

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE
n. 0001336 del 18/04/2024

STRUTTURA PROPONENTE:

U.O.C Lavori pubblici - Area provinciale Grossetana

OGGETTO:

PNRR MISSIONE 6 SALUTE C1 INV. 1.1. "CASE DELLA COMUNITA' E PRESA IN CARICO DELLA PERSONA" - LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA CASA DELLA COMUNITA' HUB COLLINE METALLIFERE. VALIDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

L' Estensore

Cagnacci Enrica

Il Dirigente, con la sottoscrizione della proposta di determina, di pari oggetto n° 0001412 del 18/04/2024

Hash pdf (SHA256): 9f35ad2ab90158883c64fc2643991eb61b333593faa18f4d00be0c5af34db958

attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed utile per il servizio pubblico.

Il presente provvedimento contiene un trattamento di categorie particolari di dati personali: No

Responsabile del Procedimento: Antonelli Riccardo

Dirigente Struttura Proponente: Antonelli Riccardo

Ulteriori firmatari della proposta:

Il presente provvedimento comporta spesa: No

Il Funzionario addetto al controllo di budget, con il visto della proposta di determina di pari oggetto n°0001412 del 18/04/2024

Hash pdf (SHA256): 9f35ad2ab90158883c64fc2643991eb61b333593faa18f4d00be0c5af34db958

attesta la spesa prevista di € 0

viene imputata al conto economico n° 9LPPN25AUECDC

e trova copertura nel Budget trasversale assegnato.

Funzionario addetto al controllo di budget:

IL DIRIGENTE STRUTTURA PROPONENTE

STRUTTURE ASSEGNATARIE DEL PRESENTE ATTO:

IL SOTTOSCRITTO DIRIGENTE

Vista la legge regionale di riforma del sistema sanitario toscano n. 84/2015, di istituzione dell'Azienda unità sanitaria locale Toscana sud-est, mediante la fusione delle Aziende UU.SS.LL. 7 di Siena, 8 di Arezzo e 9 di Grosseto;

Richiamate le seguenti deliberazioni del Direttore Generale dell'Azienda USL Toscana Sud est:

- n° 872 del 22.07.2016 con la quale è stato approvato lo schema di Statuto dell'Azienda USL Toscana sud est;
- n. 873 del 22.07.2016 con la quale è stato approvato lo schema di Regolamento di Organizzazione dell'Azienda USL Toscana sud est;
- n. 876 del 22.07.2016 "*seconda applicazione Regolamento Aziendale di Organizzazione: nomina di Staff, amministrativi e tecnici*", con la quale si istituiscono le strutture organizzative professionali e funzionali complesse del supporto tecnico amministrativo e di staff;

Viste le seguenti deliberazioni del Direttore Generale dell'Azienda USL Toscana sud est:

- n. 794 del 20.07.2020 "*Attivazione nuova organizzazione dei Dipartimenti Amministrativi e tecnici e dello Staff Direzione Aziendale*" con la quale il sottoscritto, dr. Ing. Riccardo Antonelli, è stato nominato Direttore della U.O.C. Lavori Pubblici Area Provinciale Grossetana;
- n. 939 del 19.07.2022 "*Nomina del Direttore del Dipartimento Tecnico*" con la quale è stato conferito al Dr. Ing. Riccardo Antonelli l'incarico di Direttore del Dipartimento Tecnico, già Direttore della U.O.C. Lavori Pubblici Area Provinciale Grossetana e Responsabile dell'Area Dipartimentale Manutenzioni e Lavori Pubblici Area provinciale Grossetana ai sensi, rispettivamente, delle Delibere n. 979 del 20.07.2021 e n. 117 del 01.02.2021;

Richiamata la Delibera di Giunta Regionale n. 225 del 28.2.2022 avente ad oggetto "*PNRR - Missione 6 Salute, Componente 1 e Componente 2 - interventi di edilizia sanitaria - esiti del lavoro di programmazione interventi - presentazione al Ministero della Salute*" che approva:

- Elenco interventi a valere su PNRR Missione 6 Componente 1 Investimento 1.1 "Case della Comunità e presa in carico della persona" - Case di Comunità;
- Elenco interventi a valere su PNRR Missione 6 Componente 1 Investimento 1.2 "Casa come primo luogo di cura e Telemedicina" - Centrali Operative Territoriali;
- Elenco interventi a valere su PNRR Missione 6 Componente 1 Investimento 1.3 "Rafforzamento dell'assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture" - Ospedali di Comunità;
- Elenco interventi a valere su PNRR Missione 6 Componente 2 Investimento 1.2 "Verso un ospedale sicuro e sostenibile" - messa in sicurezza sismica degli ospedali;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale dell'Azienda USL Toscana sud est n. 501 del 04.04.2022, avente ad oggetto "*Presa d'atto dell'elenco degli interventi a valere su PNRR - Missione 6 salute, Componente 1 e Componente 2 -, come da Delibera della Giunta della Regione Toscana n. 225 del 28/02/2022, e nomina dei rispettivi RUP*", con la quale è stato approvato l'Elenco degli interventi afferenti al territorio dell'Azienda USL Toscana Sud Est, in esecuzione del PNRR, inseriti nel portale Agenas, e nominato RUP per l'intervento in oggetto il Dott. Ing. Riccardo Antonelli;

Richiamata la Delibera di Giunta Regionale n. 599 del 25.05.2022 avente ad oggetto "*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e Piano Nazionale Complementare (PNC) - Missione 6 - approvazione degli interventi programmati e assegnazione delle relative risorse*", con la quale è stato approvato il Piano Operativo Regionale (POR) ed assegnata la programmazione degli interventi PNRR, PNC e FCR di cui al Piano Finanziario e le relative coperture finanziarie;

Richiamate le seguenti deliberazioni del Direttore Generale dell'Azienda USL Toscana sud est:

- n. 861 del 01.08.2023 relativa all'adozione del Bilancio Economico Preventivo 2023 e del Bilancio

