



Ministero della Salute



Soggetto Attuatore

ASL Salerno
Azienda Sanitaria Locale Salerno

Soggetto Delegato/Beneficiario



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PNRR Missione 6 Salute

ALS SALERNO
VERBALE DI VALIDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE
(Art. 26 D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.)

Oggetto: Interventi rientranti nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e nel Piano Nazionale Complementare Missione 6 (Salute) Componente 2 (Verso un ospedale sicuro e sostenibile) adeguamento sismico P.O. "Umberto I" di Nocera Inferiore

- **Livello della progettazione: PFTE**
- **Lotto 4 – Realizzazione nuovo edificio – Corpo volano**
- **CUP: C35F22000540006**
- **Soggetto verificatore: Società Progetto Costruzione qualità – PCQ S.r.l. con sede in via Varano 334/a S.p. Cameranense - 60131 Ancona, c.f. p. iva: 02341540421**
- **RUP: Ing. Antonio Grimaldi**

Il giorno 31 marzo 2023, il sottoscritto Responsabile del Procedimento ing. Antonio Grimaldi incardinato nella U.O.C. Servizio delle Attività Tecniche e Patrimoniali dell'ASL Salerno,

PREMESSO CHE:

è stata affidata l'attività di verifica del progetto di cui sopra alla società PCQ S.r.l. sopra generalizzata; che detta società ha rassegnato in data 04.04.2023, a seguito di successive richieste di integrazioni, Rapporto conclusivo (CV 1917.4.FTE-RF) di verifica del progetto, ai sensi dell'art. 26 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 con l'obiettivo di verificare:

- 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;*
- h) l'adequazione dei prezzi unitari utilizzati;*
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.*



Ministero della Salute



Soggetto Attuatore

ASL Salerno
Azienda Sanitaria Locale Salerno

Soggetto Delegato/Beneficiario



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PNRR Missione 6 Salute

CONSIDERATO CHE

l'attività di verifica, svoltasi in contraddittorio con il progettista al quale sono state richieste revisioni e integrazioni di alcuni documenti di progetto, si è conclusa positivamente ritenendo la progettazione **CONFORME** ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016.

Il sottoscritto RUP, tutto quanto sopra premesso e considerato,

VALIDA

ai sensi e per gli effetti del comma 8 dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016 e per gli aspetti attinenti l'attività di verifica sopra richiamate, il suddetto progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento, composto dai seguenti elaborati tecnici:

| ELENCO ELABORATI - Lotto 4 - CORPO VOLANO NOCERA INFERIORE | | |
|--|--------------|---|
| | Tavola | Descrizione |
| 1 | PFTE EE | ELENCO ELABORATI |
| 2 | PFTE RG | RELAZIONE GENERALE |
| 3 | PFTE RGEO | RELAZIONE GEOLOGICA |
| 4 | PFTE GE 01 | GIUDIZIO DI IDONEITA' DELLA RELAZIONE GEOLOGICA |
| 5 | PFTE STR PA | PARATIA RELAZIONE GENERALE DI CALCOLO (Paratia) |
| 6 | PFTE STR RG | RELAZIONE GENERALE (Edificio) |
| 7 | PFTE STR TC | TABULATO DI CALCOLO (Edificio) |
| 8 | PFTE STR RF | RELAZIONE GEOTECNICA (Edificio) |
| 9 | PFTE STR RM | RELAZIONE SUI MATERIALI (Edificio) |
| 10 | PFTE STR GA | RELAZIONE GENERALE DI CALCOLO (Galleria) |
| 11 | PFTE RA RTS | RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA (Rete antincendio) |
| 12 | PFTE IIS RTS | RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA (Impianti idrico sanitari) |
| 13 | PFTE GM RTS | RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA (Impianti gas medicinali) |
| 14 | PFTE IM RC | RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA (Impianti meccanici) |
| 15 | PFTE IM RFR | RELAZIONE SUI FABBISOGNI E RENDIMENTI (Impianti meccanici) |
| 16 | PFTE IE RTS | RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA (Impianti elettrici) |
| 17 | PFTE BA | RELAZIONE SUL SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (Generali) |
| 18 | PFTE GM | RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE (Generali) |
| 19 | PFTE DNSH | RELAZIONE DNSH (Generali) |
| 20 | PFTE CAM | RELAZIONE CAM E PIANO FINE VITA (Generali) |
| 21 | PFTE RSO | RELAZIONE SOSTENIBILITA' DELL'OPERA (Generali) |
| 22 | PFTE INVI | RELAZIONE SULL'INVARIANZA IDRAULICA (Generali) |
| 23 | PFTE GE02 | RELAZIONE SULLE INTERFERENZE (Generali) |
| 24 | PFTE GE01 | INQUADRAMENTO TERRITORIALE |
| 25 | PFTE GE03 | PLANIMETRIA INTERFERENZE E SISTEMA DI SCARICO RETI ESTERNE |
| 26 | PFTE SF 01 | PLANIMETRIA GENERALE (Stato di fatto) |
| 27 | PFTE SF 02 | RILIEVO DI DETTAGLIO (Stato di fatto) |
| 28 | PFTE SF 03 | PIANTA PIANO SEMINTERRATO (Stato di fatto) |
| 29 | PFTE SF 04 | PIANTA PIANO TERRA (Stato di fatto) |
| 30 | PFTE SF 05 | PIANTA PIANO 1° (Stato di fatto) |



Ministero della Salute



Soggetto Attuatore

ASL Salerno
Azienda Sanitaria Locale Salerno

Soggetto Delegato/Beneficiario



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PNRR Missione 6 Salute

| | | | |
|----|------|--------|--|
| 31 | PFTE | SF 06 | PIANTA PIANO 2° (Stato di fatto) |
| 32 | PFTE | SF 07 | PIANTA PIANO 3° (Stato di fatto) |
| 33 | PFTE | SF 08 | PIANTA PIANO 4° (Stato di fatto) |
| 34 | PFTE | SF 09 | PIANTA PIANO 5° (Stato di fatto) |
| 35 | PFTE | SF 10 | PIANTA PIANO 6° (Stato di fatto) |
| 36 | PFTE | SF 11 | PIANTA DELLE COPERTURE (Stato di fatto) |
| 37 | PFTE | SF 12 | PROSPETTI E SEZIONI (Stato di fatto) |
| 38 | PFTE | AR 01 | PLANIMETRIA GENERALE (Progetto) |
| 39 | PFTE | AR 02 | PIANTA PIANO SEMINTERRATO (Progetto) |
| 40 | PFTE | AR 03 | PIANTA PIANO TERRA (Progetto) |
| 41 | PFTE | AR 04 | PIANTA PIANO 1° (Progetto) |
| 42 | PFTE | AR 05 | PIANTA PIANO 2° (Progetto) |
| 43 | PFTE | AR 06 | PIANTA PIANO 3° (Progetto) |
| 44 | PFTE | AR 07 | PIANTA PIANO 4° (Progetto) |
| 45 | PFTE | AR 08 | PIANTA PIANO 5° (Progetto) |
| 46 | PFTE | AR 09 | PIANTA PIANO 6° (Progetto) |
| 47 | PFTE | AR 10 | PIANTA DELLE COPERTURE (Progetto) |
| 48 | PFTE | AR 11 | PROSPETTI E SEZIONI (Progetto) |
| 49 | PFTE | AR 12 | PIANTA PIANO SEMINTERRATO (Architettonico edificio) |
| 50 | PFTE | AR 13 | PIANTA PIANO TERRA (Architettonico edificio) |
| 51 | PFTE | AR 14 | PIANTA PIANO 1° (Architettonico edificio) |
| 52 | PFTE | AR 15 | PIANTA PIANO 2° (Architettonico edificio) |
| 53 | PFTE | AR 16 | PIANTA PIANO 3° (Architettonico edificio) |
| 54 | PFTE | AR 17 | PIANTA DELLE COPERTURE (Architettonico edificio) |
| 55 | PFTE | AR 18 | PROSPETTI (Architettonico edificio) |
| 56 | PFTE | AR 19 | SEZIONI (Architettonico edificio) |
| 57 | PFTE | AR 20 | ABACO DEGLI INFISSI (Architettonico edificio) |
| 58 | PFTE | AR 21 | CONTROSOFFITTI - PIANTE PIANO TERRA (Architettonico edificio) |
| 59 | PFTE | AR 22 | CONTROSOFFITTI - PIANTE PIANO 1° - 2° E 3° (Architettonico edificio) |
| 60 | PFTE | AR 23 | PIANTA PIANO SEMINTERRATO VERIFICA RAI (Architettonico edificio) |
| 61 | PFTE | AR 24 | PIANTA PIANO TERRA VERIFICA RAI (Architettonico edificio) |
| 62 | PFTE | AR 25 | PIANTA PIANO 1° VERIFICA RAI (Architettonico edificio) |
| 63 | PFTE | AR 26 | PIANTA PIANO 2° VERIFICA RAI (Architettonico edificio) |
| 64 | PFTE | AR 27 | PIANTA PIANO 3° VERIFICA RAI (Architettonico edificio) |
| 65 | PFTE | AR 28 | PIANTA DELLE COPERTURE VERIFICA RAI (Architettonico edificio) |
| 66 | PFTE | AR 29 | INDICAZIONI STRATIGRAFIE ORIZZONTALI E VERTICALI (Architettonico edificio) |
| 67 | PFTE | AR 30 | SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (Architettonico edificio) |
| 68 | PFTE | AR 31 | PIANTE SEZIONI E PROSPETTI (Galleria) |
| 69 | PFTE | STR 01 | PARATIA UBICAZIONE ED ARMATURA PALI (Paratia) |
| 70 | PFTE | STR 01 | SPICCATO (Strutture edificio) |
| 71 | PFTE | STR 02 | SPICCATO PALI (Strutture edificio) |
| 72 | PFTE | STR 03 | ARMATURA PALI (Strutture edificio) |
| 73 | PFTE | STR 04 | PLATEA ARMATURA (Strutture edificio) |
| 74 | PFTE | STR 05 | PILASTRATE (Strutture edificio) |
| 75 | PFTE | STR 06 | ARMATURE SETTI (Strutture edificio) |
| 76 | PFTE | STR 07 | TABELLA PILASTRI 1^ TESA (Strutture edificio) |
| 77 | PFTE | STR 08 | CARPENTERIA 1° IMPALCATO (quota + 5,50) (Strutture edificio) |



