

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE
n. 0002477 del 02/08/2024

STRUTTURA PROPONENTE:

U.O.C Lavori pubblici - Area provinciale Grossetana

OGGETTO:

PNRR MISSIONE 6 COMPONENTE 1 INVESTIMENTO 1 "CASE DELLA COMUNITA' E PRESA IN CARICO DELLA PERSONA" LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA CASA DELLA COMUNITÀ HUB 1 VILLA PIZZETTI GROSSETO. CUP C59J22000680006. VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

L' Estensore

Maggiulli Fiorella

Il Dirigente, con la sottoscrizione della proposta di determina, di pari oggetto n° 0002609 del 02/08/2024

Hash pdf (SHA256): 2467521d267adffb8640c3b10fc3b5cd40c3fc6fe0c702826600c83a930e4d35

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°0002609 del 02/08/2024

Hash pdf (SHA256): 2467521d267adffb8640c3b10fc3b5cd40c3fc6fe0c702826600c83a930e4d35

attesta la spesa prevista di € 0

viene imputata al conto economico n°

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 dr. 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 9LPPN23AUECDC "*Intervento Casa della Comunità Hub 1 Grosseto Villa Pizzetti PNRR*";

- 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 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”*,
- nell'Accordo Quadro 2 *“Accordo quadro con più 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 più 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. 0326951 del 10.11.2022, nell'ambito del Lotto Geografico n. 8 Toscana Sub-lotto Prestazionale 4, con il quale, per l'intervento in oggetto, è stato aggiudicato l'appalto integrato a CONSORZIO NAZIONALE DI PRODUZIONE E LAVORO CIRO MENOTTI Società Cooperativa per Azioni Via Pier Traversari, 63 RAVENNA C.F. e P.IVA 00966060378;

Visti:

- l'O.d.A. trasmesso all'aggiudicatario sopra menzionato in data 25.05.2023 con nota pec ns. prot. n. 124391 per l'attivazione dell'appalto integrato, sottoscritto tra le parti in data 24.07.2023,
- la nota pec prot. n. 0182590 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 (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 – Casa della Comunità Hub 1 Villa Pizzetti ”*, sottoscritto in data 28.09.2023 ed iscritto al repertorio aziendale n. 3728 del 29.09.2023;
- *“integrazione all’O.d.A”*, sottoscritta tra le parti in data 07.02.2024;
- *“appendice al contratto”* relativa all'appalto in oggetto sottoscritta tra le parti in data 27.03.2024 ed iscritto al repertorio aziendale n. 3992 del 02.04.2024;

Preso atto che i progettisti incaricati dall'aggiudicatario Beltrami Architettura & Ingegneria s.r.l (B.A.I. srl) e Studio Calvi s.r.l., hanno consegnato il progetto esecutivo per i lavori di realizzazione della Casa della

Comunità Hub 1 Villa Pizzetti Grosseto ed è, quindi, necessario sottoporre a verifica il progetto, non materialmente allegato, in considerazione della sua voluminosità, depositato agli atti di questa struttura;

Verificato che il progetto esecutivo deve essere validato ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Preso atto che il gruppo di verifica all'uopo istituito e composto da geom. Diego Segreto, per. ed. Pietro Magro e per. ind. Massimo Guidati, dipendenti di questa Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 26 commi 3 e 4, del D.Lgs. 50/2016, hanno emesso:

- rapporto tecnico di controllo intermedio inviato al progettista incaricato con nota pec prot. 0073916 del 14.03.2024,
- rapporto tecnico di controllo finale in data 01.08.2024, sottoscritto dal progettista e trasmesso a questa Azienda con prot. 0193562 del 02.08.2024, allegato al presente atto, costituendone parte integrante e sostanziale;

Ritenuto, pertanto, di validare ed approvare il progetto esecutivo per i lavori di realizzazione della Casa della Comunità Villa Pizzetti Hub 1 di Grosseto, stante l'esito positivo del rapporto di verifica come sopra menzionato;

Ritenuto infine di approvare il quadro economico dell'intervento come di seguito riportato:

CASA DELLA COMUNITA' VILLA PIZZETTI					
		PFTE "RAFFORZATO" VALIDATO	PFTE "RAFFORZATO" VALIDATO CON AGGIORNAMENTO PREZZI	AGGIUDICAZIONE CON AGGIORNAMENTO PREZZI	ESECUTIVO
LAVORI	Opere edili	471.237,31	471.237,31	385.830,26	394.055,97
	Impianti idrici-sanitari	112.929,18	112.929,18	92.461,90	96.591,52
	Impianti meccanici	130.117,87	130.117,87	106.535,31	138.583,94
	Impianti elettrici	287.397,64	287.397,64	235.309,69	219.774,53
	Oneri per la sicurezza	18.745,65	18.745,65	18.745,65	21.692,00
	Aggiornamento prezzi		39.752,07	32.547,40	
	TOTALE LAVORI	1.020.427,65	1.060.179,72	871.430,21	870.697,96
SPESE TECNICHE	SPESE TECNICHE (Progettazione, Direzione Lavori, CSE, validazione, collaudo)	194.000,00	194.000,00	111.278,20	111.278,20
	SPESE TECNICHE progetto esecutivo			58.368,42	58.368,42
	SPESE TECNICHE verifica			12.547,37	12.547,37
	SPESE TECNICHE collaudo			21.959,72	21.959,72
	Accantonamenti ex art. 113 D. Lgs. 50/2016	20.408,55	21.203,59	21.203,59	21.203,59
	TOTALE SPESE TECNICHE	214.408,55	215.203,59	225.357,31	225.357,31
ONERI FISCALI	Iva su lavori iniziali (10%)	97.000,00	106.017,97	87.143,02	87.069,80
	Iva su lavori extra (10%)	5.042,77			
	Cnpaia (4%)	7.760,00	7.760,00	8.166,15	8.166,15
	Iva su spese tecniche e Cnpaia (22%)	44.387,20	44.387,20	46.710,37	46.710,37
	TOTALE ONERI FISCALI	154.189,97	158.165,17	142.019,54	141.946,31
ALTRE SPESE	Arredi, Tecnologie Sanitarie e ICT	113.521,03	75.231,51	150.000,00	150.000,00
	Imprevisti + somme a disposizione	6.232,80	0,00	119.972,95	120.778,42
	TOTALE ALTRE SPESE	119.753,83	75.231,51	269.972,95	270.778,42
	TOTALE GENERALE	1.508.780,00	1.508.780,00	1.508.780,00	1.508.780,00