Economico Preventivo Pluriennale 2023-2025 e Piano Investimenti triennio 2023/2025 cod. di progetto budget conto patrimoniale 9LPPN25AUEDC "Intervento Casa della Comunità Hub Colline Metallifere Follonica (GR)";

- n. 1399 del 28.12.2023 relativa all'adozione del programma triennale 2024-2025-2026 e dell'elenco annuale dei lavori pubblici per l'anno 2024;

Richiamata la deliberazione del Direttore Generale Azienda USL Toscana Sud est n. 899 del 30.06.2022 avente ad oggetto "PNRR - Missione 6 Salute, Componente 1 e Componente 2 - adesione agli accordi quadro che saranno stipulati dall'Agenzia Nazionale per l'Attrazione degli Investimenti e lo Sviluppo d'Impresa S.p.A. - Invitalia per l'attuazione degli interventi di competenza dell'Azienda USL Toscana Sud est ricadenti nella missione M6 - Salute del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), cofinanziata dal Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) - Area provinciale Grossetana", con la quale, anche per l'intervento in oggetto, l'Azienda USL Toscana sud est ha disposto, tra l'altro :

- di volersi avvalere di INVITALIA, quale Centrale di Committenza, affinché quest'ultima procedesse per conto dell'Azienda USL Toscana Sud Est alla indizione, gestione e aggiudicazione delle procedure di appalto per la conclusione di Accordi Quadro multilaterali aventi ad oggetto servizi di verifica della progettazione, relativi agli interventi da realizzare di competenza dell'Azienda USL Toscana Sud Est - Area provinciale Grossetana, nonché alla stipula di tali Accordi Quadro con gli operatori economici aggiudicatari, per gli interventi ricompresi:
 - nell'Accordo Quadro 1 "Accordo quadro con piu' operatori economici per l'affidamento di lavori (OG1 - OG11) e servizi di ingegneria e architettura (E.10 - S.03 - IA.02 - IA.04) per la nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici quali case della comunità, ospedali delle comunità, centrali operative territoriali e ospedali sicuri",
 - nell'Accordo Quadro 2 "Accordo quadro con piu' operatori economici per l'affidamento di lavori (OG2 - OG11) e servizi di ingegneria e architettura (E.22 - S.03 - IA.02 - IA.04) per restauro, riqualificazione e manutenzione di edifici pubblici sottoposti a tutela quali case della comunità, ospedali delle comunità, centrali operative territoriali e ospedali sicuri,
 - nell'Accordo Quadro 3 - Accordo quadro con piu' operatori economici per l'affidamento di lavori (OG1-OS18-OS21) e servizi di ingegneria e architettura (E.10 - S.03 - IA.02 - IA.04) per la nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici afferenti ad opere strutturali quali case della comunità, ospedali delle comunità, centrali operative territoriali e ospedali sicuri;
- di ricorrere, pertanto, agli Accordi Quadro che saranno stipulati da INVITALIA al fine dell'affidamento delle suddette prestazioni necessarie alla realizzazione degli interventi summenzionati a valere sulle risorse del PNRR e PNC;

Preso atto del provvedimento di aggiudicazione adottato da Invitalia n. 0326899 del 10.11.2022, nell'ambito del Lotto Geografico n. 21 Toscana 2 Sub-lotto Prestazionale 4, con il quale, per l'intervento in oggetto, è stato aggiudicato l'appalto integrato a Consorzio Innova Società Cooperativa, mandatario, con sede legale in Bologna (BO), via Giovanni Papini n. 18, Codice fiscale e Partita IVA 03539261200;

Visti:

- l'O.d.A. trasmesso all'aggiudicatario sopra menzionato in data 26.05.2023 con nota pec ns. prot. n. 125231 per l'attivazione dell'appalto integrato, sottoscritto tra le parti in data 02.08.2023,
- la nota pec prot. n. 0182785 del 02.08.2023 inviata all'aggiudicatario per l'avvio del servizio di progettazione esecutiva per i lavori in oggetto,
- il relativo contratto d'appalto avente ad oggetto "Appalto integrato affidato mediante ordine di attivazione nell'ambito dell'accordo quadro con più operatori economici per l'affidamento di lavori (OG1 - OG11) e servizi di ingegneria e architettura (E.10 -- S.03 - IA.02 - IA.04) per la nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici quali Case della Comunità, Ospedali delle Comunità, Centrali Operative Territoriali e Ospedali sicuri - Casa della Comunità HUB Colline Metallifere Follonica (GR)" sottoscritto in data 26.09.2023 ed iscritto al repertorio aziendale n. 0003720 del 28.09.2023;

Preso atto che il progettista incaricato dall'aggiudicatario Interpro Engineering Consultants s.r.l., consorziata esecutrice di Hub Engineering Consorzio Stabile Società Consortile a r.l., mandataria, ha consegnato il progetto esecutivo per i lavori di realizzazione della Casa della Comunità HUB Colline Metallifere (GR) ed è, quindi, necessario sottoporre a verifica il progetto;

Preso atto che il gruppo di verifica, all'uopo istituito e composto dal geom. Davide Ciurli, dal geom. Pietro Dragoni e il per. ind. Fabio Ferrini, dipendenti di questa Stazione Appaltante ha redatto:

- rapporto di verifica intermedio inviato al progettista incaricato con nota pec prot. n. 0036254 del 02.02.2024;

- rapporto di verifica finale in data 18.04.2024, allegato al presente atto costituendone parte integrante e sostanziale;

Ritenuto, pertanto, di validare il progetto esecutivo per i lavori di realizzazione della Casa della Comunità HUB Colline Metallifere Follonica (GR), stante l'esito positivo del rapporto di verifica suddetto;

Ritenuto, inoltre, di procedere al contempo all'approvazione del quadro economico di spesa come sotto riportato:

