



Costituita con DPGR 28 dicembre n.62
Sede legale: via Venezia n.16 - 15121 Alessandria. Codice fiscale/Partita IVA: 01640560064.
Telefono: (0131) 206111- www.ospedale.al.it
info@ospedale.al.it – asoalexandria@pec.ospedale.al.it (solo certificata)

DETERMINAZIONE N. 0001082 del 09/09/2024

Struttura: Tecnico ed Efficientamento Energetico

Oggetto:

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - M6C2 “LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE GAMMA CAMERA DELL’OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO E BIAGIO DI ALESSANDRIA”; APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO SPECIFICO PER L’ESECUZIONE; (CUP: H39J21015910001); IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO € 415.156,21 AL LORDO DEGLI ONERI FISCALI.

RESPONSABILE STRUTTURA(*)

Cauli Gabriele

L’Estensore: cauli gabriele

Data 06/09/2024

Il Responsabile del procedimento con la sottoscrizione della proposta, a seguito dell’istruttoria effettuata, attesta che l’atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Il Responsabile del Procedimento: Arieri Fabio

Data 06/09/2024

Il Direttore Contabilità e Patrimonio: Delegato - Bellini Roberta Irene Maria

Data 09/09/2024

Proposta: 0001144 del 06/09/2024

Hash proposta: c77b2b8b3f9ffc77e691934c6a860b526c3107fdea0510ef9aa0c693ebb58c07

VISTO il D.Lgs 165/2001 e s.m.i.;

VISTO il vigente Atto Aziendale;

VISTO il regolamento vigente che disciplina le competenze per l'adozione degli atti amministrativi,

IL DIRETTORE

RICHIAMATA la delibera del Direttore Generale n. 159 del 05/04/2024, avente ad oggetto “*Adozione programma triennale lavori pubblici 2024-2026 con elenco lavori da eseguire nel 2024 e approvazione elenco interventi per programmazione investimenti in conto capitale, in edilizia e attrezzature sanitarie, per aggiornamento applicativo regionale edisan*“, che prevede per il 2024 l'avvio della procedura di affidamento dei Lavori edili e Impiantistici per l'installazione di numero una gamma camera tomografica nuova sede della medicina nucleare al piano rialzato.

VISTE le “Istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e controllo delle amministrazioni centrali titolari di interventi del PNRR”;

VISTA la normativa di riferimento prevista nell'allegato alla Circolare n. 9 del 10 febbraio 2022 (agli atti), relativa alle Disposizioni comunitarie generali e specifiche e alle disposizioni nazionali generali e specifiche, che si riporta:

DISPOSIZIONI COMUNITARIE GENERALI

- Regolamento (CE, EURATOM) n. 2988/1995 del Consiglio, del 18 dicembre 1995, relativo alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità;
- Regolamento (CE, EURATOM) n. 2185/1996 del Consiglio, dell'11 dicembre 1996 relativo ai controlli e alle verifiche sul posto effettuati dalla Commissione europea ai fini della tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee contro le frodi e altre irregolarità;
- Regolamento (UE) n. 1176/2011 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 novembre 2011, sulla prevenzione e la correzione degli squilibri macroeconomici;
- Regolamento (UE, EURATOM) n. 966/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 ottobre 2012, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione e che abroga il Regolamento (CE, EURATOM) n. 2012/1605;
- Regolamento (UE) 21 maggio 2013, n. 2013/472, sul rafforzamento della sorveglianza economica e di bilancio degli Stati membri nella zona euro che si trovano o rischiano di trovarsi in gravi difficoltà per quanto riguarda la loro stabilità finanziaria;
- Risoluzione del Comitato delle Regioni, (2014/C 174/01) - Carta della governance multilivello in Europa;

