificare la conformità del Progetto Esecutivo alla normativa vigente ed al progetto definitivo. Sono state verificate:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;

M2/17/05 Rev0

**Verifica – Riesame e Validazione
Progetto Esecutivo**

- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere.

Si dà atto che, data la tipologia dell'opera (Edilizia residenziale pubblica a costo contenuto) in accordo con il Committente ed in coerenza con il Documento Preliminare alla Progettazione il progetto definitivo è redatto con le seguenti particolarità:

Si deroga, per quanto riguarda le prestazioni, a quanto previsto dalla norma 64-8 Variante V3 omettendo in particolare di installare le dotazioni minime ivi previste per gli impianti negli ambienti residenziali (Livello prestazionale 1) ma prevedendo le dotazioni in uso nei più recenti progetti di ERP prima dell'entrata in vigore della suddetta variante normativa, ritenute appropriate per livello e qualità.

Resta invece ferma l'applicazione delle prescrizioni normative vigenti in materia di sicurezza.

La documentazione costituente output della fase di progettazione esecutiva è stata verificata in termini di:

- a) Affidabilità, intesa sia come:
 - applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento per la redazione del progetto esecutivo;
 - coerenza e conformità alle ipotesi progettuali presenti come specifiche funzionali, prestazionali, tecniche ed ambientali contenute nel documento di progettazione preliminare e definitiva).
- b) Completezza ed adeguatezza intesa come:
 - verifica della titolarità dei professionisti partecipanti al progetto, ai fini della assunzione delle responsabilità connesse;
 - completezza della documentazione e degli elaborati previsti per la fase di sviluppo della progettazione esecutiva;
 - esaustività del progetto rispetto alle esigenze del committente e delle informazioni tecniche ed amministrative contenute negli elaborati;
 - verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;
- c) Leggibilità, coerenza e ripercorribilità intesa come:
 - leggibilità degli elaborati in termini di utilizzo di linguaggi convenzionali di elaborazione oltre che di comprensione delle informazioni contenute negli elaborati con ripercorribilità dei calcoli effettuati;
 - coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati.
- d) Compatibilità intesa come:
 - rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nel Progetto Definitivo e nei suoi documenti di input;
 - ⊕ rispondenza della soluzione progettuale sviluppata a livello di Progetto Definitivo alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni relative a inserimento ambientale, impatto ambientale, funzionalità e fruibilità, stabilità delle strutture, topografia e fotogrammetria, sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici, igiene e sicurezza delle persone, superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche, sicurezza antincendio, inquinamento, durabilità e manutenibilità, coerenza dei tempi e dei costi.

M2/17/05 Rev0

Verifica – Riesame e Validazione Progetto Esecutivo

La stessa documentazione costituente la progettazione esecutiva è stata sottoposta a riesame in una logica di:

- a) verifica dell'efficacia della soluzione progettuale prescelta sotto il profilo della sua capacità di conseguire gli obiettivi attesi e l'efficienza della soluzione progettuale prescelta intesa come capacità di ottenere il risultato atteso ottimizzando i costi di realizzazione, gestione e manutenzione;
- b) completezza e rispondenza alle prescrizioni della determinazione del Responsabile del Procedimento n. 13 del 26/10/2011 e dei requisiti definiti dal DPR 207/2010 di cui all'art. 33 sulla composizione del progetto esecutivo;
- c) verifica in merito alla esistenza di eventuali problemi nella rispondenza del progetto ai risultati attesi.

Tutto ciò premesso si dichiara la avvenuta verifica e riesame di quanto sotto descritto:

Per le Relazioni Generali:

- la coerenza dei contenuti con quanto descritto nei capitolati e negli elaborati grafici in input e con i requisiti definiti nei documenti in input (convenzioni, studi di fattibilità, Progetto Definitivo ed input a quest'ultimo)

Per le relazioni di calcolo:

- la coerenza delle ipotesi e dei criteri assunti alla base dei calcoli con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle norme e dei regolamenti pertinenti;
- la effettuazione del dimensionamento dell'opera, nei suoi diversi componenti, per quanto di competenza nell'attuale stadio di sviluppo della progettazione e la verifica che i metodi di calcolo utilizzati sono leggibili, chiari e interpretabili;
- la effettuazione del controllo della congruenza tra i risultati della relazione di calcolo e il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;
- la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, desumibili dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo;
- la verifica che le scelte progettuali utilizzate garantiscono la soluzione idonea al fine della durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.