Ministero della Salute



Soggetto Attuatore

ASL Salerno
Azienda Sanitaria Locale Salerno



Soggetto Delegato/Beneficiario



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PNRR Missione 6 Salute

| | | | |
|-----|------|-----------|---|
| 78 | PFTE | STR 09 | ARMATURA TRAVI 1° IMPALCATO (quota +5,50) (Strutture edificio) |
| 79 | PFTE | STR 10 | TABELLA PILASTRI 2^ TESA (Strutture edificio) |
| 80 | PFTE | STR 11 | CARPENTERIA 2° IMPALCATO (quota + 10,00) (Strutture edificio) |
| 81 | PFTE | STR 12 | ARMATURA TRAVI 2° IMPALCATO (quota +10,00) (Strutture edificio) |
| 82 | PFTE | STR 13 | TABELLA PILASTRI 3^ TESA (Strutture edificio) |
| 83 | PFTE | STR 14 | CARPENTERIA 3° IMPALCATO (quota + 13,50) (Strutture edificio) |
| 84 | PFTE | STR 15 | ARMATURA TRAVI 3° IMPALCATO (quota +13,50) (Strutture edificio) |
| 85 | PFTE | STR 16 | TABELLA PILASTRI 4^ TESA (Strutture edificio) |
| 86 | PFTE | STR 17 | CARPENTERIA 4° IMPALCATO (quota + 17,00) (Strutture edificio) |
| 87 | PFTE | STR 18 | ARMATURA TRAVI 4° IMPALCATO (quota +17,00) (Strutture edificio) |
| 88 | PFTE | STR 19 | TABELLA PILASTRI 5^ TESA (Strutture edificio) |
| 89 | PFTE | STR 20 | CARPENTERIA 5° IMPALCATO (quota + 20,50) (Strutture edificio) |
| 90 | PFTE | STR 21 | ARMATURA TRAVI 5° IMPALCATO (quota +20,50) (Strutture edificio) |
| 91 | PFTE | STR 22 | TABELLA PILASTRI 6^ TESA (torrino) (Strutture edificio) |
| 92 | PFTE | STR 23 | CARPENTERIA 6° IMPALCATO (quota + 23,00) (Strutture edificio) |
| 93 | PFTE | STR 24 | ARMATURA TRAVI 3° IMPALCATO (quota +23,00) (Strutture edificio) |
| 94 | PFTE | STR GA 01 | STRUTTURE (Strutture galleria) |
| 95 | PFTE | RA01 | RETE ANTINCENDIO PIANO SEMINTERRATO |
| 96 | PFTE | RA02 | RETE ANTINCENDIO PIANO TERRA |
| 97 | PFTE | RA03 | RETE ANTINCENDIO PIANO 1° |
| 98 | PFTE | RA04 | RETE ANTINCENDIO PIANO 2° |
| 99 | PFTE | RA05 | RETE ANTINCENDIO PIANO 3° |
| 100 | PFTE | IIS 01 | IMPIANTI IDRICO-SANITARI - PIANO SEMINTERRATO |
| 101 | PFTE | IIS 02 | IMPIANTI IDRICO-SANITARI - PIANO TERRA |
| 102 | PFTE | IIS 03 | IMPIANTI IDRICO-SANITARI - PIANO 1° |
| 103 | PFTE | IIS 04 | IMPIANTI IDRICO-SANITARI - PIANO 2° |
| 104 | PFTE | IIS 05 | IMPIANTI IDRICO-SANITARI - PIANO 3° |
| 105 | PFTE | IIS 06 | IMPIANTI IDRICO-SANITARI - PIANTE DELLE COPERTURE |
| 106 | PFTE | GM 01 | GAS MEDICINALI PIANO SEMINTERRATO |
| 107 | PFTE | GM 02 | GAS MEDICINALI PIANO TERRA |
| 108 | PFTE | GM 03 | GAS MEDICINALI PIANO 1° |
| 109 | PFTE | GM 04 | GAS MEDICINALI PIANO 2° |
| 110 | PFTE | GM 05 | GAS MEDICINALI PIANO 3° |
| 111 | PFTE | GM 06 | GAS MEDICINALI PIANTE DELLE COPERTURE |
| 112 | PFTE | IM 01 | IMPIANTI TERMICI PIANO SEMINTERRATO |
| 113 | PFTE | IM 02 | IMPIANTI TERMICI CANALIZZAZIONI PIANO TERRA |
| 114 | PFTE | IM 03 | IMPIANTI TERMICI CANALIZZAZIONI PIANO 1° |
| 115 | PFTE | IM 04 | IMPIANTI TERMICI CANALIZZAZIONI PIANO 2° |
| 116 | PFTE | IM 05 | IMPIANTI TERMICI CANALIZZAZIONI PIANO 3° |
| 117 | PFTE | IM 06 | IMPIANTI TERMICI CANALIZZAZIONI PIANTE DELLE COPERTURE |
| 118 | PFTE | IM 02 | IMPIANTI TERMICI RETI TUBAZIONI PIANO TERRA |
| 119 | PFTE | IM 03 | IMPIANTI TERMICI RETI TUBAZIONI PIANO 1° |
| 120 | PFTE | IM 04 | IMPIANTI TERMICI RETI TUBAZIONI PIANO 2° |
| 121 | PFTE | IM 05 | IMPIANTI TERMICI RETI TUBAZIONI PIANO 3° |
| 122 | PFTE | IE 01 | IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE PIANO SEMINTERRATO |
| 123 | PFTE | IE 02 | IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE PIANO TERRA |
| 124 | PFTE | IE 03 | IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE PIANO 1° |



Ministero della Salute



Soggetto Attuatore

ASL Salerno
Azienda Sanitaria Locale Salerno



Soggetto Delegato/Beneficiario



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

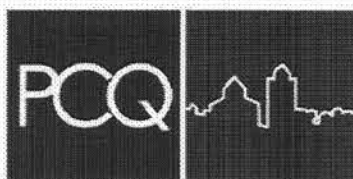
PNRR Missione 6 Salute

| | | | |
|-----|------|--------|--|
| 125 | PFTE | IE 04 | IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE PIANO 2° |
| 126 | PFTE | IE 05 | IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE PIANO 3° |
| 127 | PFTE | IE 06 | IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE PIANA DELLE COPERTURE |
| 128 | PFTE | IE 07 | IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE PIANO SEMINTERRATO |
| 129 | PFTE | IE 08 | IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE PIANO TERRA |
| 130 | PFTE | IE 09 | IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE PIANO 1° |
| 131 | PFTE | IE 10 | IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE PIANO 2° |
| 132 | PFTE | IE 11 | IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE PIANO 3° |
| 133 | PFTE | IE 12 | IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE PIANA DELLE COPERTURE |
| 134 | PFTE | IE 13 | IMPIANTI ELETTRICI SCHEMA FUNZIONALE |
| 135 | PFTE | CME | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |
| 136 | PFTE | EPU | ELENCO PREZZI UNITARI |
| 137 | PFTE | APU | ANALISI DEI PREZZI UNITARI |
| 138 | PFTE | QE | QUADRO ECONOMICO |
| 139 | PFTE | SC | SCHEMA DI CONTRATTO |
| 140 | PFTE | CSA | CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO |
| 141 | PFTE | CIBIM | CAPITOLATO INFORMATIVO BIM |
| 142 | PFTE | PSC | PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO |
| 143 | PFTE | PSC 01 | PLANIMETRIA DI CANTIERE |
| 144 | PFTE | PSCC | PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO COSTI |
| 145 | PFTE | SIS | STIMA INCIDENZA SICUREZZA |
| 146 | PFTE | SIM | STIMA INCIDENZA MANODOPERA |
| 147 | PFTE | PM | PIANO DI MANUTENZIONE |
| 148 | PFTE | K | CRONOPROGRAMMA |

Letto, approvato e sottoscritto.

