

**PNRR - M.5 C.2 I.2.1 "RIGENERAZIONE URBANA" FINANZIATO
DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU**



Palazzina Via Roma 101 Riqualificazione

PROGETTO ESECUTIVO

C33D21002910005

VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE

(art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)



00	12.06.2023	Emissione Finale	CC	AC	CC
Rev.	Issue date	Description	Made by	Chk'd by	Appr. by

SOMMARIO

1	PREMESSA	3
2	DESCRIZIONE DELLE OPERE	3
2.1	Progetto architettonico	3
2.2	Progetto impiantistico	3
2.3	Sistema di controllo delle temperature e monitoraggio.....	4
2.4	Sistema di scarico condensa	5
2.5	Cabina MT/bt dedicata all'alimentazione dell'impianto di climatizzazione.....	5
2.6	Impianto idrico-sanitario	6
2.7	Rimozione dell'impianto termico.....	6
2.8	Realizzazione degli impianti elettrici in BT.....	7
2.9	Rimozione dell'impianto elettrico nei locali di nuova realizzazione	7
3	ELENCO DEGLI ELABORATI DEL PROGETTO ESECUTIVO	9
3.1	Verifica della documentazione	11
4	ESITO DELLA VERIFICA	14
5	ALLEGATI: SCHEDE DI RISCONTRO.....	15

VERBALE DI VERIFICA

1 PREMESSA

Il presente verbale rappresenta pertanto l'esito della verifica preventiva della progettazione secondo quanto disposto dall'art. 26 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. allo scopo di perseguire le finalità di cui allo stesso articolo ed andrà a far parte della documentazione

2 DESCRIZIONE DELLE OPERE

2.1 Progetto architettonico

È previsto il rifacimento delle facciate mediante riprese di intonaco localizzate, recupero degli elementi incemento quali le mostre delle finestre, le modanature dei cornicioni e dei marcapiano, le bozze dei cantoni e le soglie degli infissi.

Gli infissi esterni saranno completamente sostituiti con altri in alluminio verniciato. I vetri degli infissi saranno vetri ad alte prestazioni termiche ottenute con riferimento alla composizione del vetrocamera mediante la dotazione di:

- vetro selettivo per riflessione delle radiazioni infrarosse ma con alta trasmissione delle radiazioni visibili (VETRO A CONTROLLO SOLARE).

La dotazione deve consentire il raggiungimento dei seguenti valori:

- trasmittanza MAX dell'intero componente finestrato (infisso + vetratura + giunti) $U_w < 1.67$ W/mq.K valutata per ogni finestra in abaco secondo UNI EN ISO 10077- 1;

- fattore solare del vetro $g_{gl,n} < 0.35$.

Le persiane saranno smontate e smaltite senza ricorrere alla loro sostituzione.

Gli scarichi saranno lasciati quelli esistenti e le immissioni nelle fosse biologiche resteranno inalterati. E' prevista anche la demolizione e lo smaltimento della struttura metallica posta sul retro dell'immobile che aveva la funzione di via di fuga per gli ospiti in barella della struttura di accoglienza.

2.2 Progetto impiantistico

Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo impianto di climatizzazione ad alta efficienza ad espansione diretta del tipo VRF che utilizza il gas R410A come fluido vettore composto principalmente di:

Unità esterne a portata variabile di gas, a espansione diretta, del tipo a inverter a pompa di calore di cui quattro posizionate in corrispondenza dell'attuale locale centrale termica e le altre quattro nella parte diametralmente opposta all'edificio sul lato del giardino che si affaccia a via Zarini; queste sono unità dotate di compressore interno e batterie che hanno

il compito di scambiare l'aria con l'esterno. Ogni macchina esterna è collegata tramite tubazioni in rame coibentate come meglio specificato nei paragrafi successivi alle unità interne così da servire una porzione del fabbricato; particolare importanza è stata data ai locali della protezione civile al piano terra con le unità interne collegate unicamente alla macchina UE4 per poter garantire continuità di servizio.

Unità interne dislocate nei vari locali da climatizzare con diverse tipologie di modello e d'installazione, in particolare:

unità interne a parte installate principalmente lungo i corridoi e negli uffici senza corridoi;

unità interne a cassetta installate negli uffici con la presenza di controsoffitto;

unità interne canalizzate comprensive di canale d'immissione ed estrazione per i locali WC così da garantire il ricambio di aria necessario.