CASA DELLA COMUNITA' HUB COLLINE METALLIFERE - FOLLONICA				
		A BASE DI A GARA	AGGIUDICAZIONE	ESECUTIVO
LAVORI	Opere edili	688.596,88	571.535,41	564.188,47
	Impianti idrici-sanitari	57.699,77	47.890,81	51.427,84
	Impianti meccanici	84.606,87	70.223,70	91.256,13
	Impianti elettrici	161.397,72	133.960,11	162.231,62
	Oneri per la sicurezza	34.533,15	34.533,15	37.574,74
	Aggiornamento prezzi		48.535,62	
	TOTALE LAVORI	1.026.834,39	906.678,80	906.678,80
SPESE TECNICHE	SPESE TECNICHE (Progettazione, Direzione Lavori, CSE, validazione, collaudo)	194.000,00	128.453,14	128.453,14
	SPESE TECNICHE relazione geologica		16.803,35	16.803,35
	SPESE TECNICHE progetto esecutivo		47.368,00	47.368,00
	SPESE TECNICHE verifica		10.872,43	10.872,43
	SPESE TECNICHE collaudo		18.957,40	18.957,40
	Accantonamenti ex art. 113 D. Lgs. 50/2016	20.536,69	20.536,69	20.536,69
	TOTALE SPESE TECNICHE	214.536,69	242.991,01	242.991,01
ONERI FISCALI	IVA su lavori iniziali (10%)	97.000,00	90.667,88	90.667,88
	IVA su lavori extra (10%)	5.683,44		
	Cnpaia (4%)	7.760,00	8.898,17	8.898,17
	IVA su spese tecniche e Cnpaia (22%)	44.387,20	50.897,55	50.897,55
		TOTALE ONERI FISCALI	154.830,64	150.463,60
ALTRE SPESE	Arredi, Tecnologie Sanitarie e ICT	136.345,48	150.000,00	150.000,00
	Imprevisti + somme a disposizione	6.232,80	88.646,59	88.646,59
	TOTALE ALTRE SPESE	142.578,28	238.646,59	238.646,59
	TOTALE GENERALE	1.538.780,00	1.538.780,00	1.538.780,00

Ritenuto necessario attribuire l'immediata esecutività al presente atto stante la necessità di procedere con l'avvio dei lavori;

DETERMINA

Per quanto indicato in premessa che qui si intende riportato:

- **di prendere atto** del rapporto di verifica finale sottoscritto in data 18.04.2024 ai sensi dell'art. 26, co. 3° e 4° del D. Lgs. 50/2016, relativo alla progettazione esecutiva per i lavori di realizzazione della Casa della Comunità Hub Colline Metallifere Follonica (GR), allegato al presente atto costituendone parte integrante e sostanziale;
- **di validare**, pertanto, il progetto esecutivo per i lavori di realizzazione della Casa della Comunità Hub Colline Metallifere Follonica (GR);
- **di approvare** il quadro economico di spesa come indicato in premessa;

- **di riferire** che, ai sensi dell'art. 11 della L. 3/2003, il codice unico di progetto CUP è C39J22000930006;
- **di trasmettere** copia del presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi della L.R.T. 24 Febbraio 2005 n. 40 e s.m.i., art. 42, comma 2;
- **di dare atto** che, ai sensi dell'art. 6 della L. 241/1990 e s.m.i. e dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il responsabile del procedimento è il Dott. Ing. Riccardo Antonelli;
- **di dichiarare** il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 42, comma 4, legge regionale Toscana n. 24 febbraio 2005, n. 40, e s.m.i, stante la necessità di procedere con l'avvio dei lavori.

II DIRETTORE
U.O.C. LAVORI PUBBLICI AREA PROVINCIALE GROSSETANA
Dr. Ing. Riccardo Antonelli

RAPPORTO TECNICO DI VERIFICA DI PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO
(art. 26 D.Lgs. 50/2016)

CUP	C39J22000930006
CIG	9326801FA7 (accordo quadro) – 9742566BCA (Contratto specifico)
Descrizione opera	Realizzazione della nuova Casa della Comunità HUB Colline Metallifere - Follonica
Committente	Azienda USL Toscana sud est
Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.)	Ing. Riccardo Antonelli
Progettisti	ITERPRO ENGINEERING CONSULTANTS S.R.L.
Importo dei lavori	<p>€ 1.084.688,07 di cui € 37.574,74 per costi della sicurezza (€ 679.745,47 cat. OG1; € 61.961,25 cat. OS03; € 109.947,15 cat. OS28; € 195.459,78 cat. OS30)</p> <p>a cui deve essere applicato un ribasso offerto in fase di gara del 17,00%</p> <p>€ 869.104,06 più € 37.574,74 per costi della sicurezza (€ 564.188,74 cat. OG1; € 51.427,84 cat. OS03; € 91.256,13 cat. OS28; € 162.231,62 cat. OS30)</p>
Unità Tecnica di Verifica	Verifica interna da dipendenti della Stazione Appaltante - Per. Ind. Fabio Ferrini, Geom. Davide Ciurli, Geom. Pietro Dragoni
Data della verifica	18/04/2024

FASE DI VERIFICA	Elenco Autorizzazioni rilasciate dagli enti preposti:
VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO	<ul style="list-style-type: none"> - Autorizzazione ai fini del Vincolo idrogeologico, Prat. 1526/2022 - Parere igienico-sanitario favorevole del 20/11/2023 - Parere favorevole Comando provinciale VVF del 09-03-2023 - Permesso di Costruire N. 22/1166 del 20-04-2023

Estensione del controllo		Elaborati verificati/Criticità dell'intervento
Completezza della progettazione	<input checked="" type="checkbox"/>	Intero progetto
Coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti	<input checked="" type="checkbox"/>	Intero progetto
Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta	<input checked="" type="checkbox"/>	Intero progetto
Durabilità dell'opera nel tempo	<input checked="" type="checkbox"/>	Intero progetto
Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso	<input checked="" type="checkbox"/>	Intero progetto
Possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti	<input checked="" type="checkbox"/>	Intero progetto
Sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori	<input checked="" type="checkbox"/>	Intero progetto
Adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati	<input checked="" type="checkbox"/>	Intero progetto
Manutenibilità delle opere, ove richiesta	<input checked="" type="checkbox"/>	Intero progetto

CHECK LIST DI VERIFICA

A) Affidabilità completezza adeguatezza progettazione	NOTE
Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello progettuale.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Esaustività, coerenza e leggibilità delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc

È verificata l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
---	--	--

Esistenza di tutti i pareri, nulla-osta, autorizzazioni, conformità necessari.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
È stata verificata la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle scelte progettuali e delle calcolazioni effettuate.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
È stata verificata l'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
È stato verificato l'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

B) Coerenza e completezza quadro economico in tutti gli aspetti	NOTE	
Quadro economico conforme allo finanziamento	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono incluse nel computo metrico le spese per la sicurezza.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Il computo metrico estimativo prevede somme da accantonare per eventuali lavorazioni in economia, da prevedere nel contratto d'appalto o da inserire nel quadro economico tra quelle a disposizione della stazione appaltante (se applicabile).	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
I totali calcolati siano corretti.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
L'incidenza della manodopera è correttamente valutata.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

C) Conformità con livello di progettazione precedente	NOTE	
Il progetto esecutivo è conforme ai livelli di progettazioni precedentemente redatti in accordo a quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

D) Durabilità dell'opera nel tempo	NOTE	
Le soluzioni adottate considerano la durabilità dell'opera anche in considerazione delle peculiari condizioni ambientali e/o di utilizzo.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

E) Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso	NOTE	
In rapporto alla tipologia ed all'entità dell'opera il progetto minimizza i rischi di introduzione di varianti e possibilità di contenziosi.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

F) Possibilità ultimazione dell'opera entro i termini previsti	NOTE	
Il progetto è corredato dal cronoprogramma delle lavorazioni.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Nel calcolo del tempo contrattuale si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Nel calcolo del tempo contrattuale si è tenuto conto della ragionevole compresenza di maestranze in cantiere.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

G) Sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori	NOTE	
Il PSC contiene l'analisi e la valutazione dei rischi intrinseci alle varie tipologie di lavorazioni ed alle interferenze tra le diverse maestranze ed operazioni previste in cantiere.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Il PSC contiene le indicazioni e le modalità operative da seguire per minimizzare i rischi relativi alla sicurezza delle maestranze.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

Le soluzioni progettuali rispettano i requisiti di sicurezza previsti in funzione della destinazione d'uso (strutturale, impiantistica, ambientale, igienico-sanitaria, funzionale).	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
--	--	--

H) Adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati		NOTE
Le voci ed i prezzi unitari sono desunti da prezzari ufficiali.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
È stato utilizzato un prezzario aggiornato.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Le analisi dei prezzi comprendono i prezzi dei materiali e delle forniture, della mano d'opera, dei noli e trasporti e risultano adeguate alle effettive esigenze del cantiere.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono comprese le spese generali (16%) e l'utile dell'impresa (10%).	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

I) Manutenibilità delle opere, ove richiesta		NOTE
Le operazioni previste nel piano di manutenzione risultano praticabili ed esaustive.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

ESITO DEL CONTROLLO TECNICO

<input checked="" type="checkbox"/> Positivo	<input type="checkbox"/> Necessarie modifiche/integrazioni:
--	---

Relazione di verifica

Il progetto e la relativa documentazione tecnica esaminata risultano completi e generalmente esaustivi per l'identificazione degli interventi da effettuare, delle tipologie di materiali e strutture da posare e delle tecniche da utilizzare nella realizzazione degli interventi.

Osservazioni per il RUP

- Vedasi report di verifica intermedio allegato

PER IL GRUPPO DI VERIFICA

La verifica è stata eseguita in contraddittorio con i progettisti		
Progettisti	Prestazione	Firmato digitalmente
INTERPRO ENGINEERING CONSULTANS S.R.L. Arch. Andreina Carosi	Progettista/Responsabile dell'integrazione delle prestazioni	
INTERPRO ENGINEERING CONSULTANS S.R.L. Ing. Filippo Isanti	Progettista/Responsabile dell'integrazione delle prestazioni Coordinatore sicurezza	

**Il Responsabile del Procedimento:
Ing. Riccardo Antonelli**

Codice progetto.	Cod. doc	Rev:	Rev controdeduzioni	Data:	Pagina:
		01		24/01/2024	1 di 7

Committente:	Azienda USL Toscana Sud Est – Area Provinciale Grossetana	Incarichi esterni:	Soggetti incaricati	Determine di affidamento
Oggetto dei lavori	Realizzazione della nuova casa della comunità HUB Colline Metallifere	Appalto integrato		
CUP	C39J22000930006			
CIG	9326801FA7 (accordo quadro) – 9742566BCA (Contratto specifico)			
R.U.P.	Ing. Riccardo Antonelli			
Dirigente	Ing. Riccardo Antonelli			
Tipologia	<input type="checkbox"/> nuova costruzione <input type="checkbox"/> Bonifica <input type="checkbox"/> manutenzione <input checked="" type="checkbox"/> ristrutturazione <input type="checkbox"/> restauro <input type="checkbox"/> sostituzione <input checked="" type="checkbox"/> ampliamento			

Fase di verifica	VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO		
Area di Verifica	Verifica documentale		
Gruppo di verifica			
RUOLO	NOME		SIGLA
Coordinatore Gruppo di Verifica	Per. Ind. Fabio Ferrini		FF
Ispettore Verifica documentale	Geom. Davide Ciurli		CD
Ispettore Verifica documentale	Geom. Pietro Dragoni		DP

	ELABORATI EX Legge 50/2016	REV.	DATA ULTIMA EMISSIONE	FIRMA DIGITALE	ANNOTAZIONI
Sigla					
231122_ESE_GEN_CDC_000_01	ELENCOELABORATI	01	23/11/22		
	ELABORATI INTEGRATIVI e/o INTEGRATI PERVENUTI A SEGUITO DI RICHIESTE DEI VERIFICATORI				