Data, Salerno 04.04.2023

Il RUP
ing. Antonio Grimaldi



ISP N° 012E

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' - PCQ Srl
Organismo di Certificazione e di Ispezione Tipo A



AZIENDA SANITARIA LOCALE SALERNO

Intervento relativo alla realizzazione di un nuovo edificio – Corpo Volano

**INTERVENTI RIENTRANTI NEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA E NEL PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE
MISSIONE 6 (SALUTE) COMPONENTE 2 (VERSO UN OSPEDALE SICURO E SOSTENIBILE)**

VERIFICA DEL PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ECONOMICA (ex art. 26 D.Lgs. 50/2016)

Rapporto Finale CV1917.4.FTE - RF

| Codice Commessa | Codice Documento | Data emissione | Redatto | Verificato | Approvato |
|-----------------|-------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| CV1917.4 | CV1917.4.FTE - RF | 03/04/2023 | Puglielli | Felicella | Torcianti |

I risultati dell'attività di ispezione, asseverati nel presente Rapporto di Verifica del progetto, si riferiscono esclusivamente alla documentazione relativa alla commessa di cui vengono forniti sopra i riferimenti istituzionali. La riproduzione del presente Rapporto di Verifica potrà avvenire solo per intero, compresi gli Allegati, e non senza l'approvazione di questo Organismo di Verifica e del cliente.

| | |
|---|-----------|
| 1. DATI E INFORMAZIONI GENERALI | 3 |
| 1.1 Riferimenti contrattuali della commessa | 3 |
| 1.2 Oggetto della Verifica e sintesi delle finalità del progetto | 3 |
| 1.3 Gruppo di Ispezione | 3 |
| 1.4 Responsabile Unico del Procedimento | 4 |
| 1.5 Progettisti coinvolti nella commessa | 4 |
| 1.6 Precedenti Rapporti emessi, riunioni, Note e Verbali in contraddittorio di riferimento .. | 4 |
| 2. METODOLOGIA DI VERIFICA ADOTTATE | 4 |
| 2.1 Metodologia verifica e tipologie controlli | 4 |
| 2.2 Procedure e Istruzioni Operative di Riferimento | 4 |
| 3. DOCUMENTAZIONE RICEVUTA..... | 5 |
| 4. PERIODI DI ISPEZIONE..... | 13 |
| 5. INDICAZIONI PROGETTO | 13 |
| 6. CONTENUTI DELLA VERIFICA E CRONOLOGIA DELLE FASI DELLE ATTIVITA' ESPLETATE | 13 |
| 7. RISULTANZE FINALI DELLE ATTIVITA' DI ISPEZIONE | 15 |
| 8. PROGRAMMA FASI SUCCESSIVE DI ISPEZIONE..... | 16 |
| 9. CONCLUSIONI..... | 16 |
| 10. GIUDIZIO SINTETICO FINALE | 19 |
| ALLEGATO 1: Normativa di riferimento | |
| ALLEGATO 2: Attività di verifica e gestione del contraddittorio | |

1. DATI E INFORMAZIONI GENERALI

1.1 Riferimenti contrattuali della commessa

Disciplinare – Affidamento dell'incarico del progetto di Fattibilità Tecnica economica del 24/03/2023.

1.2 Oggetto della Verifica e sintesi delle finalità del progetto

Il presente Rapporto documenta le attività di verifica del progetto di fattibilità tecnica economica relativo alla realizzazione di un nuovo edificio – Corpo Volano.

L'importo lavori del progetto, risultante da Quadro Economico, era pari ad € 8.977.500,00 al netto di IVA e comprensivo di oneri per la sicurezza.

L'importo lavori del progetto aggiornato al 29/03/2023, risultante da Quadro Economico, è pari ad € 9.405.000,00 al netto di IVA e comprensivo di oneri per la sicurezza.

1.3 Gruppo di Ispezione

- **Responsabile Tecnico:** Ph.D. Ing. Nicola Torcianti;
- **Project Management e Coordinatore del Servizio:** Arch. Mariagrazia Felicella
- **Segreteria Tecnica:** Ing. Felicia Puglielli;
- **Controllo Qualità:** Ing. Giulia Drenaggi;

- **Ambito aspetti generali:** Ispettore Ing. Quintilio Piattoni con:
 - **Esperto Tecnico in LL.PP. e Gestione degli appalti:** Prof. Ing. M. De Grassi;
 - **Esperto Tecnico in Aspetti contrattuali e gestione Capitolati:** Avv. S. Menditto;
- **Ambito Aspetti Tecnici Economici:** Ispettore Ing. Ilaria Morici;

- **Ambito Architettura, Opere edili e Sostenib. Ambientale, Cam e DNSH:** Ispettore Arch. Mariagrazia Felicella, con:
 - **Esperto Tecnico in Tecnologie edili, Verde e Paesaggio:** Prof.ssa C. Cocchioni;
 - **Esperto Tecnico in Componenti edilizi, Manutenzione e Durabilità:** Ing. C. Caruso;
 - **Ispettori in affiancamento:** Ing. Arch. C. Ceccarelli/Ing. E. Baldi/ Ing. M. Fontanella (Parte Cam e DNSH)

- **Ambito Impianti Elettrici e Speciali:** Ispettore Ing. Andrea Dommen con:
 - **Ispettori in affiancamento:** G. Maiorano

- **Ambito Impianti Meccanici:** Ispettore prof. Ing. Mario De Grassi con:
 - **Ispettori in affiancamento:** Ing. M. Fontanella

- **Ambito Idrologia ed idraulica:** Ispettore Ing. Mattia Falleroni
 - **Ispettori in affiancamento:** Ing. A.Santini
- **Ambito Strutture, Geotecnica:** Ispettore Ing. Paolo Bernardini con:
 - **Esperto Tecnico in Geologia, Idrogeologia e sismica di sito:** Geol. C. Pascucci;
 - **Esperto Tecnico in Ingegneria Sismica e Geotecnica:** Ing. A. Latini;
 - **Ispettori in affiancamento:** Ing. L. Camilli/ Ing. A. Cossignani / Ing. Federica Mansueto;
- **Ambito Sicurezza e Gestione delle Interferenze:** Ing. Eleonora Marconi, con:
 - **Ispettori in affiancamento:** Arch. S. Santaniello

1.4 Responsabile Unico del Procedimento

- Ing. Antonio Grimaldi

1.5 Progettisti coinvolti nella commessa

- Ing. Niggio Bonadies

1.6 Precedenti Rapporti emessi, riunioni, Note e Verbali in contraddittorio di riferimento

- RI.1 – Rapporto intermedio di verifica n.1 emesso in data 17/03/2023;
- RI.2 – Rapporto intermedio di verifica n.2 emesso in data 20/03/2023;

2. METODOLOGIA DI VERIFICA ADOTTATE

2.1 Metodologia verifica e tipologie controlli

Relativamente alla metodologia di verifica si rinvia ai contenuti del Capitolato dei controlli inviato in data 17/03/2023.

Per completezza si forniscono preliminarmente le definizioni relative alla classificazione dei rilievi in “Non Conformità” e “Osservazioni”:

- **“Non Conformità” (NC):** quando un elemento del progetto contrasta con leggi cogenti, norme di riferimento, richieste prestazionali espresse dal quadro esigenziale definito dal Committente o, comunque, può essere tale da poter rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico, ecc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione dell’opera. La presenza di Non Conformità in un Rapporto Finale implica necessariamente il giudizio di “non conforme” sul progetto esaminato.
- **“Osservazione” (Oss.):** quando un aspetto progettuale non risulta sufficientemente approfondito, senza che questo si configuri come “non conformità” e si è nella necessità di acquisire ulteriori elementi o chiarimenti dai progettisti per una completa valutazione della problematica. Le Osservazioni riportate in un Rapporto di ispezione Intermedio, se non adeguatamente trattate dai progettisti, possono diventare delle Non Conformità.

2.2 Procedure e Istruzioni Operative di Riferimento

| Istruzione Operativa | Oggetto del controllo | Release |
|----------------------|------------------------------------|---------|
| IO 08 | Lista base controllo | 2 |
| IO 10 | Completezza degli elaborati | 1 |
| IO 11 | Piano di sicurezza e coordinamento | 3 |
| IO 12 | Sicurezza al fuoco | 2 |
| IO 13 | Impianti Termici | 2 |
| IO 14 | Impianti Idrico-Sanitari | 2 |
| IO 15 | Strutture | 4 |
| IO 18 | Impianti Elettrici e Speciali | 2 |
| IO 19 | Geologia e Geotecnica | 3 |
| IO 21 | Aspetti Generali / Architettonico | 1 |
| IO 22 | Documenti Economici | 2 |
| IO 30 | Criteri Ambientali Minimi | 0 |

3. DOCUMENTAZIONE RICEVUTA

3.1 DOCUMENTI DEL PROGETTO OGGETTO DI VERIFICA

REGIONE CAMPANIA - A.S.L. SALERNO
PRESIDIO OSPEDALIERO "UMBERTO I" DI NOCERA INFERIORE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO - CORPO VOLANO