Per le relazioni specialistiche:

- La coerenza dei contenuti con le specifiche formalizzate dal committente, con le norme cogenti e le norme tecniche applicabili e con le regole di progettazione;

Per gli elaborati grafici:

- La identificabilità attraverso un codice univoco o altro sistema di identificazione per ciascun elaborato idoneo a porlo in riferimento ad altri elaborati e/o documenti prestazionali e capitolari;

Per i capitolati, i documenti prestazionali e lo schema di contratto:

- La presenza e identificazione, all'interno della suddetta documentazione, degli elementi identificativi degli elaborati grafici di riferimento;

M2/17/05 Rev0

Verifica – Riesame e Validazione Progetto Esecutivo

Per la documentazione di stima economica:

- la coerenza dei prezzi unitari assunti come riferimento con l'art. 23, commi 7 e 16, del Codice D.Lgs. 50/2016 e s. m. e i., il quale prescrive l'utilizzo, ove esistenti, dei prezzi predisposti dalle Regioni territorialmente competenti, di concerto con le articolazioni territoriali del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti secondo quanto previsto al comma 16 il quale stabilisce che i prezzi regionali cessano di avere validità il 31 dicembre di ogni anno; sono stati quindi assunti a riferimento, ove possibile, i prezzi riportati listino regionale/nazionale aggiornato al 2020, mentre per tutti i prezzi ivi non riportati si è provveduto a redigere un'analisi prezzi;
- lo sviluppo delle analisi per prezzi di tutte le principali voci per le quali non sia stata verificata la disponibilità nel prezzo, desumendo poi da queste le voci analoghe;
- la coerenza dei prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
- la verifica che gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e che gli stessi corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
- la verifica che i metodi di misura delle opere siano usuali e che le misure delle opere computate siano corrette (nella fattispecie si è provveduto ad operare a campione);
- la verifica che i totali sono corretti e 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;

Per il Piano di sicurezza e di coordinamento:

- la sua redazione per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri;
- la verifica di tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e/o indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al D.Lgs n° 81 del 9 Aprile 2008.

Per il quadro economico:

- la coerenza e completezza dello stesso e la sua redazione in conformità al computo metrico estimativo.

Per la documentazione autorizzativa:

- l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni previste dalla legislazione vigente per il livello di progettazione.

Per la cantierabilità:

La sussistenza delle condizioni per l'avvio del cantiere e precisamente:

- a) l'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;
- b) l'assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
- c) la conseguente realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