ELABORATI ALTRI PROCEDIMENTI E/O PARERI OTTENUTI				
RIFERIMENTO	NECESSARIA	PRESENTE	NON NECESSARIA	NOTE
Livello di progettazione precedente.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Conformità urbanistica dell'intervento.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Affidamento incarichi di progettazione esterni	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Parere VV.F.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da presentare SCIA a fine lavori
Soprintendenza – vincolo D.Lgs.42/2004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Soprintendenza – autorizzazione paesaggistica DPR 31/2017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Comune– autorizzazione paesaggistica DPR 31/2017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
AUSL – parere requisiti igienico sanitari LR 65/2014	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Regione Toscana - Settore Sismico – intervento soggetto a deposito	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da presentare con esecutivo
Pratica Edilizia	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Codice progetto.	Cod. doc	Rev:	Rev controdeduzioni	Data:	Pagina:
		01		24/01/2024	2 di 7

	OSSERVAZIONI	RILIEVI/MODIFICHE RISCHIESTE	OSSERVAZIONI E/O CONTRODEDUZIONI DEI PROGETTISTI	
24/01/2024				
	Le controdeduzioni/integrazioni/modifiche intermedie potranno pervenire direttamente al Per. Ind. Fabio Ferrini fabio.ferrini@uslsudest.toscana.it . Il referente per il Committente "Azienda USL Toscana sud est" e RUP è Ing. Riccardo Antonelli dovrà essere sempre in conoscenza delle mail scambiate. Il rapporto definitivo e le eventuali controdeduzioni perverranno esclusivamente dal Committente.			
	Al fine di evitare confusione tra gli elaborati da noi già visionati e quelli da voi modificati, è necessario che nelle nuove trasmissioni indichiate le successive emissioni con rev 1,2 ecc indicando su un documento di accompagnamento cosa è stato variato sull'elaborato. Nello scusarci per l'indubbio fastidio si evidenzia che solo in questo modo possiamo evitare di rivedere lo stesso documento più volte. Le variazioni o controdeduzioni possono essere indicate nella colonna osservazioni.			
	Le succitate prescrizioni/rilievi non possono essere considerate definitive ed uniche sugli stessi elaborati già esaminati.			
	CONSIDERAZIONI GENERALI	La Dott.ssa DEI non è più il Direttore Sanitario	Il progetto esecutivo riporterà mascherine corrette.	
		Verificare la data riportata su tutti gli elaborati (in alcuni elaborati presente data con anno 2022)	Il progetto esecutivo riporterà mascherine corrette.	
		Le relazioni del progetto esecutivo devono essere più specifiche ed attinenti al progetto (relazioni molto generali)	Il progetto esecutivo verrà revisionato secondo quanto richiamato.	
			Note in blu dei progettisti	
	COMPLETEZZA ELABORATI D.LGS.50/2016			
	Relazione generale			VERIFICATA
	Relazioni specialistiche	Non presenti le seguenti relazioni (anche come aggiornamento a quelle del definitivo): - Relazione acustica - Relazione ex Legge 10 - Relazione specialistica architettonica - Relazione antincendio - Relazione geologica firmata dal progettista	Il progetto esecutivo viene integrato con gli elaborati del progetto definitivo non oggetti di modifica: relazione acustica, relazione ex legge 10, relazione geologica, relazione antincendio. La relazione antincendio verrà presentata in fase di SCIA antincendio a fine lavori. La relazione specialistica architettonica viene integrata all'interno del progetto esecutivo in revisione.	VERIFICATA
	Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale	La planimetria dell'ampliamento presente negli elaborati grafici architettonici non corrispondente a quella presente negli elaborati grafici impiantistici. Mancano tavole di dettaglio fotovoltaico (come a titolo di esempio gli ancoraggi in copertura).	Il documento viene revisionato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA

Codice progetto.	Cod. doc	Rev:	Rev controdeduzioni	Data:	Pagina:
		01		24/01/2024	3 di 7

	Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	Non presente le seguenti relazioni: - Relazione calcolo impianto elettrico - Relazione impianto fotovoltaico, particolari costruttivi, calcolo ancoraggi - Relazione calcolo pressione sonora evac (o almeno indicare la copertura teorica) - Relazione calcolo cortocircuiti. - Relazione scariche atmosferiche. - Calcolo illuminotecnici.	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;	Non inviato	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
	Piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e quadro di incidenza della manodopera;			VERIFICATA
	Computo metrico estimativo e quadro economico			VERIFICATA
	Cronoprogramma			VERIFICATA
	Elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi			VERIFICATA
	Schema di contratto e capitolato speciale di appalto	Schema di contratto non necessario in quanto Appalto integrato	-	VERIFICATA
	Piano particellare di esproprio.	Non necessario	-	
ANALISI FASCICOLI				
ELABORATI GENERALI				
	240221_ESE_GEN_CDC_000_02 EX - 231122_ESE_GEN_CDC_000_01	ELENCO ELABORATI		VERIFICATA
	240221_ESE_GEN_CDC_001_02 EX - 231122_ESE_GEN_CDC_001_01	Relazione rispetto requisiti DNSH e C.A.M.	Non si evince quale legge è stata seguita per i CAM (in vigore D.M. 23.06.2022 (Decreto MITE n.256 entrato in vigore il 04.12.2022) Esplicitare le SPECIFICHE TECNICHE PER I PRODOTTI DA COSTRUZIONE e quanto previsto dal D.M. Implementare la relazione DNSH facendo riferimento alla guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (aggiornamento Ottobre 2022)	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato. VERIFICATA
	240221_ESE_GEN_CDC_002_02 EX - 231122_ESE_GEN_CDC_002_01	Piano di gestione dei rifiuti		VERIFICATA
	240221_ESE_GEN_CDC_003_02 EX - 231122_ESE_GEN_CDC_003_01	Cronoprogramma		VERIFICATA
	240221_ESE_GEN_CDC_004_02 EX - 231122_ESE_GEN_CDC_004_01	Capitolato speciale d'appalto	Il CSA deve essere redatto in conformità al "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO CONTRATTO SPECIFICO" allegato dalla Stazione Appaltante all'Oda Il CSA deve essere compilato in tutte le sue parti Deve essere redatta la parte prestazionale generale. Togliere le parti non pertinenti alla tipologia di appalto	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato. VERIFICATA
	NUOVO DOCUMENTO 240221_ESE_GEN_CDC_005_02	Piano di manutenzione		VERIFICATA
	240221_ESE_GEN_CDC_006_02 EX - 231122_ESE_GEN_CDC_005_01	Computo metrico estimativo	Si richiede che le voci siano estese E stata usata per gli scavi la voce TOS23/1_01.A04.008.001 (scavo con accatastamento in cantiere), poi aggiunta la voce trasporto a discarica, esiste la voce complessiva TOS23/1_01.A04.011.001) Andrà modificata la parte dell'ampliamento in quanto l'impiantistica è stata dimensionata su planimetrie errate.	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato. VERIFICATA