RICEZIONE PCQ

ELENCO ELABORATI

09/03/2023

| | | | | |
|----------------|---------------|----------------------------|--------------|---|
| 1 | Tav. PFTE EE | ELENCO ELABORATI | | X |
| 2 | Tav. PFTE RG | RELAZIONE GENERALE | | X |
| 3 | Tav. PFTE QE | QUADRO ECONOMICO | | X |
| 4 | Tav. PFTE CME | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | X |
| 5 | Tav. PFTE EPU | ELENCO PREZZI UNITARI | | X |
| 6 | Tav. PFTE APU | ANALISI DEI PREZZI UNITARI | | X |
| 7 | Tav. PFTE SIM | STIMA INCIDENZA MANODOPERA | | X |
| 8 | Tav. PFTE SIS | STIMA INCIDENZA SICUREZZA | | X |
| 9 | Tav. PFTE PM | PIANO DI MANUTENZIONE | | X |
| 10 | Tav. PFTE K | CRONOPROGRAMMA | | X |
| 11 | Tav. PFTE SC | SCHEMA DI CONTRATTO | | X |
| 12 | Tav. PFTE 01 | INQUADRAMENTO TERRITORIALE | | X |
| STATO DI FATTO | | | | |
| 13 | Tav. PFTE 02 | PLANIMETRIA GENERALE | | X |
| 14 | Tav. PFTE 03 | RILIEVO DI DETTAGLIO | | X |
| 15 | Tav. PFTE 04 | PIANTA PIANO TERRA | rapp. 1: 200 | X |

| | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------|---|
| 16 Tav. PFTE 05 | PIANTA PIANO 1° | rapp. 1: 200 | X |
| 17 Tav. PFTE 06 | PIANTA PIANO 2° | rapp. 1: 200 | X |
| 18 Tav. PFTE 07 | PIANTA PIANO 3° | rapp. 1: 200 | X |
| 19 Tav. PFTE 08 | PIANTA PIANO 4° | rapp. 1: 200 | X |
| 20 Tav. PFTE 09 | PIANTA PIANO 5° | rapp. 1: 200 | X |
| 21 Tav. PFTE 10 | PIANTA PIANO 6° | rapp. 1: 200 | X |
| 22 Tav. PFTE 11 | PIANTA DELLE COPERTURE | rapp. 1: 200 | X |
| PROGETTO EDIFICIO VOLANO | | | |
| 23 Tav. PFTE A 01 | PIANTA PIANO SEMINTERRATO | rapp. 1: 100 | X |
| 24 Tav. PFTE A 02 | PIANTA PIANO TERRA | rapp. 1: 100 | X |
| 25 Tav. PFTE A 03 | PIANTA PIANO 1° | rapp. 1: 100 | X |
| 26 Tav. PFTE A 04 | PIANTA PIANO 2° | rapp. 1: 100 | X |
| 27 Tav. PFTE A 05 | PIANTA PIANO 3° | rapp. 1: 100 | X |
| 28 Tav. PFTE A 06 | PIANTA DELLE COPERTURE | rapp. 1: 100 | |
| 29 Tav. PFTE A 07 | PROSPETTO EST | | X |
| 30 Tav. PFTE RGEO | RELAZIONE GEOLOGICA | | X |
| STRUTTURE PARATIA | | | |
| 30 Tav. PFTE STR PA | PARATIA RELAZIONE DI CALCOLO | rapp. 1: 50 | X |
| 31 Tav. PFTE STR 01 | PARATIA ESECUTIVO PALO E CORDOLO | | X |
| STRUTTURE EDIFICIO | | | |
| 32 Tav. PFTE STR RG | RELAZIONE GENERALE | | X |
| 33 Tav. PFTE STR TC | TABULATO DI CALCOLO | | X |
| 34 Tav. PFTE STR RF | RELAZIONE GEOTECNICA | | X |
| 35 Tav. PFTE STR RM | RELAZIONE SUI MATERIALI | | X |
| 36 Tav. PFTE STR 01 | PLATEA SU PALI E DISTINTA ARMATURE | rapp. 1: 100 | X |
| 37 Tav. PFTE STR 02 | DISTINTA ARMATURE PALI | rapp. 1: 50 | X |
| 38 Tav. PFTE STR 03 | PILASTRO TIPO | rapp. 1: 50 | X |
| 39 Tav. PFTE STR 04 | CARPENTERIA TIPO | rapp. 1: 100 | X |
| 40 Tav. PFTE STR 05 | DISTINTA ARMATURE TRAVI TIPO | rapp. 1: 100 | X |
| IMPIANTI GAS MEDICINALI | | | |
| 41 Tav. PFTE GM RTS | RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA | | X |
| 42 Tav. PFTE GM 01 | GAS MEDICINALI PIANO TERRA | rapp. 1: 50 | X |
| 43 Tav. PFTE GM 02 | GAS MEDICINALI PIANO 1°, 2°, 3 | rapp. 1: 50 | X |
| IMPIANTI TERMICI | | | |
| 44 Tav. PFTE IM RTS | RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA | | X |
| 45 Tav. PFTE IM 02 | IMPIANTI TERMICI PIANI 1°, 2° 3° | rapp. 1: 50 | X |
| RETE ANTINCENDIO | | | |
| 46 Tav. PFTE RA01 | RETE ANTINCENDIO PIANO TERRA | | X |
| 47 Tav. PFTE RA02 | RETE ANTINCENDIO PIANO 1° 2° 3° | | X |
| IMPIANTI ELETTRICI | | | |
| 48 Tav. PFTE IE RTS | RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA | | X |
| GALLERIA DI COLLEGAMENTO | | | |
| 49 Tav. PFTE GC 01 | SCHEMA STRUTTURALE | rapp. 1: 100 | X |