Collettori e tubazioni che collegano le unità esterne e interne per la distribuzione del fluido vettore verranno realizzati in rame ricotto completi di isolamento anticondensa classe 1 di reazione al fuoco, conforme alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura di impiego da -80°C a 98°C, idonee per gas refrigerante.

Nel tratto di collegamento fra le unità esterne e l'edificio si provvederà ad interrare le tubazioni di rame isolate e a proteggerle con un cavidotto corrugato in PVC per posa interrata.

2.3 Sistema di controllo delle temperature e monitoraggio

Sistema di controllo delle temperature

Il sistema consente di ottenere un confort ottimale grazie alla versatilità di regolazione delle unità interne.

Ogni unità interna è regolabile in temperatura e mandata dell'aria condizionata in funzione del carico richiesto in ambiente; per fare ciò le unità dispongono di dei seguenti sistemi di regolazione:

"sensore a pavimento" a infrarossi per rilevare la temperatura a terra e garantire una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento;

"sensore di presenza" a infrarossi che consente di indirizzare il flusso dell'aria lontano dagli occupanti (regola il set-point in base alla presenza di persone nel locale);

ventilatore di tipo turbo, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID;

comando manuale per poter intervenire manualmente per ottimizzare il confort ambiente.

Il sistema di programmazione, regolazione e ottimizzazione dell'impianto viene implementato collegando le macchine interne ed esterne fra loro con linea in cavo FG16(0)M16 2x1,5mmq fino al touch screen monitor ubicato nel locale portineria dal quale è possibile impostare sulle unità interne ed esterne le temperature degli ambiente nei locali, gli orari di accensione e spegnimento dell'impianto, ottimizzare i consumi in funzione delle temperature esterne all'edificio.

Sistema di monitoraggio

Dal sistema Touch screen monitor vengono prelevati i dati delle temperature dei locali condizionati che attraverso il dispositivo di interfaccia BACnet viene collegato ad un PC fanless da barra DIN il quale consente di memorizzare i dati ogni 15 minuti; inoltre il collegamento BACnet riporta tutti i comandi dal touch screen monitor al PC.

La piattaforma utilizzata nel PC prevede architetture WEB che consentono la gestione totalmente remota del sistema. Il sistema si basa su standard Haystack, supporta e integra i protocolli di comunicazione più utilizzati, può funzionare a livello del server o nel cloud (window, Linux, o MacOSX).

Il sistema favorisce la creazione di dashboard ma offre anche funzioni di advanced analytics per supportare la diagnosi di lacune manutentive e ottimizzare la performance della conduzione di edificio. Basato sullo standard aperto del progetto Haystack, consente di aprirsi a una molteplicità di possibili integrazioni e soluzioni provenienti dalla comunità collaborativa di Haystack.

2.4 Sistema di scarico condensa

Ogni macchina interna è collegata alla rete di drenaggio della condensa realizzate in tubazione di pvc del tipo con giunzioni a bicchiere complete di raccordi pezzi speciali e staffe a soffitto nei diametri 32 e 40 mm (vedere elaborati di progetto), il passaggio avviene da controsoffitto e in canaline PVC negli spazi scoperti, le pendenze non devono essere inferiori al 2% . Queste tubazioni terminano in appositi pozzetti di drenaggio della condensa del tipo a dispersione posti all'esterno dell'edificio.

2.5 Cabina MT/bt dedicata all'alimentazione dell'impianto di climatizzazione

L'alimentazione dell'impianto di climatizzazione è in bassa tensione a 400V a servizio delle relative unità esterne ed interne.

L'alimentazione delle Unità esterne avviene mediante la nuova cabina MT/bt installata in corrispondenza di via A. Lazzerini; si prevede la realizzazione di una fornitura in MT con una cabina Locale di ricezione MT.

Sarà costituita da un quadro protetto di media tensione QMT composto da una cella arrivo linea e protezione generale dotata di interruttore in vuoto, cella gruppo di misure e n°1 cella con interruttore MT in vuoto e sezionatore protezione della cabina elettrica di trasformazione. Il QMT ha tensione nominale di 24 kV, tensione di esercizio da 15 kV e corrente nominale massima 630 A. Dal quadro QMT viene collegato il trasformatore con potenza nominale di 250kVA; l'uscita in bt del trasformatore viene collegata al quadro QGBT (quadro generale bassa tensione) ubicato in cabina nella parte destinata alla bt.