Codice progetto.	Cod. doc	Rev:	Rev controdeduzioni	Data:	Pagina:
		01		24/01/2024	4 di 7

		Sembrano mancare i rack di rete, la quotazione della programmazione della centrale antincendio e la quotazione della programmazione evac. Controllare le WBS strutturali (l'armatura della platea sembra inserita nella voce sotto Strutture in elevazioni verticali)		
240221_ESE_GEN_CDC_007_02 EX - 231122_ESE_GEN_CDC_006_01	Elenco dei prezzi unitari	Si richiede di evidenziare meglio i singoli prezzi unitari (ad esempio la voce n.173 indicata con PR.P60.033.004 AP-EL_01 è un nuovo prezzo? È un prezzo di prezzario?) Non si riesce a capire se tutti i 16 prezzi analizzati sono presenti nell'elenco prezzi (trovati 13) Sembrano mancare i rack di rete, la quotazione della programmazione della centrale antincendio e la quotazione della programmazione evac.	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
240221_ESE_GEN_CDC_008_02 EX - 231122_ESE_GEN_CDC_007_01	Analisi dei prezzi	Sembrano mancare i rack di rete, la quotazione della programmazione della centrale antincendio e la quotazione della programmazione evac.	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
240221_ESE_GEN_CDC_009_02 EX - 231122_ESE_GEN_CDC_008_01	Stima di incidenza della manodopera	Al numero ordine tariffa non sembra corrispondere l'indicazione dei lavori e delle somministrazioni da prezzario, quindi non è possibile verificare se nelle voci che è presente una percentuale di manodopera pari a 0 questa sia corretta o meno	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
240221_ESE_GEN_CDC_010_02 EX - 231122_ESE_GEN_CDC_009_01	Relazione generale			VERIFICATA
240221_ESE_GEN_CDC_011_02 EX - 231122_ESE_GEN_CDC_010_01	Quadro economico			VERIFICATA
240221_ESE_GEN_CDC_012_02 EX 231122_ESE_GEN_CDC_011_01	Quadro di raffronto - revisione prezzi 22/1 - 23/1	Possibilmente eliminare le voci con quantità 0 Verificare il totale dell'importo lavori considerato del progetto definitivo (lavori 992.301,24 € - sicurezza 34.553,15 € - Totale 1.026.834,39 €) in quanto sembra che sia stato considerato lavori per 1.026.834,39 € Controllare le analisi prezzi composte solo da voci di Prezzario Regione Toscana, sembrerebbe che siano stata applicato due volte le spese generali e l'utile di impresa	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
	ELABORATI ARCHITETTONICI			
NUOVO DOCUMENTO	Relazione specialistica architettonica			VERIFICATA
240221_ESE_ARC_CDC_000_02 240221_ESE_ARC_CDC_001_02 EX - 231122_ESE_ARC_CDC_001_01	Inquadramento generale			VERIFICATA
240221_ESE_ARC_CDC_T_002_02 EX - 231122_ESE_ARC_CDC_T_002_01	Stato attuale Pianta-prospetti e sezioni			VERIFICATA
240221_ESE_ARC_CDC_C_003_02 EX - 231122_ESE_ARC_CDC_C_003_01	Stato attuale Pianta Copertura			VERIFICATA
240221_ESE_ARC_CDC_C_004_02 EX - 231122_ESE_ARC_CDC_T_004_01	Stato progetto Pianta-prospetti e sezioni e verifica RAI	Deve essere inserita la tabella della verifica RAI	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
240221_ESE_ARC_CDC_C_005_02 EX - 231122_ESE_ARC_CDC_C_005_01	Stato progetto Pianta Copertura			VERIFICATA
240221_ESE_ARC_CDC_T_006_02 EX - 231122_ESE_ARC_CDC_T_006_01	Stato sovrapposto Pianta-prospetti e sezioni			VERIFICATA
240221_ESE_ARC_CDC_T_007_02 EX - 231122_ESE_ARC_CDC_T_007_01	Stato progetto Pianta controsoffitti			VERIFICATA
240221_ESE_ARC_CDC_T_008_02 EX - 231122_ESE_ARC_CDC_T_008_01	Superamento barriere architettoniche pianta	Presente solo per ampliamento	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
240221_ESE_ARC_CDC_T_009_02 EX - 231122_ESE_ARC_CDC_009_01	Abaco degli infissi esterni ed interni	Solo abaco infissi esterni – implementare con abaco infissi interni	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
240221_ESE_ARC_CDC_T_010_02	Particolari Costruttivi: Palazzina nuova	Verificare la necessità delle porte REI interne all'ampliamento (solo a titolo di esempio la porta REI 60 nell'ufficio AVIS non sembra	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA

Codice progetto.	Cod. doc	Rev:	Rev controdeduzioni	Data:	Pagina:
		01		24/01/2024	5 di 7