- Regolamento delegato (UE) n. 2014/204 della Commissione europea del 7 gennaio 2014 recante un codice europeo di condotta sul partenariato nell'ambito dei fondi strutturali e d'investimento europei;
- Regolamento (UE) n. 2014/910 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014 in materia di identificazione elettronica e servizi fiduciari per le transazioni elettroniche del mercato interno e che abroga la direttiva 1999/93/CE;
- Linee Guida per la Strategia di Audit 2014/2020 (EGESIF_14-0011-02);
- Nota EGESIF_14-0021-00 del 16 giugno 2014, Valutazione dei rischi di frode e misure antifrode efficaci e proporzionate;
- Nota EGESIF_14-0017 del 6 ottobre 2014 – Guida alle opzioni semplificate in materia di costi per i fondi strutturali e di investimento europei (OSC);
- Regolamento delegato (UE) 2015/1076 della Commissione, del 28 aprile 2015, recante norme aggiuntive riguardanti la sostituzione di un beneficiario e le relative responsabilità e le disposizioni di minima da inserire negli accordi di partenariato pubblico privato finanziati dai fondi strutturali e di investimento europei, in conformità al regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio;
- Regolamento (UE, EURATOM) 2015/1929 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 28 ottobre 2015, che modifica il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012 che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione;
- Direttiva (UE) 2015/849 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 maggio 2015, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a fini di riciclaggio o finanziamento del terrorismo, che modifica il regolamento (UE) n. 648/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio e che abroga la direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e la direttiva 2006/70/CE della Commissione;
- Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati);
- Trattato sul funzionamento dell'Unione europea (TFUE, 2007) — versione consolidata (GU 2016/C 202/1 del 07/06/2016, pag. 47-360);
- Regolamento (UE, Euratom), 2018/1046 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, (UE) n. 1301/2013, (UE) n. 1303/2013, (UE) n. 1304/2013, (UE) n. 1309/2013, (UE) n. 1316/2013, (UE) n. 223/2014, (UE) n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il Regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

DISPOSIZIONI COMUNITARIE GENERALI

- Regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento Europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018, sulla governance dell'Unione dell'energia e dell'azione per il clima che modifica le direttive (CE) n. 663/2009 e (CE) n. 715/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, le direttive 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE e 2013/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, le direttive del Consiglio 2009/119/CE e (UE) 2015/652 e che abroga il regolamento (UE) n. 525/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio;
- Raccomandazione COM (2019) 512 final del Consiglio, del 5 giugno 2019, sul programma nazionale di riforma 2019 dell'Italia e che formula un parere del Consiglio sul programma di stabilità 2019 dell'Italia;
- Regolamento (UE, Euratom) 2020/2092 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, relativo a un regime generale di condizionalità per la protezione del bilancio dell'Unione;
- Regolamento (UE, Euratom) 2020/2093 del Consiglio del 17 dicembre 2020 che stabilisce il quadro finanziario pluriennale per il periodo 2021-2028;
- Regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 24 giugno 2021, recante le disposizioni comuni applicabili al Fondo europeo di sviluppo regionale, al Fondo sociale europeo Plus, al Fondo di coesione, al Fondo per una transizione giusta, al Fondo europeo per gli affari marittimi, la pesca e l'acquacoltura, e le regole finanziarie applicabili a tali fondi e al Fondo Asilo, migrazione e integrazione, al Fondo Sicurezza interna e allo Strumento di sostegno finanziario per la gestione delle frontiere e la politica dei visti;
- Comunicazione della Commissione (2021/C 121/01) - Orientamenti sulla prevenzione e sulla gestione dei conflitti d'interessi a norma del Regolamento finanziario;
- Comunicazione della Commissione (2021/C 200/01) — Orientamenti sull'uso delle opzioni semplificate in materia di costi nell'ambito dei fondi strutturali e di investimento europei (FONDI SIE) — versione riveduta;