M2/17/05 Rev0

Verifica – Riesame e Validazione

Progetto Esecutivo

Il Direttore dei Lavori incaricato




M2/17/05 Rev0

**Verifica – Riesame e Validazione
Progetto Esecutivo**

ELENCO ELABORATI PROGETTUALI E DOCUMENTI SOTTOPOSTI A VERIFICA

a) Relazione Generale	- R.0 MAGGIO 2022
b) Relazioni Tecniche e Relazioni Specialistiche:	
• DF Documentazione fotografica	- R.0 MARZO 2022
• RTH Relazione Tecnica Legge 09/01/1989 e D.M. 14.06.1989 n°236 Superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche	- R.0 MARZO 2022
• H Progetto adattabilità alloggi – Scala 1:200 – 1:50	- R.0 MARZO 2022
• Relazione Geologica	- R.0 GENNAIO 2022
• Analisi campioni terreno	- R.0 MARZO 2022
• DNSH Obiettivi e strategie su raggiungimento del principio di non arrecare danno all'ambiente (c.d. D.N.S.H.) – Scheda 1	- R.0 APRILE 2022
• PGR Piano gestione rifiuti	- R.0 APRILE 2022
• PAC Piano ambientale di cantierizzazione	- R.0 APRILE 2022
c) Elaborati grafici:	
<u>Tavole progetto architettonico:</u>	
Tav. 01 Stralcio di P.O.C. - Estratto di mappa catastale –Planimetria generale dell'area - Sistemazione esterna – Scala 1:2000-1:200-1:100	- R.0 MARZO 2022
Tav. 02 Piante piani Interrato, Terra, Primo, Secondo, Terzo, Sottotetto e Copertura – Scala 1:100	- R.0 MARZO 2022
Tav. 03 Prospetti e Sezioni – Scala 1:100	- R.0 MARZO 2022
Tav. 04 Schema delle fognature – Scala 1:100	- R.1 MARZO 2022
Tav. 05.1 Sezioni Z-Z – Scala 1:50	- R.0 MARZO 2022
Tav. 05.2 Sezioni X-X - Sezione Y-Y – Scala 1:50	- R.0 MARZO 2022
Tav. 05.3 Prospetti e Sezione K-K – Scala 1:50	- R.0 MARZO 2022
Tav. 06 Pianta Piano Interrato – Scala 1:50	- R.0 APRILE 2022
Tav. 07 Pianta Piano Terra – Scala 1:50	- R.0 APRILE 2022
Tav. 08 Pianta Piano Primo – Scala 1:50	- R.0 APRILE 2022
Tav. 09 Pianta Piano Secondo – Scala 1:50	- R.0 APRILE 2022
Tav. 10 Pianta Piano Terzo – Scala 1:50	- R.0 APRILE 2022
Tav. 11 Pianta Piano Sottotetto e Copertura	- R.0 APRILE 2022
Tav. 12 Localizzazioni Particolari Verticali "A"- "B"- "C"- "D"- "E"- "F"- "G"- "H"- "I"- "L"- "M"- "N"- "O" – Scala 1:200	- R.0 APRILE 2022
Tav. 12.0 Particolari Verticali - Solai – Scala 1:10	- R.0 APRILE 2022
Tav. 12.1a Particolari Verticali - Murature a – Scala 1:10	- R.0 APRILE 2022
Tav. 12.1b Particolari Verticali - Murature b – Scala 1:10	- R.0 APRILE 2022
Tav. 12.2 Particolare Verticale A – Scala 1:10	- R.0 APRILE 2022
Tav. 12.3 Particolare Verticale B – Scala 1:10	- R.0 APRILE 2022
Tav. 12.4 Particolare Verticale C – Scala 1:10	- R.0 APRILE 2022
Tav. 12.5 Particolare Verticale D – Scala 1:10	- R.0 APRILE 2022
Tav. 12.6 Particolare Verticale F – Scala 1:10	- R.0 APRILE 2022
Tav. 12.7 Particolare Verticale G – Scala 1:10	- R.0 APRILE 2022
Tav. 12.8 Particolare Verticale E-H-I-L – Scala 1:10	- R.0 APRILE 2022

M2/17/05 Rev0
Verifica – Riesame e Validazione
Progetto Esecutivo

Tav. 12.9	Particolare Verticale M-N-O – Scala 1:10	- R.O APRILE 2022
Tav. 13	Localizzazioni Particolari Orizzontali A-B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N-O P-Q-R-S-T-U– Scala 1:200	- R.O APRILE 2022
Tav. 13.1	Particolari Orizzontali A-B-C-D – Scala 1:10	- R.O APRILE 2022
Tav. 13.2	Particolari Orizzontali E-F-G-H – Scala 1:10	- R.O APRILE 2022
Tav. 13.3	Particolari Orizzontali I-L – Scala 1:10	- R.O APRILE 2022
Tav. 13.4	Particolari Orizzontali M-N-O – Scala 1:10	- R.O APRILE 2022
Tav. 13.5	Particolari Orizzontali “P-Q-R-S-T-U” – Scala 1:10	- R.O APRILE 2022
Tav. 14.1	Particolari scale “A” – Scala 1:25	- R.O. APRILE 2022
Tav. 14.2	Particolari scale “B” – Scala 1:25	- R.O. APRILE 2022
Tav. 14.3	Particolari scale “A”-“B” , Sezioni X-X - Y-Y , Particolare alzate – pedate – corrimano – Scala 1:25-1:10	- R.O APRILE 2022
Tav. Al.0	Abaco Infissi Legenda	- R.O APRILE 2022
Tav. Al.1	Abaco Infissi Piano Interrato-Terra - Scala 1:100	- R.O APRILE 2022
Tav. Al.2	Abaco Infissi Piano Primo-Secondo-Terzo-Sottotetto – Scala 1:100	- R.O APRILE 2022
Tav. SC. “A” AIDT	Abaco infissi Descrizione tipologie	- R.O APRILE 2022
Tav. SC. “B” AIDT	Abaco infissi Descrizione tipologie	- R.O APRILE 2022
Tav. PC AIDT	Parti comuni Abaco infissi Descrizione tipologie Riepilogo complessivo	- R.O APRILE 2022