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, emesso in data 01.08.2024 sottoscritto dal progettista e trasmesso a questa Azienda con prot. 0193562 del 02.08.2024, redatto ai sensi dell'art. 26 commi 3 e 4, del D.Lgs. 50/2016, relativo alla progettazione esecutiva per i lavori di realizzazione Casa della Comunità Hub 1 Villa Pizzetti Grosseto, allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale;
- **di approvare e validare** il progetto esecutivo per i lavori di realizzazione Casa della Comunità Hub 1 Villa Pizzetti Grosseto;
- **di approvare** il quadro economico dell'intervento come riportato nelle premesse;
- **di riferire** che, ai sensi dell'art. 11 della L. 3/2003, il codice unico di progetto CUP è C59J22000680006;
- **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 dr. 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.

Il 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	C59J22000680006
CIG	932691910C (accordo quadro) – 97410107BE (Contratto specifico)
Descrizione opera	Realizzazione della nuova Casa della Comunità HUB 1 Villa Pizzetti - Grosseto
Committente	Azienda USL Toscana sud est
Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.)	Ing. Riccardo Antonelli
Progettisti	Beltrami Architettura&Ingegneria srl (B.A.I.srl) e Studio Calvi
Importo dei lavori	<p>€ 1.058.633,16 di cui € 21.692,00 per costi della sicurezza (€ 481.283,84 cat. OG2; € 117.972,93 cat. OS03, € 169.260,76 cat. OS28, € 268.423,63 cat. OS30, sicurezza 21.692,00)</p> <p>a cui deve essere applicato un ribasso offerto in fase di gara del 18,124%</p> <p>€ 870.697,96 di cui € 21.692,00 per costi della sicurezza (€ 394.055,97 cat. OG2; € 96.591,52 cat. OS03, € 138.583,94 cat. OS28, € 219.774,53 cat. OS30, sicurezza 21.692,00)</p>
Unità Tecnica di Verifica	Verifica interna al Dipartimento tecnico - Geom. Diego Segreto, Per. Ind. Massimo Guidati, Per. Ed. Pietro Magro
Data della verifica	31/07/2024

Fase di verifica	VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO	Elenco Autorizzazioni rilasciate dagli enti preposti:
Preso atto di:		<ul style="list-style-type: none"> - Titolo abilitativo da presentare prima dell'inizio dei lavori SCIA; - Parere igienico-sanitario favorevole del 20/01/2023 - Parere favorevole esame progetto VVF Prot. 1553 del 06/02/2024 - Autorizzazione ai sensi art. 21 del Codice Prot. 22721 del 31/08/2022
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Affidamento servizio di verifica progetto esecutivo da parte del RUP 		

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 c	
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 c	
È stato verificato l'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc c	

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 L'importo dei lavori aggiudicati è pari all'importo lavori del PFTE + l'incremento dei prezzi dovuto all'aggiornamento di prezzario
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 OSSERVAZIONE – Si evidenzia che, rispetto al PFTE "rafforzato" validato, sono state stralciate le lavorazioni previste in quattro stanze per poter rimanere in un importo lavori autorizzabile dal RUP

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

Positivo 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
- Il documento GRS_PE_SQ_2.0.001 è sottoscritto dall'Arch. Massimiliano Beltrami e dall'Ing. Matteo Piero Abbondio Moratti, si consiglia l'integrazione del documento con la sottoscrizione del Geom. Gianluca Boldrini.
- Si evidenzia che, rispetto al PFTE "rafforzato" validato, sono state stralciate le lavorazioni previste in quattro stanze per poter rimanere in un importo lavori autorizzabile dal RUP, e più precisamente le stanze contraddistinte nella documentazione di progetto con il numero 52-53-65-66

Ispettori verifica documentale
Per. Ed. Pietro Magro
Per. Ind. Massimo Guidati

IL RESPONSABILE DEL GRUPPO DI VERIFICA
Geom. Diego Segreto

La verifica è stata eseguita in contraddittorio con i progettisti

Progettisti	Prestazione	Firmato digitalmente
Arch. Massimiliano Beltrami - Beltrami Architettura & Ingegneria srl (B.A.I.)	Resp. Integrazioni delle prestazioni specialistiche e per la progettazione della categoria edilizia	
Ing. Matteo Piero Abbondio Moratti - Studio Calvi srl	Resp. Integrazioni delle prestazioni specialistiche e per la progettazione della categoria edilizia	

Il Responsabile del Procedimento:
Ing. Riccardo Antonelli