Dal quadro QGBT si dipartono le due linee principali che alimentano rispettivamente i quadri QA e QB per l'alimentazione delle unità esterne (vedere planimetrie allegate).

La linea che alimenta il quadro QA è in cavo FG16(O)R16 con posa interrata e cavidotto corrugato PVC mentre la linea che alimenta il QB è sempre in cavo FG16(O)R16 in parte con posa interrata in cavidotto corrugato PVC e in parte con posa parete esterna in canale metallico. I quadri QA e QB vengono realizzati su colonna esterna dotati di portello di chiusura a chiave. Dai quadri QA e QB vengono collegate le unità esterne.

L'alimentazione delle Unità interne è sempre in bassa tensione a partire dagli interruttori magnetotermici differenziali in classe A installati in corrispondenza dei quadri di zona (vedere planimetria) che sono alimentati dall'impianto elettrico dell'edificio. Tale impianto trae l'alimentazione dal contatore ENEL esistente che è indipendente all'impianto della cabina MT/bt realizzata specificatamente per l'alimentazione delle unità esterne.

Le linee distribuzione verranno realizzate in cavo FG16(O)M16 a ridotta emissione di gas corrosivi in tubi rigidi PVC autoestinguenti fissati a parete all'interno dei controsoffitti; dalle linee di distribuzione verranno derivate le linee di alimentazione alle macchine in apposite cassette di derivazione di materiale PVC autoestinguente.

2.6 Impianto idrico-sanitario

Il progetto prevede la realizzazione dell'impianto idrico del bagno disabili al piano terra, l'installazione di impianto acs con boiler elettrico a servizio del suddetto bagno e l'installazione di pompa di calore per la produzione di acs per i servizi igienici e locale cucina della protezione civile.

2.7 Rimozione dell'impianto termico

Si procede con la rimozione dell'impianto termico esistente in vista mediante l'eliminazione dei termosifoni esistenti; accecamento e dismissioni di parti delle tubazioni dell'impianto di riscaldamento e smantellamento dell'attuale centrale termica a gas.

2.8 Realizzazione degli impianti elettrici in BT

Questa parte d'intervento prevede di realizzare l'impianto elettrico per la nuova sala riunioni e locale adiacente al piano terra e nuovo ufficio al piano primo; installazione dei segnalatori ottico acustici e lampade di emergenza nei WC disabili.

Il nuovo impianto elettrico viene realizzato a partire dagli interruttori principali installati rispettivamente nel quadro Q2 al piano terra e quadro Q6 al piano primo, dai quali partiranno le due linee in cavo FG7 in tubi rigidi PVC fissati a parete sopra il controsoffitto che alimenteranno rispettivamente i quadri Q7 al piano terra nella sala riunioni e Q8 nell'ufficio del piano primo.

Si prevede di realizzare una nuova rete di trasmissione dati che si svilupperà a partire dai punti presa dati RJ45 installati nei gruppi GP1 nella sala riunioni e uffici che mediante il cavo trasmissione UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH posato dentro tubo PVC autoestinguente rigido fissato a parete sopra il controsoffitto e si provvederà a collegarli con gli armadi rack R1 e R2 esistenti rispettivamente al piano terra e primo (vedere elaborati progettuali)

Le dotazioni dei suddetti locali saranno di:

- Impianto di illuminazione ordinaria;
- Impianto di illuminazione sicurezza;
- Gruppi GP1 per postazioni di lavoro;
- Impianti trasmissione dati installati nei gruppi GP1;
- Prese FM;
- alimentazione boiler elettrici WCi disabili;
- Segnalazione WC disabili.

Nelle lavorazioni si prevede anche l'installazione dei nuovi corpi illuminati ordinari e di emergenza nei locali dove verranno realizzati i controsoffitti. Maggiori dettagli si rimandano agli elaborati del progetto.

2.9 Rimozione dell'impianto elettrico nei locali di nuova realizzazione

Per i locali oggetto d'intervento si procede con la rimozione dell'impianto elettrico su tutte le parti in vista e sottotraccia compreso lo smontaggio di tutte le apparecchiature ivi installate (plafoniere, punti presa, punti di comando, punti di collegamento ecc) inclusi tutti i collegamenti elettrici dal quadro esistente alle varie apparecchiature, opere di assistenza muraria che consistono nel riempimento delle tracce e delle scatole di derivazione, punti

di comando delle parti visibili, opere di finitura e verniciatura di tutte le parti visibili dell'impianto elettrico rimosso. Si prevede anche la rimozione di parte dell'impianto elettrico nei locali dove verranno realizzati i controsoffitti.