Tavole progetto strutturale:

Tav. 4.1	Fondazione: pianta, sviluppo e particolari – scale varie	- R.O APRILE 2022
Tav. 4.2	Fondazione: sviluppo e particolari – scale varie	- R.O APRILE 2022
Tav. 4.3	Pianta Piano terra e particolari – scale varie	- R.O APRILE 2022
Tav. 4.4	Pilastri e setti: corpo A e B – scale varie	- R.O APRILE 2022
Tav. 4.5	Pilastri e setti: corpo A e B – scale varie	- R.O APRILE 2022
Tav. 4.6	Travi piano terra: corpo A e B – scale varie	- R.O APRILE 2022
Tav. 4.7	Travi piano terra: corpo A – scale varie	- R.O APRILE 2022
Tav. 4.8	Pianta Piano tipo e copertura – scale varie	- R.O APRILE 2022
Tav. 4.9	Sviluppo travi piano tipo: corpo A e B– scale varie	- R.O APRILE 2022
Tav. 4.10	Sviluppo travi piano tipo corpo A - B – scale varie	- R.O APRILE 2022
Tav. 4.11	Sviluppo travi copertura: corpo A e B – scale varie	- R.O APRILE 2022
Tav. 4.12	Sviluppo travi copertura: corpo A e B – scale varie	- R.O APRILE 2022

Tavole Progetto Impianti Termico – Gas – Idrosanitario:

Tav. IM.03	Inquadrimento, piante e sezioni – scala 1:200	- R.O MAGGIO 2022
Tav. IM.04	Schema Impianto Termico – scale varie	- R.O MAGGIO 2022
Tav. IM.05	Reti e apparecchiature Piano Interrato – scale varie	- R.O MAGGIO 2022
Tav. IM.06	Impianto di Climatizzazione e idrico-sanitario – Piano Terra – scala 1:100	- R.O MAGGIO 2022
Tav. IM.07	Impianto di Climatizzazione e idrico-sanitario – Piano Primo – scala 1:100	- R.O MAGGIO 2022
Tav. IM.08	Impianto di Climatizzazione e idrico-sanitario – Piano Secondo – scala 1:00	- R.O MAGGIO 2022
Tav. IM.09	Impianto di Climatizzazione e idrico-sanitario – Piano Terzo – scala 1:100	- R.O MAGGIO 2022
Tav. IM.10	Impianto di Climatizzazione – Schemi e Particolari – scale varie	- R.O MAGGIO 2022

M2/17/05 Rev0
Verifica – Riesame e Validazione
Progetto Esecutivo

Tav. IM.11 Impianto idrico-sanitario – Schemi e Particolari – scale varie	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. IM.12 Impianto gas – Piano Terra – scala 1:100	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. IM.13 Impianto gas – Piano Primo – scala 1:100	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. IM.14 Impianto gas – Piano Secondo – scala 1:100	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. IM.15 Impianto gas – Piano Terzo – scala 1:100	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. IM.16 Impianto gas – Schemi e Particolari – scale varie	- R.0 MAGGIO 2022

Prevenzione Incendi - Valutazione progetto Attività soggetta Cat."B":

Tav. PI.1 Inquadramento, piante e sezioni – scala 1:200	- R.0 MARZO 2022
Tav. PI.2 Strategie e misure antincendio – Piante e sezioni – scale varie	- R.0 MARZO 2022
Tav. PI.3 Strategie e misure antincendio – Particolari – scale varie	- R.0 MARZO 2022

Tavole Progetto Impianti Elettrici:

Tav. E01 Legenda	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. E02 Pianta impianti elettrici planimetria esterna – scala 1:100	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. E03 Pianta impianti elettrici pianta piano interrato – scala 1:50	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. E04 Pianta impianti elettrici pianta piano terra – scala 1:50	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. E05 Pianta impianti elettrici pianta piano primo – scala 1:50	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. E06 Pianta impianti elettrici pianta secondo – scala 1:50	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. E07 Pianta impianti elettrici pianta piano terzo – scala 1:50	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. E08 Pianta impianti elettrici pianta piano copertura – scala 1:50	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. E09 Schema a blocchi fotovoltaici scala "A" e scala "B"	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. E10 Particolari costruttivi	- R.0 MAGGIO 2022
Tav. E11-E20 Schemi quadri elettrici	- R.0 MAGGIO 2022