EX - 231122_ESE_ARC_CDC_010_01		necessaria) Chiarire se la suddivisione delle fasi (posizionamento della parete provvisoria) deve essere diversa rispetto a quella riportata nella tavola Layout di cantiere (posizionamento della parete indicata come compartimentazione cartongesso), la suddivisione non risulta essere uguale		
240221_ESE_ARC_CDC_T_011_02 EX - 231122_ESE_ARC_CDC_011_01	Particolari Costruttivi: Settore 1	Chiarire se la suddivisione delle fasi (posizionamento della parete provvisoria) deve essere diversa rispetto a quella riportata nella tavola Layout di cantiere (posizionamento della parete indicata come compartimentazione cartongesso), la suddivisione non risulta essere uguale	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
240221_ESE_ARC_CDC_T_012_02 EX - 231122_ESE_ARC_CDC_012_01	Particolari Costruttivi: Settore 2	Chiarire se la suddivisione delle fasi (posizionamento della parete provvisoria) deve essere diversa rispetto a quella riportata nella tavola Layout di cantiere (posizionamento della parete indicata come compartimentazione cartongesso), la suddivisione non risulta essere uguale	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
240221_ESE_ARC_CDC_T_013_02 EX - 231122_ESE_ARC_CDC_013_01	Particolari Costruttivi: Settore 3	Chiarire se la suddivisione delle fasi (posizionamento della parete provvisoria) deve essere diversa rispetto a quella riportata nella tavola Layout di cantiere (posizionamento della parete indicata come compartimentazione cartongesso), la suddivisione non risulta essere uguale	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
240221_ESE_ARC_CDC_T_014_02 EX - 231122_ESE_ARC_CDC_014_01	Particolari Costruttivi: Sezioni	Da verificare il Particolare Architettonico S.02 - SOLAIO CONTROTERRA PALAZZINA NUOVA, gli igloo riportati sembrano avere altezza 40 cm, mentre nel CME si parla di vespaio areato con cupolini di altezza 45 cm Non presente il particolare esecutivo ringhiera	Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
240221_ESE_ARC_CDC_T_015_02 EX - 231122_ESE_ARC_CDC_C_015_01	Convogliamento acqua piovana			VERIFICATA
	ELABORATI STRUTTURALI			
240221_ESE_STR_CDC_001_02 EX - 231122_ESE_STR_CDC_001_01	Relazione sui materiali			VERIFICATA
240221_ESE_STR_CDC_002_02 EX - 231122_ESE_STR_CDC_002_01	Relazione geotecnica			VERIFICATA
240221_ESE_STR_CDC_003_02 EX - 231122_ESE_STR_CDC_003_01	Verifica fondazioni			VERIFICATA
240221_ESE_STR_CDC_004_02 EX - 231122_ESE_STR_CDC_004_01	Relazione di calcolo	Da una parte si parla di una struttura priva di piani interrati e dall'altra si fa riferimento ad una scala che collega il piano interrato realizzata in c.a., non presente nemmeno nelle tavole strutturali Modificare intestazione Non trovato calcolo ringhiera NON PRESENTE IL PIANO DI MANUTENZIONE DELLE STRUTTURE	Si corregge relazione si allega calcolo di ringhiera si allega piano di manutenzione	VERIFICATA
NUOVO DOCUMENTO 240221_ESE_STR_CDC_005_02 240221_ESE_STR_CDC_006_02 EX - 231122_ESE_STR_CDC_005_01	Tabulati verifiche strutturali solaio			VERIFICATA
240221_ESE_STR_CDC_007_02 240221_ESE_STR_CDC_008_02 EX - 231122_ESE_STR_CDC_006_01	Tabulati verifiche strutturali			VERIFICATA
NUOVO DOCUMENTO 240221_ESE_STR_CDC_007_02 240221_ESE_STR_CDC_008_02 EX - 231122_ESE_STR_CDC_006_01	Piano di manutenzione strutturale			VERIFICATA
240221_ESE_STR_CDC_008_02 EX - 231122_ESE_STR_CDC_006_01	Piante strutturali e fondazioni	Se possibile rendere più leggibile la tavola (colori) Non trovato particolare vespaio Implementare il particolare ringhiera	Si realizza tavola colorata si inserisce particolare del vespaio a igloo si allega particolare ringhiera	VERIFICATA
240221_ESE_STR_CDC_009_02	Pilastrini	Se possibile rendere più leggibile la tavola (colori)	Si realizza tavola colorata	VERIFICATA

Codice progetto.	Cod. doc	Rev:	Rev controdeduzioni	Data:	Pagina:
		01		24/01/2024	6 di 7

EX - 231122_ESE_STR_CDC_007_01					
240221_ESE_STR_CDC_010_02	Travi	Se possibile rendere più leggibile la tavola (colori) Non trovato particolare solaio copertura		Si realizza tavola colorata	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_STR_CDC_008_01					
	ELABORATI IMPIANTI MECCANICI E IDROSANITARI				
240221_ESE_MECCLI_CDC_T_001_02	Schema funzionale impianto termico e di climatizzazione				VERIFICATA
EX - 231122_ESE_MECCLI_CDC_T_001_01					
240221_ESE_MECCLI_CDC_T_002_02	Planimetria impianto termico e di climatizzazione piano terra	Osservazione: prima planimetria ridondante.		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_MECCLI_CDC_T_002_01					
240221_ESE_MECCLI_CDC_003_02	Relazione tecnica specialistica impianti meccanici	Osservazione: relazione molto generale		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_MECCLI_CDC_003_01					
240221_ESE_MECCLI_CDC_004_02	Relazione tecnica di calcolo impianti meccanici				VERIFICATA
EX - 231122_ESE_MECCLI_CDC_004_01					
240221_ESE_MECIDR_CDC_T_001_02	Planimetria piano terra impianto idrosanitario	Legenda è incompleta, mancano simboli. Da completare anche il passaggio tubazioni ambienti ambulatoriali.		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_MECIDR_CDC_T_001_01					
240221_ESE_MECIDR_CDC_T_002_02	Planimetria piano terra impianto scarichi	Legenda è incompleta, mancano simboli.		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_MECIRD_CDC_T_002_01					
					VERIFICATA
	ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI				VERIFICATA
240221_ESE_ELE_CDC_001_02	Legenda impianti elettrici e speciali	La legenda fa riferimento al progetto definitivo, inoltre mancano simboli (incompleta)		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_ELE_CDC_001_01					
240221_ESE_ELE_CDC_002_02	Planimetria condutture principali impianto elettrico e particolari costruttivi	Presenti anche elementi non necessari alla tavola. Non presente il riferimento legenda. Piante ampliamento errate.		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_ELE_CDC_002_01					
240221_ESE_ELE_CDC_003_02	Particolari costruttivi impianti elettrici	E' stata indicata doppia cassetta potenza, specificare se una è dati. Vari refusi su prospettive assonometriche stanze. Non presente il riferimento legenda.		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_ELE_CDC_003_01					
240221_ESE_ELE_CDC_004_02	Planimetrie impianto elettrico - energia	Sarebbe stato meglio prevedere dei quadretti di stanza. Non presente il riferimento legenda. Piante ampliamento errate.		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_ELE_CDC_004_01					
240221_ESE_ELE_CDC_005_02	Planimetrie impianto elettrico - illuminazione	Sono presenti anche elementi non necessari alla tavola, sarebbe opportuno levarli Piante ampliamento errate.		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_ELE_CDC_005_01					
240221_ESE_ELE_CDC_006_02	Planimetrie e schemi impianto di terra	Sono presenti anche elementi non necessari alla tavola, sarebbe opportuno levarli Non presente il riferimento legenda. Piante ampliamento errate.		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_ELE_CDC_006_01					
240221_ESE_ELE_CDC_007_02	Planimetrie e schemi rivelazione incendi, EVAC, dati	La tavola non è facilmente interpretabile (colori non facilmente leggibili). Sono presenti anche elementi non necessari alla tavola, sarebbe opportuno levarli Disposizione dei rilevatori dubbia (manca tavola per verifica copertura). Specificare che evac e centrale sono esistenti. Non presente il riferimento legenda. Piante ampliamento errate.		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_ELE_CDC_007_01					
240221_ESE_ELE_CDC_008_02	Schema a blocchi impianto elettrico				VERIFICATA
EX - 231122_ESE_ELE_CDC_008_01					
240221_ESE_ELE_CDC_009_02	Schemi unifilari quadri elettrici	Non presente il riferimento legenda.		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_ELE_CDC_009_01					
240221_ESE_ELE_CDC_010_02	Planimetria e particolari impianto fotovoltaico	Non presente la relazioni di calcolo ancoraggi, i dettagli impiantistici e costruttivi.		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA

Codice progetto.	Cod. doc	Rev:	Rev controdeduzioni	Data:	Pagina:
		01		24/01/2024	7 di 7

EX - 231122_ESE_ELE_CDC_010_01		Non presente il riferimento legenda.			
240221_ESE_ELE_CDC_011_02	Relazione tecnica specialistica impianti elettrici				VERIFICATA
EX - 231122_ESE_ELE_CDC_011_01					
240221_ESE_ELE_CDC_012_02	Relazione tecnica specialistica impianto EVAC	Se prevista la nuova centrale evac, deve essere evidenziato chiaramente dove viene installata. Perché non si è utilizzata centrale evac esistente. Non presente la relazione di calcolo.		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_ELE_CDC_012_01					
240221_ESE_ELE_CDC_013_02	Relazione tecnica specialistica impianto rivelazione incendi	Si parla di installazione di nuova centrale, mentre ci si dovrebbe attaccare alla centrale esistente.		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_ELE_CDC_013_01					
NUOVO DOCUMENTO	Relazione calcolo illuminotecnico				VERIFICATA
240221_ESE_ELE_CDC_014_02	Relazione calcolo impianto elettrico				VERIFICATA
NUOVO DOCUMENTO					
240221_ESE_ELE_CDC_015_02	Relazione calcolo impianto fotovoltaico				VERIFICATA
NUOVO DOCUMENTO					
240221_ESE_ELE_CDC_016_02	Relazione tecnica scariche atmosferiche				VERIFICATA
NUOVO DOCUMENTO					
240221_ESE_ELE_CDC_017_02					
	ELABORATI SICUREZZA				
240221_ESE_SIC_CDC_001_02	Piano di sicurezza e coordinamento	Da compilare le parti mancanti (solo a titolo di esempio nominativo Direttore Lavori, Coordinatore in esecuzione).		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_SIC_CDC_01_01					
240221_ESE_SIC_CDC_002_02	Analisi valutazione dei rischi				VERIFICATA
EX - 231122_ESE_SIC_CDC_02_01					
240221_ESE_SIC_CDC_003_02	Fascicolo tecnico	L'elaborato in questione dovrebbe essere il Fascicolo dell'opera ai sensi del D.Lgs. 81/08, non il fascicolo tecnico. Da compilare le parti mancanti (solo a titolo di esempio nominativo Direttore Lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione). Verificare l'effettiva presenza di tutti i corpi d'opera presenti nell'elaborato (solo a titolo di esempio Capriate in microlamellare LVL)		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_SIC_CDC_03_01					
240221_ESE_SIC_CDC_004_02	Stima dei costi della sicurezza	Eliminare mascherina con scritta Computo Metrico. Inserita scala accesso copertura come costo sicurezza, essendo una scala permanente non necessaria per la sicurezza cantiere dovrebbe essere inserita nel CME		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_SIC_CDC_04_01					
EX - 231122_ESE_SIC_CDC_05_01	Elenco prezzi costi della sicurezza	Elaborato non necessario		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
240221_ESE_SIC_CDC_005_02	Cronoprogramma sicurezza				VERIFICATA
EX - 231122_ESE_SIC_CDC_06_01					
240221_ESE_SIC_CDC_006_02	Planimetria di cantiere	Chiarire se la suddivisione delle fasi (soprattutto il posizionamento della parete indicata come compartimentazione cartongesso) non deve risultare la stessa riportata nelle tavole architettoniche dei dettagli costruttivi (posizionamento della parete provvisoria). Si chiede di esplicitare in modo più chiaro la fase II dei lavori, soprattutto in relazione alle interferenze con la struttura aperta al pubblico.		Il progetto esecutivo viene integrato secondo quanto richiamato.	VERIFICATA
EX - 231122_ESE_SIC_CDC_07_01					
240221_ESE_SIC_CDC_007_02	Planimetria Elaborato Tecnico Copertura				VERIFICATA
EX - 231122_ESE_SIC_CDC_08_01					
240221_ESE_SIC_CDC_008_02	Relazione Elaborato Tecnico Copertura				VERIFICATA
EX - 231122_ESE_SIC_CDC_09_01					