DISPOSIZIONI COMUNITARIE SPECIFICHE

- Comunicazione della Commissione al Parlamento europeo, al Consiglio europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle Regioni COM (2020) 456 final, del 27 maggio 2020 - Il momento dell'Europa: riparare i danni e preparare il futuro per la prossima generazione;
- Commissione europea (2020), Recommendation for a Council recommendation on the 2020 National Reform Programme of Italy and delivering a Council opinion on the 2020 Stability Programme of Italy, COM/2020/512 final;
- Commissione europea (2020), "Commission staff working document – Identifying Europe's recovery needs

- Accompanying the document Communication from the Commission to the European Parliament, the European Council, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions – Europe’s moment: Repair and Prepare for the Next Generation”, (SWD (2020) 98 final del 27.5.2020);
- Comunicazione della Commissione al Parlamento europeo e al Consiglio COM (2020) 493 final, del 9 settembre 2020 - Relazione 2020 in materia di previsione, “Previsione strategica: tracciare la rotta verso un’Europa più resiliente”;
- Comunicazione della Commissione al Parlamento europeo, al Consiglio europeo, al Consiglio, alla Banca centrale europea, al Comitato economico e sociale europeo, al Comitato delle Regioni e alla Banca europea per gli investimenti COM (2020) 575 final, del 17 settembre 2020 – “Strategia annuale per la crescita sostenibile 2021”;
- Documento di lavoro dei servizi della Commissione SWD (2020) 205 final, del 17 settembre 2020 - Orientamenti per i piani per la ripresa e la resilienza degli Stati membri – Parte 1/3;
- Documento di lavoro dei servizi della Commissione SWD (2020) 205 final, del 17 settembre 2020 -Progetto di modello per i piani per la ripresa e la resilienza – Parte 2/3;
- Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 18 giugno 2020, relativo all’istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti sostenibili e recante modifica del regolamento (UE) 2019/2089;

DISPOSIZIONI COMUNITARIE SPECIFICHE

- Regolamento (UE) 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 dicembre 2020, che modifica il regolamento (UE) n. 1303/2013 per quanto riguarda le risorse aggiuntive e le modalità di attuazione per fornire assistenza allo scopo di promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia (REACT-EU);
- Regolamento (UE) 2020/2094 del Consiglio, del 14 dicembre 2020, che istituisce uno strumento dell’Unione europea per la ripresa, a sostegno alla ripresa dell’economia dopo la crisi COVID-19;
- Regolamento (UE, Euratom) 2020/2092 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, relativo a un regime generale di condizionalità per la tutela del bilancio dell’Unione;
- Documento di lavoro dei servizi della Commissione SWD (2021) 12 final, del 22 gennaio 2021, che modifica e sostituisce il documento della Commissione (SWD(2020) 205 final), del 17 settembre 2020 - Orientamenti agli Stati membri per i piani per la ripresa e la resilienza – Parte ½;

- Documento di lavoro dei servizi della Commissione SWD (2021) 12 final, del 22 gennaio 2021 - Orientamenti agli Stati membri per i piani per la ripresa e la resilienza – Parte 2/3;
- Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 10 febbraio 2021, che istituisce uno strumento di sostegno tecnico Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- Regolamento Delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021 che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, stabilendo gli indicatori comuni e gli elementi dettagliati del quadro di valutazione della ripresa e della resilienza;
- Comunicazione della Commissione (2021/C 58/01), del 18 febbraio 2021 – Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- Nota Ares (2021) 1379239 del 19/02/2021 «Self-assessment checklist for monitoring and control systems»;
- Proposta di Decisione di esecuzione del Consiglio trasmessa dalla Commissione con COM (2021) 344 final, del 22 giugno 2021, relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia accompagnata da una dettagliata analisi del PNRR (documento di lavoro della Commissione SWD (2021) 165);
- Decisione di esecuzione del Consiglio 10160/21, del 6 luglio 2021, relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia (Sessione n. 3808, del 13 luglio 2021);
- Allegato - Orientamenti agli Stati membri per i piani per la ripresa e la resilienza – Tabella, modello piani per la ripresa e la resilienza, del 22 gennaio 2022;