| REGIONE CAMPANIA - A.S.L. SALERNO | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|-------|--|--|------------|------------|------------|------------|
| PRESIDIO OSPEDALIERO "UMBERTO I" DI NOCERA INFERIORE | | | | | | | | | |
| PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA | | | | | | | | | |
| REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO - CORPO VOLANO | | | | | | | | | |
| ELENCO ELABORATI | | | | | | | | | |
| | | | | | | 29/03/2023 | 30/03/2023 | 31/03/2023 | 03/04/2023 |
| 1 | Ta v. | PF TE | EE | ELENCO ELABORATI | | X | | | |
| 2 | Ta v. | PF TE | RG | RELAZIONE GENERALE | | X | | | |
| 3 | Ta v. | PF TE | QE | QUADRO ECONOMICO | | X | | | |
| 4 | Ta v. | PF TE | CME | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | X |
| 5 | Ta v. | PF TE | EPU | ELENCO PREZZI UNITARI | | | | | X |
| 6 | Ta v. | PF TE | APU | ANALISI DEI PREZZI UNITARI | | | | | X |
| 7 | Ta v. | PF TE | SIM | STIMA INCIDENZA MANODOPERA | | | | | X |
| 8 | Ta v. | PF TE | SIS | STIMA INCIDENZA SICUREZZA | | | | | X |
| 9 | Ta v. | PF TE | PM | PIANO DI MANUTENZIONE | | | | | |
| 10 | Ta v. | PF TE | K | CRONOPROGRAMMA | | X | | | |
| 11 | Ta v. | PF TE | CSA | CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO | | X | | | X |
| 12 | Ta v. | PF TE | CIBIM | CAPITOLATO INFORMATIVO BIM | | X | | | |
| 13 | Ta v. | PF TE | SC | SCHEMA DI CONTRATTO | | X | | | |
| 14 | Ta v. | PF TE | BA | RELAZIONE SUL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE | | X | | | |
| 15 | Ta v. | PF TE | GM | RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE | | X | | | |
| 16 | Ta v. | PF TE | DNSH | RELAZIONE DNSH | | X | | | |
| 17 | Ta v. | PF TE | CAM | RELAZIONE CAM | | X | | | |
| 18 | Ta v. | PF TE | RSO | RELAZIONE SOSTENIBILITA' DELL'OPERA | | X | | | |
| 19 | Ta v. | PF TE | INVI | RELAZIONE SULL'INVARIANZA IDRAULICA | | X | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 20 | Ta v. | PF TE | GE01 | INQUADRAMENTO TERRITORIALE | | X | | | |
| 21 | Ta v. | PF TE | GE02 | RELAZIONE SULLE INTERFERENZE | | X | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|----------|-------|--|-----------------|---|--|--|--|
| 22 | Ta v. | PF TE | GE03 | PLANIMETRIA INTERFERENZE E SISTEMA DI SCARICO RETI ESTERNE | | X | | | |
| | | | | | | | | | |
| STATO DI FATTO | | | | | | | | | |
| 23 | Ta v. | PF TE | SF 01 | PLANIMETRIA GENERALE | rapp. 1: 500 | X | | | |
| 24 | Ta v. | PF TE | SF 02 | RILIEVO DI DETTAGLIO | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 25 | Ta v. | PF TE | SF 03 | PIANTA PIANO SEMINTERRATO | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 26 | Ta v. | PF TE | SF 04 | PIANTA PIANO TERRA | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 27 | Ta v. | PF TE | SF 05 | PIANTA PIANO 1° | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 28 | Ta v. | PF TE | SF 06 | PIANTA PIANO 2° | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 29 | Ta v. | PF TE | SF 07 | PIANTA PIANO 3° | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 30 | Ta v. | PF TE | SF 08 | PIANTA PIANO 4° | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 31 | Ta v. | PF TE | SF 09 | PIANTA PIANO 5° | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 32 | Ta v. | PF TE | SF 10 | PIANTA PIANO 6° | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 33 | Ta v. | PF TE | SF 11 | PIANTA DELLE COPERTURE | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 34 | Ta v. | PF TE | SF 12 | PROSPETTI E SEZIONI | rapp. 1: 250 | X | | | |
| | | | | | | | | | |
| PROGETTO | | | | | | | | | |
| 35 | Ta v. | PF TE | AR 01 | PLANIMETRIA GENERALE | rapp. 1: 500 | X | | | |
| 36 | Ta v. | PF TE | AR 02 | PIANTA PIANO SEMINTERRATO | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 37 | Ta v. | PF TE | AR 03 | PIANTA PIANO TERRA | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 38 | Ta v. | PF TE | AR 04 | PIANTA PIANO 1° | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 39 | Ta v. | PF TE | AR 05 | PIANTA PIANO 2° | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 40 | Ta v. | PF TE | AR 06 | PIANTA PIANO 3° | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 41 | Ta v. | PF TE | AR 07 | PIANTA PIANO 4° | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 42 | Ta v. | PF TE | AR 08 | PIANTA PIANO 5° | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 43 | Ta v. | PF TE | AR 09 | PIANTA PIANO 6° | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 44 | Ta v. | PF TE | AR 10 | PIANTA DELLE COPERTURE | rapp. 1: 250 | X | | | |
| 45 | Ta v. | PF TE | AR 11 | PROSPETTI E SEZIONI | rapp. 1: 250 | X | | | |
| | | | | | | | | | |
| EDIFICIO VOLANO | | | | | | | | | |
| 46 | Ta v. | PF TE | AR 12 | PIANTA PIANO SEMINTERRATO | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 47 | Ta v. | PF TE | AR 13 | PIANTA PIANO TERRA | rapp. 1: 100 | X | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|----------|----------|-----------|---|--------------------|---|--|--|--|
| 48 | Ta v. | PF TE | AR 14 | PIANTA PIANO 1° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 49 | Ta v. | PF TE | AR 15 | PIANTA PIANO 2° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 50 | Ta v. | PF TE | AR 16 | PIANTA PIANO 3° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 51 | Ta v. | PF TE | AR 17 | PIANTA DELLE COPERTURE | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 52 | Ta v. | PF TE | AR 18 | PROSPETTI | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 53 | Ta v. | PF TE | AR 19 | SEZIONI | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 54 | Ta v. | PF TE | AR 20 | ABACO DEGLI INFISSI | rapp. 1: 50 | X | | | |
| 55 | Ta v. | PF TE | AR 21 | CONTROSOFFITTI - PIANTE PIANO TERRA | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 56 | Ta v. | PF TE | AR 22 | CONTROSOFFITTI - PIANTE PIANO 1° - 2° E 3° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| | | | | EDIFICIO VOLANO - VERIFICA RAI | | | | | |
| 57 | Ta v. | PF TE | AR 23 | PIANTA PIANO SEMINTERRATO VERIFICA RAI | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 58 | Ta v. | PF TE | AR 24 | PIANTA PIANO TERRA VERIFICA RAI | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 59 | Ta v. | PF TE | AR 25 | PIANTA PIANO 1° VERIFICA RAI | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 60 | Ta v. | PF TE | AR 26 | PIANTA PIANO 2° VERIFICA RAI | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 61 | Ta v. | PF TE | AR 27 | PIANTA PIANO 3° VERIFICA RAI | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 62 | Ta v. | PF TE | AR 28 | PIANTA DELLE COPERTURE VERIFICA RAI | rapp. 1: 100 | X | | | |
| | | | | EDIFICIO VOLANO - INDICAZIONI STRATIGRAFIE | | | | | |
| 63 | Ta v. | PF TE | AR 29 | INDICAZIONI STRATIGRAFIE ORIZZONTALI E VERTICALI | rapp. 1: 100 | X | | | |
| | | | | EDIFICIO VOLANO - SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE | | | | | |
| 64 | Ta v. | PF TE | AR 30 | SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE | rapp. 1: 100 | X | | | |
| | | | | GALLERIA DI COLLEGAMENTO | | | | | |
| 65 | Ta v. | PF TE | AR 31 | PIANTE SEZIONI E PROSPETTI | rapp. 1: 100 | X | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 66 | Ta v. | PF TE | RGEO | RELAZIONE GEOLOGICA | | X | | | |
| 67 | Ta v. | PF TE | GE 01 | GIUDIZIO DI IDONEITA' DELLA RELAZIONE GEOLOGICA | | X | | | |
| | | | | STRUTTURE PARATIA | | | | | |
| 68 | Ta v. | PF TE | STR PA | PARATIA RELAZIONE GENERALE DI CALCOLO | | X | | | |
| 69 | Ta v. | PF TE | STR 01 | PARATIA UBICAZIONE ED ARMATURA PALI | rapp. 1: 200/50 | X | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | STRUTTURE EDIFICIO | | | | | |
| 70 | Ta v. | PF TE | STR RG | RELAZIONE GENERALE | | X | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|--------------|---|-----------------|---|--|--|--|
| 71 | Ta v. | PF TE | STR TC | TABULATO DI CALCOLO | | X | | | |
| 72 | Ta v. | PF TE | STR RF | RELAZIONE GEOTECNICA | | X | | | |
| 73 | Ta v. | PF TE | STR RM | RELAZIONE SUI MATERIALI | | X | | | |
| 74 | Ta v. | PF TE | STR 01 | SPICCATO | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 75 | Ta v. | PF TE | STR 02 | SPICCATO PALI | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 76 | Ta v. | PF TE | STR 03 | ARMATURA PALI | rapp. 1: 50 | X | | | |
| 77 | Ta v. | PF TE | STR 04 | PLATEA ARMATURA | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 78 | Ta v. | PF TE | STR 05 | PILASTRATE | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 79 | Ta v. | PF TE | STR 06 | ARMATURE SETTI | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 80 | Ta v. | PF TE | STR 07 | TABELLA PILASTRI 1^ TESA | rapp. 1: 50 | X | | | |
| 81 | Ta v. | PF TE | STR 08 | CARPENTERIA 1° IMPALCATO (quota + 5,50) | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 82 | Ta v. | PF TE | STR 09 | ARMATURA TRAVI 1° IMPALCATO (quota +5,50) | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 83 | Ta v. | PF TE | STR 10 | TABELLA PILASTRI 2^ TESA | rapp. 1: 50 | X | | | |
| 84 | Ta v. | PF TE | STR 11 | CARPENTERIA 2° IMPALCATO (quota + 10,00) | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 85 | Ta v. | PF TE | STR 12 | ARMATURA TRAVI 2° IMPALCATO (quota +10,00) | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 86 | Ta v. | PF TE | STR 13 | TABELLA PILASTRI 3^ TESA | rapp. 1: 50 | X | | | |
| 87 | Ta v. | PF TE | STR 14 | CARPENTERIA 3° IMPALCATO (quota + 13,50) | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 88 | Ta v. | PF TE | STR 15 | ARMATURA TRAVI 3° IMPALCATO (quota +13,50) | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 89 | Ta v. | PF TE | STR 16 | TABELLA PILASTRI 4^ TESA | rapp. 1: 50 | X | | | |
| 90 | Ta v. | PF TE | STR 17 | CARPENTERIA 4° IMPALCATO (quota + 17,00) | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 91 | Ta v. | PF TE | STR 18 | ARMATURA TRAVI 4° IMPALCATO (quota +17,00) | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 92 | Ta v. | PF TE | STR 19 | TABELLA PILASTRI 5^ TESA | rapp. 1: 50 | X | | | |
| 93 | Ta v. | PF TE | STR 20 | CARPENTERIA 5° IMPALCATO (quota + 20,50) | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 94 | Ta v. | PF TE | STR 21 | ARMATURA TRAVI 5° IMPALCATO (quota +20,50) | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 95 | Ta v. | PF TE | STR 22 | TABELLA PILASTRI 6^ TESA (torrino) | rapp. 1: 50 | X | | | |
| 96 | Ta v. | PF TE | STR 23 | CARPENTERIA 6° IMPALCATO (quota + 23,00) | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 97 | Ta v. | PF TE | STR 24 | ARMATURA TRAVI 3° IMPALCATO (quota +23,00) | rapp. 1: 100 | X | | | |
| STRUTTURE GALLERIA DI COLLEGAMENTO | | | | | | | | | |
| 98 | Ta v. | PF TE | STR GA | RELAZIONE GENERALE DI CALCOLO | | X | | | |
| 99 | Ta v. | PF TE | STR GA 01 | STRUTTURE | rapp. 1: 100 | X | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|-------|--------|--|--------------|---|--|--|---|
| | | | | | | | | | |
| RETE ANTINCENDIO | | | | | | | | | |
| 100 | Ta v. | PF TE | GM RTS | RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA | | X | | | |
| 101 | Ta v. | PF TE | RA01 | RETE ANTINCENDIO PIANO SEMINTERRATO | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 102 | Ta v. | PF TE | RA02 | RETE ANTINCENDIO PIANO TERRA | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 103 | Ta v. | PF TE | RA03 | RETE ANTINCENDIO PIANO 1° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 104 | Ta v. | PF TE | RA04 | RETE ANTINCENDIO PIANO 2° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 105 | Ta v. | PF TE | RA05 | RETE ANTINCENDIO PIANO 3° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| IMPIANTI IDRICO-SANITARI | | | | | | | | | |
| 106 | Ta v. | PF TE | GM RTS | RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA | | X | | | X |
| 107 | Ta v. | PF TE | IIS 01 | IMPIANTI IDRICO-SANITARI - PIANO SEMINTERRATO | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 107B | Ta v. | PF TE | IIS 01 | IMPIANTI IDRICO-SANITARI - PIANO SEMINTERRATO | rapp. 1: 100 | X | | | X |
| 108 | Ta v. | PF TE | IIS 02 | IMPIANTI IDRICO-SANITARI - PIANO TERRA | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 109 | Ta v. | PF TE | IIS 03 | IMPIANTI IDRICO-SANITARI - PIANO 1° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 110 | Ta v. | PF TE | IIS 04 | IMPIANTI IDRICO-SANITARI - PIANO 2° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 111 | Ta v. | PF TE | IIS 05 | IMPIANTI IDRICO-SANITARI - PIANO 3° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 112 | Ta v. | PF TE | IIS 06 | IMPIANTI IDRICO-SANITARI - PIANA DELLE COPERTURE | rapp. 1: 100 | X | | | |
| IMPIANTI GAS MEDICINALI | | | | | | | | | |
| 113 | Ta v. | PF TE | GM RTS | RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA | | X | | | |
| 114 | Ta v. | PF TE | GM 01 | GAS MEDICINALI PIANO SEMINTERRATO | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 115 | Ta v. | PF TE | GM 02 | GAS MEDICINALI PIANO TERRA | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 116 | Ta v. | PF TE | GM 03 | GAS MEDICINALI PIANO 1° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 117 | Ta v. | PF TE | GM 04 | GAS MEDICINALI PIANO 2° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 118 | Ta v. | PF TE | GM 05 | GAS MEDICINALI PIANO 3° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 119 | Ta v. | PF TE | GM 06 | GAS MEDICINALI PIANA DELLE COPERTURE | rapp. 1: 100 | X | | | |
| IMPIANTI TERMICI | | | | | | | | | |
| 120 | Ta v. | PF TE | IM RC | RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA | | X | | | X |
| 121 | Ta v. | PF TE | IM 01 | IMPIANTI TERMICI PIANO SEMINTERRATO | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 122 | Ta v. | PF TE | IM 02 | IMPIANTI TERMICI CANALIZZAZIONI PIANO TERRA | rapp. 1: 100 | X | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|--------|--|-----------------|---|---|---|---|
| 123 | Ta v. | PF TE | IM 03 | IMPIANTI TERMICI CANALIZZAZIONI PIANO 1° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 124 | Ta v. | PF TE | IM 04 | IMPIANTI TERMICI CANALIZZAZIONI PIANO 2° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 125 | Ta v. | PF TE | IM 05 | IMPIANTI TERMICI CANALIZZAZIONI PIANO 3° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 126 | Ta v. | PF TE | IM 06 | IMPIANTI TERMICI CANALIZZAZIONI PIANA DELLE COPERTURE | rapp. 1: 100 | X | | | X |
| 127 | Ta v. | PF TE | IM 02 | IMPIANTI TERMICI RETI TUBAZIONI PIANO TERRA | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 128 | Ta v. | PF TE | IM 03 | IMPIANTI TERMICI RETI TUBAZIONI PIANO 1° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 129 | Ta v. | PF TE | IM 04 | IMPIANTI TERMICI RETI TUBAZIONI PIANO 2° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 130 | Ta v. | PF TE | IM 05 | IMPIANTI TERMICI RETI TUBAZIONI PIANO 3° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| | | | IM RFR | IMPIANTI TERMICI RELAZIONE SUI FABBISOGNI E RENDIMENTI | | | X | X | |
| IMPIANTI ELETTRICI | | | | | | | | | |
| 131 | Ta v. | PF TE | IE RTS | RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA | | X | | | |
| 132 | Ta v. | PF TE | IE 01 | IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE PIANO SEMINTERRATO | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 133 | Ta v. | PF TE | IE 02 | IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE PIANO TERRA | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 134 | Ta v. | PF TE | IE 03 | IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE PIANO 1° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 135 | Ta v. | PF TE | IE 04 | IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE PIANO 2° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 136 | Ta v. | PF TE | IE 05 | IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE PIANO 3° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 137 | Ta v. | PF TE | IE 06 | IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE PIANA DELLE COPERTURE | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 138 | Ta v. | PF TE | IE 07 | IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE PIANO SEMINTERRATO | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 139 | Ta v. | PF TE | IE 08 | IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE PIANO TERRA | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 140 | Ta v. | PF TE | IE 09 | IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE PIANO 1° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 141 | Ta v. | PF TE | IE 10 | IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE PIANO 2° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 142 | Ta v. | PF TE | IE 11 | IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE PIANO 3° | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 143 | Ta v. | PF TE | IE 12 | IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE PIANA DELLE COPERTURE | rapp. 1: 100 | X | | | |
| 144 | Ta v. | PF TE | IE 13 | IMPIANTI ELETTRICI SCHEMA FUNZIONALE | | X | | | |
| PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO | | | | | | | | | |
| 145 | Ta v. | PF TE | PSC | PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO | | X | | | |
| 146 | Ta v. | PF TE | PSC 01 | PLANIMETRIA DI CANTIERE | | X | | | |
| 147 | Ta v. | PF TE | PSCC | PIANO SICUREZZA E COSTI | | | | | X |