3 ELENCO DEGLI ELABORATI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Gli elaborati che costituiscono il progetto esecutivo sono i seguenti:

n	codice	elaborato	data	rev
ELABORATI				
1	Elab. A	Relazione tecnica e sostenibilità dell'opera	maggio 2023	05/06/2023
2	Elab. B	Valutazione rischio climatico e analisi adattabilità	maggio 2023	05/06/2023
3	Elab. C	Relazione_sui_criteri_ambientali_minimi	maggio 2023	05/06/2023
4	Elab. D	piano_per_il_disassemblaggio e demolizione_selettiva	maggio 2023	05/06/2023
5	Elab. E	Piano ambientale di cantierizzazione e gestione rifiuti	maggio 2023	05/06/2023
6	Elab. F	Relazione ottemperanza per il principio DNSH	maggio 2023	05/06/2023
7	Elab. G	Elenco prezzi	maggio 2023	05/06/2023
8	Elab. H	Computo metrico estimativo	maggio 2023	05/06/2023
9	Elab. I	Analisi prezzi	maggio 2023	05/06/2023
10	Elab. L	Incidenza manodopera	maggio 2023	05/06/2023
11	Elab. M	Quadro economico	maggio 2023	05/06/2023
12	Elab. N	Capitolato speciale di appalto	maggio 2023	05/06/2023
13	Elab. O	Schema di contratto	maggio 2023	05/06/2023
PROGETTO ARCHITETTONICO				
14	Elab. A-PM	piano di manutenzione opere architettoniche	maggio 2023	05/06/2023
15	Elab. A-CSP	capitolato prestazionale opere architettoniche	maggio 2023	05/06/2023
16	Elab. A-L.13	relazione tecnica L. 13/89	maggio 2023	05/06/2023
17	tav. A-01	inquadramento generale	maggio 2023	05/06/2023
18	tav. A-02	planimetria generale – stato attuale	maggio 2023	05/06/2023
19	tav. A-03	pianta piano terra – stato attuale	maggio 2023	05/06/2023
20	tav. A-04	pianta piano primo – stato attuale	maggio 2023	05/06/2023
21	tav. A-05	prospetti – stato attuale	maggio 2023	05/06/2023
22	tav. A-06	sezioni – stato attuale	maggio 2023	05/06/2023
23	tav. A-07	planimetria generale – stato di progetto	maggio 2023	05/06/2023
24	tav. A-08	pianta piano terra – stato di progetto	maggio 2023	05/06/2023
25	tav. A-09	pianta piano primo – stato di progetto	maggio 2023	05/06/2023
26	tav. A-10	prospetti – stato di progetto	maggio 2023	05/06/2023
27	tav. A-11	sezioni – stato di progetto	maggio 2023	05/06/2023
28	tav. A-12	planimetria generale – stato sovrapposto	maggio 2023	05/06/2023
29	tav. A-13	pianta piano terra – stato sovrapposto	maggio 2023	05/06/2023
30	tav. A-14	pianta piano primo – stato sovrapposto	maggio 2023	05/06/2023
31	tav. A-15	prospetti – stato sovrapposto	maggio 2023	05/06/2023
32	tav. A-16	sezioni – stato sovrapposto	maggio 2023	05/06/2023
33	tav. A-17	dettagli modanature	maggio 2023	05/06/2023
34	tav. A-18	abaco infissi – stato attuale	maggio 2023	05/06/2023
35	tav. A-19	abaco infissi – stato di progetto	maggio 2023	05/06/2023