Calcoli Esecutivi delle Strutture e degli Impianti:

Calcoli esecutivi delle strutture:

• Tav. ILL Relazione illustrativa e di calcolo	- R.0 APRILE 2022
• Tav. RC1 Relazione di calcolo: tabulati analisi corpo A	- R.0 APRILE 2022
• Tav. RC2 Relazione di calcolo: tabulati verifica corpo A	- R.0 APRILE 2022
• Tav. GT Relazione geotecnica	- R.0 APRILE 2022
• Tav. PM Piano di manutenzione	- R.0 APRILE 2022

Calcoli esecutivi degli Impianti Gas - Idrico - Riscaldamento:

• Tav. IM.01 Relazione DGR 1715/2016 e smi (ex L.10/91)	- R.0 MAGGIO 2022
• Tav. IM.02 Relazione di calcolo delle prestazioni energetiche	- R.0 MAGGIO 2022
• Tav. IM.17 Relazione Tecnico-specialistica Impianti Meccanici	- R.0 MAGGIO 2022

Prevenzione Incendi - Valutazione progetto Attività soggetta Cat."B"

• Tav. RT1 Relazione tecnica	- R.0 MARZO 2022
• Tav. RT2 Relazione tecnica pre-dimensionamento reti idranti	- R.0 MARZO 2022

Calcoli esecutivi dell'Impianto Elettrico:

• RTE IE Relazione tecnica impianti elettrici normali e speciali	- R.0 MAGGIO 2022
• RTA IE Relazione tecnica di auto protezione scariche atmosferiche	- R.0 MAGGIO 2022

d) Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti:

////////

M2/17/05 Rev0
Verifica – Riesame e Validazione
Progetto Esecutivo

e) Piano di Sicurezza e Coordinamento e Incidenza Manodopera

- | | | | |
|---|-----|---|-------------------|
| • | PSC | Piano di Sicurezza e Coordinamento | - R.O APRILE 2022 |
| • | FCO | Fascicolo con le caratteristiche dell'opera | - R.O APRILE 2022 |
| • | QIM | Quadro incidenza manodopera | - R.O APRILE 2022 |

f) Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico

- | | | | |
|---|---------|---|-------------------|
| • | CME C | Computo Metrico Estimativo | - R.O APRILE 2022 |
| • | CME LAD | Computo metrico estimativo lavori in amm.ne diretta | - R.O APRILE 2022 |
| • | CME OS | Computo Metrico Estimativo Opere Strutturali | - R.O APRILE 2022 |
| • | CME IE | Computo Metrico – Parte elettrica | - R.O MAGGIO 2022 |
| • | CME IM | Computo Metrico Estimativo Impianti Meccanici | - R.O MAGGIO 2022 |
| • | QTE | Quadro economico riepilogativo dei costi | - R.O MAGGIO 2022 |
| | | • Quadro riepilogativo di spesa complessivo | |
| | | • Quadro economico art. 16 del DPR n°207 del 5 ottobre 2010 | |
| | | • Quadro Fondi del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti | |
| | | • Quadro Bilancio Comune di Forlì | |
| | | • Quadro Contributo Regionale (Del.G.R. 282 del 1/03/2021) | |

g) Cronoprogramma

- | | | | |
|---|----|----------------|-------------------|
| • | CR | Cronoprogramma | - R.O APRILE 2022 |
|---|----|----------------|-------------------|

h) Elenco Prezzi Unitari ed Analisi

- | | | | |
|---|---------|---|-------------------|
| • | EPU C | Elenco Prezzi Unitari | - R.O APRILE 2022 |
| • | EPU LAD | Elenco prezzi unitari Lavori in Amministrazione Diretta | - R.O APRILE 2022 |
| • | EPU OS | Elenco Prezzi Unitari Opere Strutturali | - R.O APRILE 2022 |
| • | EPU IE | Elenco Prezzi Unitari – Parte elettrica | - R.O MAGGIO 2022 |
| • | EPU IM | Elenco Prezzi Unitari Impianti Meccanici | - R.O MAGGIO 2022 |
| • | APU C | Analisi dei Prezzi Unitari | - R.O APRILE 2022 |
| • | APU OS | Analisi dei Prezzi Unitari Opere Strutturali | - R.O APRILE 2022 |
| • | APU IE | Analisi dei Prezzi Unitari | - R.O MAGGIO 2022 |
| • | APU IM | Analisi dei Prezzi Unitari Impianti Meccanici | - R.O MAGGIO 2022 |