4. PERIODI DI ISPEZIONE

Dal 09/03/2023 al 16/03/2023 –Consegna progettuale del progetto di Fattibilità tecnica economica.

Dal 09/03/2023 al 17/03/2023

Dal 03/04/2023 al 03/04/2023

5. INDICAZIONI PROGETTO

Oggetto dell'intervento della progettazione di fattibilità tecnico-economica è la realizzazione di un fabbricato definito "VOLANO" situato a Nocera Inferiore.

L'opera è finanziata con fondi PNRR.

L'intervento prevede la realizzazione di un piano seminterrato, un piano terra e tre piani in elevazione. Questi ultimi tre piani saranno collegati con galleria, in acciaio e vetri, ai corrispondenti piani esistenti del P.O.

Il fabbricato si distinguerà per la qualità delle finiture sia generali che interne ed avrà un aspetto tipologico proprio dell'architettura degli ambienti urbani.



6. CONTENUTI DELLA VERIFICA E CRONOLOGIA DELLE FASI DELLE ATTIVITA' ESPLETATE

Gli obiettivi e contenuti della verifica tecnica sono definiti all'art. 26 comma 4 del Codice (*completezza della progettazione, coerenza e completezza del quadro economico, appaltabilità, durabilità, minimizzazione dei rischi di varianti, tempi di ultimazione, sicurezza, adeguatezza dei prezzi unitari, manutenibilità*).

Le attività ispettive, coerenti con quanto riportato nel Capitolato dei Controlli, condiviso e accettato dalla S.A., sono state rendicontate nelle fasi della verifica mediante la condivisione con la S.A. del quadro sinottico e documento di contraddittorio e l'attivazione del contraddittorio con i progettisti sia scritto che verbale.

Al presente Rapporto Finale sono riportati i seguenti Allegati con gli esiti delle proposte risolutive dei progettisti, relativo trattamento da parte degli ispettori ed esito per ogni rilievo formulato negli ambiti attivati nel progetto di verifica:

- **ALLEGATO 1** i rilievi sono presentati in forma sinottica per ambito specialistico e per tipologia di rilievo. Sono indicati il numero complessivo dei rilievi per tipologia e per ogni rilievo una telegrafica nota che evidenzia il contenuto.

- **ALLEGATO 2** i rilievi sono organizzati per ambito e per documento progettuale.

Come esplicitato nei diversi documenti di verifica, i rilievi sono stati formulati sulle seguenti modalità:

- **Non Conformità**
 - a) *Elaborati mancanti*
 - b) *Non conformità alla pianificazione preordinata*
 - c) *Non conformità al livello di progettazione precedente*
 - d) *Non conformità alle indicazioni Enti*
 - e) *Non conformità alle indicazioni della Stazione appaltante*
 - f) *Contenuti incompleti e/o non conformi degli elaborati*
 - g) *Verifiche nei calcoli incomplete e/o non soddisfatte*

Le Non Conformità, se non risolte, comportano la impossibilità di emettere un giudizio positivo.

- **Osservazioni**

Le Osservazioni sono formulate nell'ipotesi che si tratti di carenze di tipo documentale e quindi segnalano necessità di chiarimenti, integrazioni, eventuali incompletezze ed incoerenze. Tipicamente sono le seguenti:

- A. *Richiesta chiarimenti sulle assunzioni metodologiche e/o tecnico-operative*
- B. *Richiesta di integrazioni nei contenuti*
- C. *Richiesta di chiarimenti ai fini della ripercorribilità dei calcoli*
- D. *Completezza non esaustiva dell'elaborato*
- E. *Incoerenze nei contenuti dell'elaborato*
- F. *Incoerenza tra i contenuti di elaborati diversi*
- G. *Problematiche redazionali e di leggibilità dell'elaborato*

La verifica svolta da PCQ sul progetto definitivo- esecutivo si è sviluppata in fasi successive ed ha visto l'emissione, complessivamente, dei seguenti documenti, nelle date di seguito indicate:

- 17/03/2023 - RI.1 - Rapporto Intermedio n. 1 emesso in data 17/03/2023;
- 20/03/2023- RI.2 - Rapporto Intermedio n. 2 emesso in data 20/03/2023;

La fase di contraddittorio è stata gestita anche grazie all'invio, da parte dei progettisti, dei seguenti documenti di risposte e controdeduzioni (riportati in **Allegato 2** al presente Rapporto), ricevuti nelle date di seguito indicate:

- 29/03/2023 – Riscontri dei Progettisti al Rapporto Intermedio n.1 e n.2 e documentazione integrativa;

Come si evince dall'iter temporale sopra riportato, l'iter di verifica e anche di progettazione, è stato molto contratto in considerazione dell'esigenza della S.A. di chiudere il processo in tempo debito come previsto dalla linea di finanziamento PNRR.