36	tav. A-20	documentazione fotografica	maggio 2023	05/06/2023
37	tav. A-21	controsoffitti piano terra - stato attuale	maggio 2023	05/06/2023
38	tav. A-22	controsoffitti piano primo - stato attuale	maggio 2023	05/06/2023
39	tav. A-23	controsoffitti piano terra - stato di progetto	maggio 2023	05/06/2023
40	tav. A-24	controsoffitti piano primo - stato di progetto	maggio 2023	05/06/2023
41	tav. A-25	controsoffitti piano terra - stato sovrapposto	maggio 2023	05/06/2023
42	tav. A-26	controsoffitti piano primo - stato sovrapposto	maggio 2023	05/06/2023
43	tav. A-27	pianta piano terra – L. 13/89	maggio 2023	05/06/2023
44	tav. A-28	pianta piano primo - L. 13/89	maggio 2023	05/06/2023
PROGETTO OPERE IMPIANTISTICHE				
45	Elab. I-RT	Relazione tecnica impianti tecnologici	maggio 2023	05/06/2023
46	Elab. I-RE	Relazione tecnica energetica	maggio 2023	05/06/2023
47	Elab. I-DE	Diagnosi energetica	maggio 2023	05/06/2023
48	Elab. I-CSP	Capitolato speciale descrittivo prestazionale impianti	maggio 2023	05/06/2023
49	Elab. I-RTE	Relazione tecnica specialistica impianti elettrici	maggio 2023	05/06/2023
50	Elab. I-RTM	Relazione tecnica specialistica impianti meccanici	maggio 2023	05/06/2023
51	Elab. I-PM	Piano di manutenzione impianti	maggio 2023	05/06/2023
52	Elab. I-PMC	Piano di manutenzione cabina	maggio 2023	05/06/2023
53	APE F	APE stato di fatto	maggio 2023	05/06/2023
54	APE P	APE stato di progetto	maggio 2023	05/06/2023
55	TAV. E1	Impianto elettrico CDZ piano terra esterno	maggio 2023	05/06/2023
56	TAV. E2	Impianto elettrico CDZ piano primo	maggio 2023	05/06/2023
57	TAV. E3	Collegamento bus CDZ piano terra	maggio 2023	05/06/2023
58	TAV. E4	Collegamento bus CDZ piano primo	maggio 2023	05/06/2023
59	TAV. E5	Impianti CDZ schemi unifilari collegamento elettrico	maggio 2023	05/06/2023
60	TAV. E6	Impianti CDZ schemi unifilari collegamento elettrico	maggio 2023	05/06/2023
61	TAV. E7	Cabina MT/bt	maggio 2023	05/06/2023
62	TAV. E8	Schemi unifilari quadri elettrici	maggio 2023	05/06/2023
63	TAV. E9	Impianto elettrico sala riunioni piano terra	maggio 2023	05/06/2023
64	TAV. E10	Impianto elettrico ufficio piano primo	maggio 2023	05/06/2023
65	TAV. E11	Fondazioni platea di fondazione	maggio 2023	05/06/2023
66	TAV. M1	Impianti CDZ unità esterne	maggio 2023	05/06/2023
67	TAV. M2	Impianti CDZ unità interne piano terra	maggio 2023	05/06/2023
68	TAV. M3	Impianti CDZ unità interne piano primo	maggio 2023	05/06/2023
69	TAV. M4	Impianti CDZ schemi unifilari collegamento frigorifero	maggio 2023	05/06/2023
70	TAV. M5	Impianti CDZ schemi unifilari collegamento frigorifero	maggio 2023	05/06/2023
71	TAV. M6	Impianti CDZ schemi unifilari collegamento frigorifero	maggio 2023	05/06/2023
72	TAV. M7	Impianti CDZ scarico condense piano terra	maggio 2023	05/06/2023
73	TAV. M8	Impianti CDZ scarico condense piano primo	maggio 2023	05/06/2023
74	TAV. R1	Impianti produzione acqua calda sanitaria piano terra	maggio 2023	05/06/2023
75	TAV. R2	Impianti produzione acqua calda sanitaria schema di distribuzione	maggio 2023	05/06/2023

SICUREZZA				
76	Elab. SIC1	Piano di Sicurezza e Coordinamento	maggio 2023	05/06/2023
77	Elab. SIC2	Fascicolo dell'Opera	maggio 2023	05/06/2023
OPERE DI CUI ALL'ART.106 COMMA 1 LETT. A) DEL D.LGS. 50/2016				
78	Elab.A-C	Computo metrico estimativo opere architettoniche di completamento	maggio 2023	05/06/2023
Progetto antincendio-esodo				
79	tav. AE-01	compartimentazioni	maggio 2023	05/06/2023
80	tav. AE-02	esodo	maggio 2023	05/06/2023
81	tav. AE-03	estintori	maggio 2023	05/06/2023
82	tav. AE-04	punti critici	maggio 2023	05/06/2023
83	Elab. AE-05	relazione tecnico descrittiva	maggio 2023	05/06/2023
84	Elab.AE	Computo metrico estimativo illuminazione emergenza corridoi	maggio 2023	05/06/2023
Progetto adduzione idrica				
85	TAV. S1	Impianti di adduzione idrica piano terra	maggio 2023	05/06/2023
86	TAV. S2	Impianti di adduzione idrica piano primo	maggio 2023	05/06/2023
87	TAV. S3	Impianti di adduzione idrica schema di distribuzione	maggio 2023	05/06/2023
88	Elab.S4	Computo metrico estimativo impianto adduzione idrica	maggio 2023	05/06/2023
Fotovoltaico				
89	TAV E12	Layout impianto fotovoltaico	maggio 2023	05/06/2023