l) Schema di Contratto e Capitolato Speciale d'Appalto

- | | | | |
|---|-----|-------------------------------|-------------------|
| • | SC | Schema di Contratto | - R.O MAGGIO 2022 |
| • | CSA | Capitolato Speciale d'Appalto | - R.O MAGGIO 2022 |

m) Piano particellare d'esproprio

////////

n) Schede valutative offerte tecniche

- | | | | |
|---|-----|--|-------------------|
| • | STM | Soluzioni tecniche migliorative in sede di gara - schede delle soluzioni tecniche migliorative | - R.O MAGGIO 2022 |
| | | - Elemento 1 – Pavimenti e Rivestimenti | |
| | | - Elemento 2 - Zanzariere | |
| | | - Elemento 3 - Campo solare fotovoltaico | |
| | | - Elemento 4 - Efficienza energetica e qualità dell'aria | |

M2/17/05 Rev0
Verifica – Riesame e Validazione
Progetto Esecutivo

-
- CVO Criteri di valutazione offerta tecnica-economica - R.0 MAGGIO 2022

N.B.: La documentazione prevista all'art.33, comma 1, lettere e) m) del D.P.R. n.207/2010, è derogata dal R.U.P. nel D.I.P..

Documentazione allegata al progetto Esecutivo per la validazione:

AUTORIZZAZIONI – PARERI – NULLA OSTA – DEPOSITI – CONFORMITA'- DICHIARAZIONI

- Dichiarazione di rettifica dei cartigli;
- Nulla osta del Gestore Servizio Idrico Integrato per allacciamento di acque reflue domestiche in pubblica fognatura – Richiesta assunta con Prot. HERA SpA n.22378 del 07/03/2022 – Rif. N. OdI 12200246438 – Ordine di lavoro n. 12200246438;
- Deposito Sismica: Identificativo PEC del 09/06/2022:
opec29811.20220609103617.25726.52.1.69@pec.aruba.it
opec29811.20220609105731.13143.275.1.69@pec.aruba.it
opec29811.20220609113245.11396.796.1.68@pec.aruba.it
- Valutazione progetto, parere favorevole dei VV.F. di Forlì-Cesena – Prat. PI N°45100 - Reg. Uff. U. 0006714.29-04-2022.

VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

Alla luce delle risultanze della verifica il Responsabile del procedimento procede alla Validazione del Progetto Esecutivo costituito dalla documentazione indicata nella tabella precedente. Con la validazione si attesta che le specifiche tecnico-progettuali rappresentati nei suddetti, sono in grado di soddisfare i requisiti di utilizzabilità dell'opera per l'utilizzo e le finalità definite e ne viene verificata la conformità alla normativa vigente, come previsto dalla disciplina dell'attività edilizia all'art. 10c della L.R. N. 15/2013 e all'art. 9 comma 3 della L.R. N. 15/2013 .

Il presente documento accompagna gli elaborati ed i documenti indicati in precedenza. Con la firma del presente verbale e/o con atto/delibera attestante l'approvazione del Progetto Esecutivo, gli Organi responsabili della Committenza, accertano formalmente la rispondenza delle scelte progettuali ai requisiti richiesti e definiti nei documenti di input alla progettazione precedentemente indicati.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Paolo Bergonzoni)



M2/17/05 Rev0
Verifica – Riesame e Validazione
Progetto Esecutivo

Per presa d'atto:

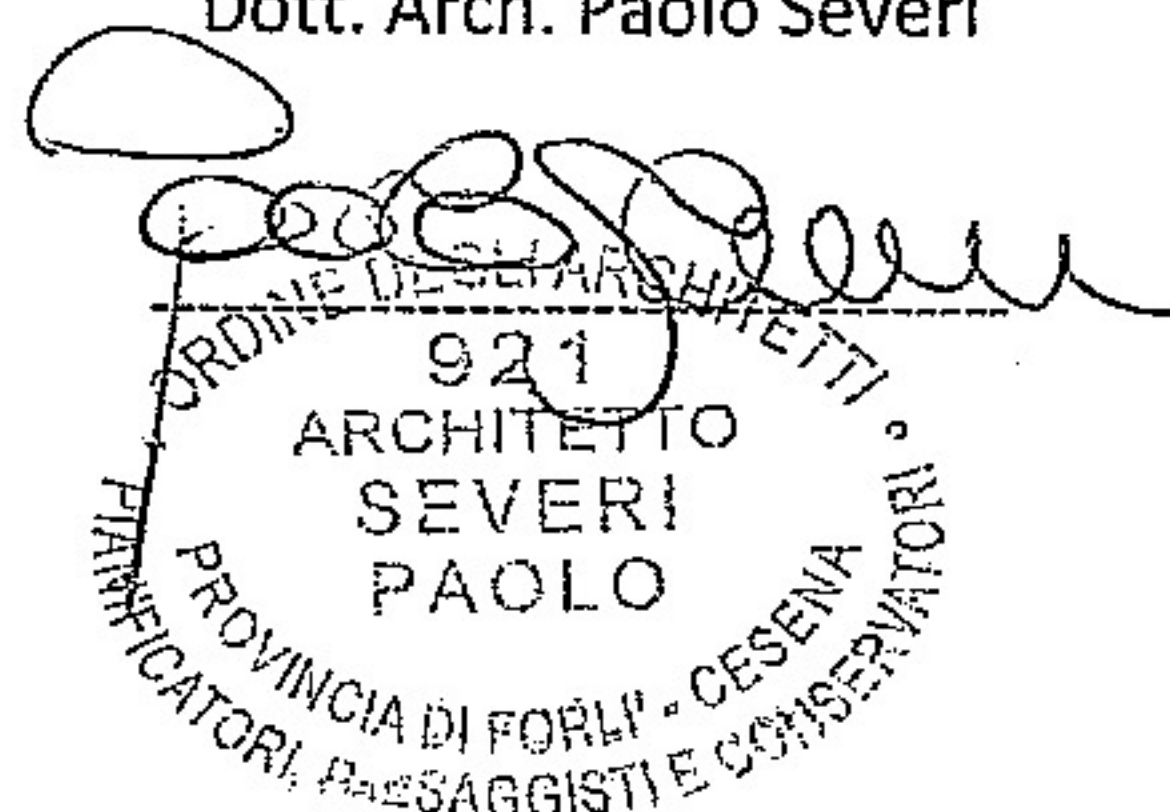
IL COMMITTENTE

Comune di Forlì

Il Dirigente del Servizio Edifici Pubblici
(Dott. Ing. Gianluca Foca)

Il Progettista architettonico e Coordinatore del progetto

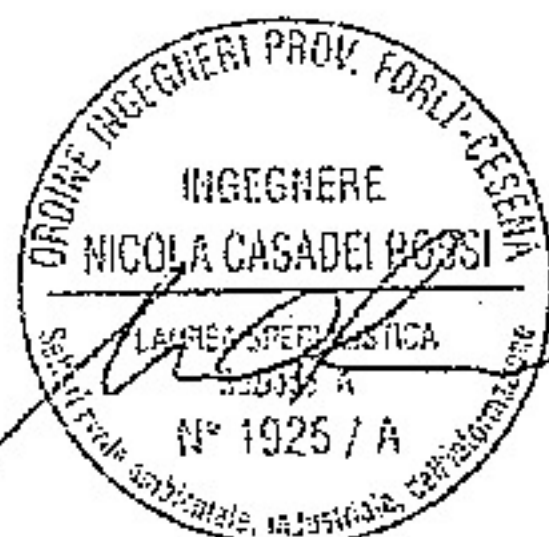
Dott. Arch. Paolo Severi



Il Progettista delle Opere strutturali

Dott. Ing. Nicola Casadei Rossi

Casadei Rossi Nicola
Ordine Ingegneri
Provincia di
Forlì-Cesena
Ingegnere
10.06.2022 08:13:04
GMT+00:00



Il Progettista delle Opere elettriche

Dott. Ing. Rodolfo Ciani



Il Progettista degli Impianti di riscaldamento, idrico-sanitario e del gas-metano

Dott. Ing. Gennaro Datta



Il Progettista del Piano di Sicurezza e Coordinamento

Geom. Gianluca Casadei