In tale contingenza temporale, la Stazione Appaltante ha ritenuto di dover procedere con la risoluzione delle criticità sostanziali demandando, alle successive fasi, una serie di aspetti rilevati ma comunque non ostativi all'appalto nel complesso. Tale impostazione è stata adottata al fine di non perdere il finanziamento e,

pertanto, il verificatore ha proceduto con serrati confronti e contraddittori alla presenza anche della S.A. e del RUP, al fine di chiarire gli aspetti non del tutto chiari ai progettisti.

I progettisti si sono concentrati maggiormente sulla risoluzione di tutte le Non Conformità emerse, producendo documentazione adeguata alla chiusura del rilievo o che consentisse di declassare gli aspetti non coerenti rilevati, in accordo con la Stazione Appaltante ed il RUP.

Si sono succedute una serie di confronti serrati fra verificatori e progettisti al fine di riuscire a risolvere alcuni aspetti sostanziali oltre che incoerenze nelle impostazioni progettuali non sempre chiare.

Di seguito si riporta l'elenco delle Osservazioni non gestite dai progettisti e nel merito delle quali PCQ declina ogni responsabilità. Si segnala che, seppur ad oggi, nel rispetto del RT 07, non determinano giudizio di "non conforme", queste sono da trasferirsi nella gestione delle successive fasi di affidamento di gara e da approfondire come prima attività progettuale nelle successive fasi:

- Ambito Aspetti generali GEN: OS.B.1 (EX NC.A.1), OS.B.2, OS.B.4 (EX NC.A.4), OS.A.5, OS.B.14, OS.C.17, OS.B.19, OS.B.20;
- Ambito Economico ECO: OS.B.1, OS.F.2, OS.B.3, OS.A.4, OS.B.5, OS.F.6, OS.B.7, OS.A.8, OS.B.9, OS.B.10, OS.B.11, OS.A.12, OS.A.13, OS.B.14, OS.B.15, OS.B.16, OS.B.17, OS.B.18, OS.B.19, OS.B.20, OS.B.21, OS.B.22;
- Ambito Architettonico AR: OS.B.2, OS.B.3;
- Ambito CAM e DNSH: OS.B.1 (EX NC.A.1), OS.B.2 (EX NC.B.2);
- Ambito Idrologia e Idraulica ID: OS.B.1 (EX NC.A.1), OS.F.2, OS.B.3;
- Ambito Strutture ST: OS.B.6, OS.B.7, OS.A.10;
- Ambito Impianti Meccanici IM: OS.D.1 (EX NC.F.1), OS.D.3 (EX NC.F.3), OS.D.4 (EX NC.F.4), OS.D.6 (EX NC.F.6), OS.D.7 (EX NC.F.7), OS.D.9 (EX NC.F.9);
- Ambito Sicurezza SI: OS.B.1 (EX NC.A.1).

Nelle fasi finali alcune delle osservazioni emerse in ambito economico e generali, relativamente a richieste di chiarimenti sul computo metrico per integrazioni o di completa leggibilità di alcuni elementi. Nel merito i progettisti, considerati i tempi stringenti, hanno ritenuto di non dover proseguire con ulteriori integrazioni. Inoltre, prima delle successive fasi, sarà necessario che il RUP riveda l'impostazione complessiva del quadro economico e del Capitolato speciale parte amministrativa.

Inoltre, nel merito dell'impostazione complessiva del PFTE, finanziato con fondi PNRR e istanziato sul DIP, condiviso anche con il verificatore, è stato possibile verificare il rispetto dei requisiti minimi richiesti dalla Stazione Appaltante per redigere il progetto. Inoltre, durante le diverse riunioni avvenuta, il RUP ha chiarito che per il progetto in oggetto non era necessario procedere con l'attivazione di Conferenza dei Servizi in questa fase. Inoltre i progettisti chiariscono che il progetto dovrà essere sottoposto al Genio civile e pertanto non è da considerarsi applicabile quanto previsto dall' art. 10, c. 7-bis della L. 120/20 e ss.mm.ii.

PCQ declina ogni responsabilità relativamente a quanto sopra esposto.

Nel complesso tutti gli approfondimenti e ulteriori decisioni della S.A. sono da demandarsi alla fase della procedura di validazione e definizione del bando di gara, nonché ai compiti della Direzione Lavori.

All'interno dei limiti sopra esposti il progetto può considerarsi "Conforme".

7. RISULTANZE FINALI DELLE ATTIVITA' DI ISPEZIONE

Tenuto conto delle premesse riportate al paragrafo precedente, a valle della fase di contraddittorio avvenuta e della revisione/integrazione ai documenti di progetto, tutte le Osservazioni e Non Conformità segnalate nei Rapporti Intermedi possono ritenersi “chiuse” dal verificatore a meno delle Osservazioni rimaste aperte e rinviate al successivo livello per approfondimenti progettuali.

Di seguito l’elenco delle Osservazioni non gestite dai progettisti e nel merito delle quali PCQ declina ogni responsabilità. Si segnala che, seppur ad oggi, nel rispetto del RT 07, non determinano giudizio di "non conforme", queste sono da trasferirsi nella gestione delle successive fasi di affidamento di gara:

- Ambito Aspetti generali GEN: OS.B.1 (EX NC.A.1), OS.B.2, OS.B.4 (EX NC.A.4), OS.A.5, OS.B.14, OS.C.17, OS.B.19, OS.B.20;
- Ambito Economico ECO: OS.B.1, OS.F.2, OS.B.3, OS.A.4, OS.B.5, OS.F.6, OS.B.7, OS.A.8, OS.B.9, OS.B.10, OS.B.11, OS.A.12, OS.A.13, OS.B.14, OS.B.15, OS.B.16, OS.B.17, OS.B.18, OS.B.19, OS.B.20, OS.B.21, OS.B.22;
- Ambito Architettonico AR: OS.B.2, OS.B.3;
- Ambito CAM e DNSH: OS.B.1 (EX NC.A.1), OS.B.2 (EX NC.B.2);
- Ambito Idrologia e Idraulica ID: OS.B.1 (EX NC.A.1), OS.F.2, OS.B.3;
- Ambito Strutture ST: OS.B.6, OS.B.7, OS.A.10;
- Ambito Impianti Meccanici IM: OS.D.1 (EX NC.F.1), OS.D.3 (EX NC.F.3), OS.D.4 (EX NC.F.4), OS.D.6 (EX NC.F.6), OS.D.7 (EX NC.F.7), OS.D.9 (EX NC.F.9);
- Ambito Sicurezza SI: OS.B.1 (EX NC.A.1).

L’intero contraddittorio, valutazioni del RUP e gestione dei rilievi è ripercorribile nell’ Allegato 2; il file di contraddittorio risulta documento a completamento del presente Rapporto Finale. Sulla base di quanto sopra rappresentato, PCQ è responsabile – limitatamente a quanto verificabile - degli aspetti di cui all’art. 26 del D.Lgs. 50/2016.

8. PROGRAMMA FASI SUCCESSIVE DI ISPEZIONE

Il seguente programma delle fasi di ispezione risulta completato.

| Attività previste | Tempi | Responsabile |
|---|-------|----------------|
| Verifica Intermedia del Progetto | 14gg | PCQ |
| Emissione Rapporto Intermedio di verifica n.1 | 1gg | PCQ |
| Risposte e controdeduzioni al Rapporto Intermedio n.1 ed integrazioni progettuali | 2gg | Progettisti |
| Analisi dei trattamenti ed emissione Nota nel merito del contraddittorio | 3gg | PCQ |
| Gestione eventuali riunioni in contraddittorio | 1gg | PCQ.-RUP-Prog. |
| Risposte alla Nota nel merito del contraddittorio | 2gg | Progettisti |
| Ispezione della documentazione progettuale revisionata | 2gg | PCQ |
| Emissione Rapporto Finale | 1gg | PCQ |

9. CONCLUSIONI

Nella tabella di seguito, si riporta la sintesi in merito allo *stato* dei rilievi (Osservazioni e Non Conformità) formulati dall'Organismo di Ispezione nei Rapporti di verifica emessi.