3.1 Verifica della documentazione

Si procede all'esame della documentazione costituente il Progetto Esecutivo per verificarne la rispondenza a quanto previsto dall'art 26 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

Vengono presi in esame i seguenti criteri di verifica:

AFFIDABILITÀ

- applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto
- coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, architettoniche, impiantistiche e di sicurezza

COMPLETEZZA ED ADEGUATEZZA

- documentazione mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto esaminato
- esaustività del progetto in funzione del quadro delle esigenze della Stazione Appaltante
- esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati

LEGGIBILITÀ, COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ

- leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione
- comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e la ripercorribilità delle calcolazioni effettuate
- coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati

COMPATIBILITÀ

- rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - inserimento ambientale
 - impatto ambientale
 - funzionalità e fruibilità
 - inquinamento
 - durabilità e manutenibilità
 - coerenza dei tempi e dei costi
 - sicurezza ed organizzazione del cantiere

CONFORMITÀ

- al D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- al D.P.R. 207/10, per le parti non abrogate

CORRISPONDENZA

- sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità

In ordine a requisiti di cui sopra si riscontra che:

- ✓ il progetto è redatto nel rispetto di norme e regole tecniche di riferimento per il tipo di opere ed in particolare con il D.lgs. 50/2016 e per le parti non abrogate al D.P.R. 207/10
- ✓ vi è corrispondenza tra i nominativi dei Progettisti e quelli titolari dell'affidamento ed è stata verificata la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità
- ✓ si ritiene che vi sia completezza della progettazione e ricerca delle lavorazioni in dettaglio, minimizzando i rischi di introduzione di varianti e di contenzioso; per gli stessi motivi si ritiene possibile l'ultimazione dell'opera entro i termini previsti
- ✓ vi sono i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo, per le scelte di intervento progettuale, dei materiali e per la tipologia degli impianti tecnologici.

4 ESITO DELLA VERIFICA

Sulla base di quanto accertato, le attività svolte in contraddittorio con i Progettisti hanno evidenziato l'esito

POSITIVO

della verifica finale del progetto esecutivo in argomento.

5 ALLEGATI: SCHEDE DI RISCONTRO

NOME FILE	OGGETTO
Scheda di riscontro impianti elettrici.pdf.p7m	Scheda di riscontro alle ossezioni del Validatore inviata dai progettisti
Scheda di riscontro impianti meccanici.pdf.p7m	Scheda di riscontro alle ossezioni del Validatore inviata dai progettisti
VIA ROMA_SCHEDE DI VERIFICA_03.pdf.p7m	Scheda di riscontro alle ossezioni del Validatore finale

Prato, 13/06/2023

I Verificatori
Ing. Claudio Consorti
Ing. Alessio Consigli

Firmato da:

Francesco Sanzo

codice fiscale SNZFNC78B25D612J

num.serie: 2719083020112253494

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 11/02/2022 al 08/11/2024

MARCO RISALITI

codice fiscale RSLMRC77C06G999X

num.serie: 5906742511063854953

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 23/03/2022 al 21/03/2025

SIMONE GIRALDI

codice fiscale GRLSMN69H25G999Q

num.serie: 7789846486973148176

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 23/03/2022 al 21/03/2025

CONSORTI CLAUDIO

codice fiscale CNSCLD68S30G999F

num.serie: 33862921745681512830641001372812071376

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 16/02/2021 al 17/02/2024

CONSIGLI ALESSIO

codice fiscale CNSLSS86E02D612E

num.serie: 169723832229860460172993742409002564677

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 30/12/2021 al 30/12/2024

MONICA GUASTI

codice fiscale GSTMNC74C50D612H

num.serie: 617543910270149924

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 13/02/2022 al 11/10/2024