| Rilievo | Ambito | Segnalata in | Stato | Commento | |
|--|--------|------------------------------------|-------|----------------|----------|
| AMBITO ASPETTI TECNICO ECONOMICI - (ECO) | | | | | |
| 1 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 2 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 3 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 4 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 5 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 6 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 7 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 8 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 9 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 10 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 11 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 12 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 13 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 14 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 15 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 16 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 17 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 18 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 19 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 20 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 21 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| 22 | OS | Aspetti tecnici economici | RI.1 | Aperta | |
| AMBITO ARCHITETTURA E TECNOLOGIE EDILIZIE - (AR) | | | | | |
| 1 | NC | Architettura e tecnologie edilizie | RI.1 | Chiusa | |
| 2 | OS | Architettura e tecnologie edilizie | RI.1 | Aperta | |
| 3 | OS | Architettura e tecnologie edilizie | RI.1 | Aperta | |
| 4 | OS | Architettura e tecnologie edilizie | RI.1 | Chiusa | |
| 5 | NC | Architettura e tecnologie edilizie | RI.1 | Chiusa | |
| 6 | OS | Architettura e tecnologie edilizie | RI.1 | Chiusa | |
| 7 | NC | Architettura e tecnologie edilizie | RI.1 | Chiusa | |
| 8 | NC | Architettura e tecnologie edilizie | RI.1 | Chiusa | |
| 9 | OS | Architettura e tecnologie edilizie | RI.1 | Chiusa | |
| 10 | OS | Architettura e tecnologie edilizie | RI.1 | Chiusa | |
| 11 | NC | Architettura e tecnologie edilizie | RI.1 | Chiusa | |
| 12 | NC | Architettura e tecnologie edilizie | RI.1 | Chiusa | |
| AMBITO GEOLOGIA - (GE) | | | | | |
| 1 | NC | Geologia | RI.1 | Chiusa | |
| 2 | OS | Geologia | RI.1 | Chiusa | |
| 3 | OS | Geologia | RI.1 | Chiusa | |
| 4 | OS | Geologia | RI.1 | Chiusa | |
| AMBITO CRITERI MINIMI AMBIENTALI E DNSH- (CAM) | | | | | |
| 1 | NC | Cam e dnsH | RI.1 | Riclassificata | VED.OS.1 |
| 1 | OS | Cam e dnsH | RI.1 | Aperta | |
| 2 | NC | Cam e dnsH | RI.1 | Riclassificata | VED.OS.2 |
| 2 | OS | Cam e dnsH | RI.1 | Aperta | |

| AMBITO STRUTTURE- (ST) | | | | | |
|---|----|--------------------|------|----------------|------------|
| 1 | NC | Strutture | RI.1 | Chiusa | |
| 2 | NC | Strutture | RI.1 | Chiusa | |
| 3 | OS | Strutture | RI.1 | Chiusa | |
| 4 | OS | Strutture | RI.1 | Chiusa | |
| 5 | OS | Strutture | RI.1 | Chiusa | |
| 6 | OS | Strutture | RI.1 | Aperta | |
| 7 | OS | Strutture | RI.1 | Aperta | |
| 8 | NC | Strutture | RI.1 | Chiusa | |
| 9 | OS | Strutture | RI.1 | Chiusa | |
| 10 | OS | Strutture | RI.1 | Aperta | |
| 11 | OS | Strutture | RI.1 | Chiusa | |
| 12 | OS | Strutture | RI.1 | Chiusa | |
| 13 | OS | Strutture | RI.1 | Chiusa | |
| AMBITO IMPIANTI ELETTRICI - (IE) | | | | | |
| 1 | NC | Impianti elettrici | RI.1 | Chiusa | |
| 2 | NC | Impianti elettrici | RI.1 | Chiusa | |
| 3 | NC | Impianti elettrici | RI.1 | Chiusa | |
| AMBITO IMPIANTI MECCANICI -(IM) | | | | | |
| 1 | NC | Impianti meccanici | RI.1 | Riclassificata | VED.OS.1 |
| 1 | OS | Impianti meccanici | RI.1 | Aperta | |
| 2 | NC | Impianti meccanici | RI.1 | Chiusa | |
| 3 | NC | Impianti meccanici | RI.1 | Riclassificata | VED.OS.3 |
| 3 | OS | Impianti meccanici | RI.1 | Aperta | |
| 4 | NC | Impianti meccanici | RI.1 | Riclassificata | VED.OS.4 |
| 4 | OS | Impianti meccanici | RI.1 | Aperta | |
| 5 | OS | Impianti meccanici | RI.1 | Chiusa | |
| 6 | NC | Impianti meccanici | RI.1 | Riclassificata | VED.OS.6 |
| 6 | OS | Impianti meccanici | RI.1 | Aperta | |
| 7 | NC | Impianti meccanici | RI.1 | Riclassificata | VED.OS.7 |
| 7 | OS | Impianti meccanici | RI.1 | Aperta | |
| 8 | NC | Impianti meccanici | RI.1 | Chiusa | |
| 9 | OS | Impianti meccanici | RI.1 | Riclassificata | VED.OS.9 |
| 9 | OS | Impianti meccanici | RI.1 | Aperta | |
| AMBITO ASPETTI GENERALI – (GEN) | | | | | |
| 1 | NC | Aspetti generali | RI.2 | Riclassificata | VED.OS N.1 |
| 1 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Aperta | |
| 2 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Aperta | |
| 3 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Chiusa | |
| 4 | NC | Aspetti generali | RI.2 | Riclassificata | VED.OS N.4 |
| 4 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Aperta | |
| 5 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Aperta | |
| 6 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Chiusa | |
| 7 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Chiusa | |
| 8 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Chiusa | |
| 9 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Chiusa | |
| 10 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Chiusa | |
| 11 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Chiusa | |
| 12 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Chiusa | |
| 13 | NC | Aspetti generali | RI.2 | Chiusa | |
| 14 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Aperta | |

| | | | | | |
|--------------------------------|----|------------------|------|----------------|----------|
| 15 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Chiusa | |
| 16 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Chiusa | |
| 17 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Aperta | |
| 18 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Chiusa | |
| 19 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Aperta | |
| 20 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Aperta | |
| 21 | OS | Aspetti generali | RI.2 | Chiusa | |
| AMBITO IDRAULICA – (ID) | | | | | |
| 1 | NC | Idraulica | RI.2 | Riclassificata | Ved.OS.1 |
| 1 | OS | Idraulica | RI.2 | Aperta | |
| 2 | OS | Idraulica | RI.2 | Aperta | |
| 3 | OS | Idraulica | RI.2 | Aperta | |
| AMBITO SICUREZZA– (SI) | | | | | |
| 1 | NC | Sicurezza | RI.2 | Riclassificata | Ved.OS.1 |
| 1 | OS | Sicurezza | RI.2 | Aperta | |

10. GIUDIZIO SINTETICO FINALE

Si esprime di seguito il giudizio sintetico finale del lavoro di verifica nel rispetto delle finalità di cui all'art.26 del D.Lgs. 50/2016 e ai fini della presentazione del progetto per l'accesso alle risorse previste nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) del Ministero dello sviluppo economico, e tenuto conto di quanto meglio esplicitato nei precedenti paragrafi 6 e 7 del presente Rapporto.

| | |
|----------|---------------------|
| X | CONFORME |
| | NON CONFORME |

Ambito Aspetti generali, l'Ispettore
Ing. Quintilio Piattoni
 con Esperti Tecnici Prof. Ing. M. De Grassi, Avv. S. Menditto

Quintilio Piattoni

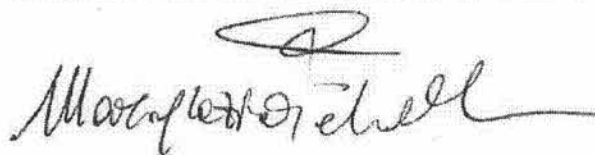
Ambito Aspetti tecnici economici, l'Ispettore
Ing. Ilaria Morici

Ilaria Morici

Ambito Architettura, Opere edili e Sostenib. Ambientale, Cam e DNSH, l'Ispettore

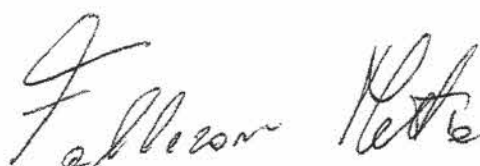
Arch. Mariagrazia Felicella

con Esperti Tecnici Prof.ssa C. Cocchioni, Ing. C. Caruso



Ambito Idrologia ed idraulica: l'ispettore

Ing. Mattia Falleroni



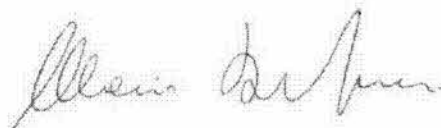
Ambito Impianti Elettrici e Speciali, l'Ispettore

Ing. Andrea Dommen



Ambito Impianti Meccanici, l'Ispettore

Prof. Ing. Mario De Grassi



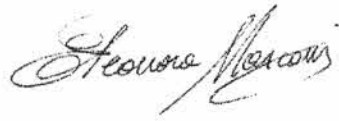
Ambito Strutture e Geotecnica, l'ispettore

Ing. Paolo Bernardini

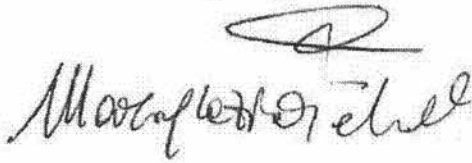
con Esperti Tecnici Ing. A. Latini, Geol. C. Pascucci



Ambito Sicurezza e gestione interferenze, l'ispettore
Ing. Eleonora Marconi



il Coordinatore del servizio
Arch. Mariagrazia Felicella



il Responsabile tecnico
Ph.D. Ing. Nicola Torcianti