DISPOSIZIONI NAZIONALI GENERALI

- Legge n. 241 del 7 agosto 1990 - Nuove norme sul procedimento amministrativo e ss.mm.ii.;
- Decreto legislativo n. 286 del 30 luglio 1999 - Riordino e potenziamento dei meccanismi e strumenti di monitoraggio e valutazione dei costi, dei rendimenti e dei risultati dell'attività svolta dalle amministrazioni pubbliche, a norma dell'articolo 11 della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- Decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 28 dicembre 2000 - Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e ss.mm.ii.;
- Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000 - Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali a norma dell'articolo 31 della legge 3 agosto 1999, n. 265 e ss.mm.ii.;
- Decreto legislativo n. 165 del 30 marzo 2001 - Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze

delle amministrazioni pubbliche e ss.mm.ii.;

- Legge 31 dicembre 2009, n. 196 - legge di contabilità e finanza pubblica (09G0201);
- Decreto legislativo n. 123 del 30 giugno 2011 - Riforma dei controlli di regolarità amministrativa e contabile e potenziamento dell'attività di analisi e valutazione della spesa, a norma dell'articolo 49 della legge 31 dicembre 2009, n. 196;
- Legge n. 190 del 6 novembre 2012 – Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione (cd. Legge Anticorruzione);
- Decreto legislativo n. 33 del 14 marzo 2013 - Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni e ss.mm.ii.;
- Decreto del Presidente della Repubblica n. 62 del 4 aprile 2013 - Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii.;
- Decreto legislativo n. 39 dell'8 aprile 2013 - Disposizioni in materia di inconferibilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico, a norma dell'articolo 1, commi 49 e 50, della legge 6 novembre 2012, n. 190 e ss.mm.ii.;
- Decreto legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 - Codice dei contratti pubblici Testo aggiornato e coordinato con la legge 11 settembre 2020, n. 120 - (cfr. art. 213 del d.lgs. n. 50/2016);
- Decreto del Presidente della Repubblica n. 22 del 5 febbraio 2018 - Regolamento recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020;
- Decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale” - convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, che ha modificato la legge istitutiva del CUP;
- Delibera del CIPE n. 63 del 26 novembre 2020 che introduce la normativa attuativa della riforma del CUP;

DISPOSIZIONI NAZIONALI SPECIFICHE

- Linee Guida Nazionali per l'utilizzo del Sistema Comunitario Antifrode ARACHNE, del 22 luglio 2019, definite dal Gruppo di Lavoro nazionale istituito con Determina del Ragioniere Generale dello Stato del 18 gennaio 2020;
- Legge 30 dicembre 2020, n. 178 “Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023” e successive modifiche e integrazioni;

- Decreto legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101 “Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti”;
- Decreto legge 31 Maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108 “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”;
- Decreto legge 9 giugno 2021, n. 80 convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto, n. 113 “Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l’efficienza della giustizia”;
- Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 9 luglio 2021 di individuazione delle Amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel PNRR, di cui all’art. 8 del decreto legge n. 77 del 31/05/2021;
- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- Decreto del Ministro dell’Economia e delle Finanze 15 luglio 2021 che individua gli obiettivi iniziali, intermedi e finali determinati per ciascun programma, intervento e progetto del Piano complementare, nonché le relative modalità di monitoraggio;
- Decreto del Ministro dell’Economia e delle Finanze del 06 agosto 2021, relativo all’assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti milestone e target e sue successive modifiche e integrazioni;
- Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, 9 agosto 2021, “Concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento a tempo determinato di cinquecento unità di personale non dirigenziale dell’area funzionale terza, fascia economica F1, da inquadrare nell’area III, posizione economica F1, nei profili professionali economico, giuridico, informatico, statistico-matematico, ingegneristico, ingegneristico gestionale, di cui ottanta unità da assegnare al Ministero dell’Economia e delle Finanze, Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato e le restanti da ripartire alle amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel Piano nazionale di ripresa e resilienza” (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 64 del 13 agosto 2021);
- Linee guida per la definizione del Piano nazionale di ripresa e resilienza approvate dal Comitato Interministeriale per gli Affari Europei del Dipartimento per le politiche europee, del 9 settembre 2021;
- Decreto legge 10 settembre 2021, n.121 “Disposizioni urgenti in materia di investimenti e sicurezza delle infrastrutture, dei trasporti e della circolazione stradale, per la funzionalità del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili, del Consiglio superiore dei lavori pubblici e dell’Agenzia nazionale per la sicurezza delle infrastrutture stradali e autostradali”;

- Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 15/09/2021 “Attuazione dell’articolo 1, comma 1044, della legge 30 dicembre 2020, n. 178, in materia di modalità di rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativi a ciascun progetto nell’ambito delle componenti del PNRR” (c.d. DPCM Monitoraggio);
- Decreto del Ministro dell’economia e delle finanze dell’11 ottobre 2021, relativo alla gestione finanziaria delle risorse per l’attuazione dell’iniziativa Next Generation EU – Italia;
- Circolare MEF-RGS del 14 ottobre 2021, n. 21, recante: “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR”;
- Circolare MEF-RGS del 29 ottobre 2021, n. 25, recante: “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Rilevazione periodica avvisi, bandi e altre procedure di attivazione degli investimenti”;
- Circolare MEF-RGS del 14 dicembre 2021, n. 31, recante “Rendicontazione PNRR al 31.12.2021- Trasmissione dichiarazione di gestione e check-list relativa a milestone e target”;
- Circolare MEF-RGS del 30 dicembre 2021, n. 32, recante “Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente”;
- Circolare MEF-RGS del 31 dicembre 2021, n. 33, recante “Nota di chiarimento sulla Circolare del 14 ottobre 2021, n. 21 - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR – Addizionalità, finanziamento complementare e obbligo di assenza del c.d. doppio finanziamento”;
- Decreto interministeriale del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento per le Pari Opportunità, recante le linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;
- Protocollo d’intesa tra il Ministero dell’economia e delle finanze e la Guardia di Finanza del 17 dicembre 2021 con l’obiettivo di implementare la reciproca collaborazione e garantire un adeguato presidio di legalità a tutela delle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;
- Circolare MEF-RGS del 18 gennaio 2022, n. 4 recante “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – articolo 1, comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021 – Indicazioni attuative”;
- Circolare MEF-RGS del 24 gennaio 2022, n. 6 recante “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Servizi di assistenza tecnica per le Amministrazioni titolari di interventi e soggetti attuatori del PNRR”;
- “Operational arrangements between the Commission and Italy” sottoscritti in data 22 dicembre 2021;

CONSIDERATO che, per quanto riguarda i Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione gamma camera dell'ospedale civile SS Antonio e Biagio di Alessandria"; approvazione dei progetti esecutivi e affidamento del contratto specifico per l'esecuzione; (CUP: H39J21015910001), risulta quanto segue.

Con determinazione dirigenziale n. 981 del 28/06/2023, avente ad oggetto: "PNRR - M6C2. AFFIDAMENTO DIRETTO AL RTI G STUDIO STP S.S. E FAPA ENGINEERING S.R.L. PROGETTAZIONE, DL, CONTABILITA', CSP E CSE LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE LINAC 1 (CUI: S01640560064202300051 - CUP: H39J21015900001 - CIG: 97194610F4) E GAMMA CAMERA (CUI: S01640560064202300048 - CUP: H39J21015910001. CIG 9719664877) DELL'OSPEDALE CIVILE SS. ANTONIO E BIAGIO DI ALESSANDRIA. IMPORTO COMPLESSIVO €138.787,36 AL LORDO DEGLI ONERI FISCALI E PREVIDENZIALI." sono stati affidati al RTP G STUDIO STP S.S. con sede in Torino, Lungo Po Antonelli n. 45 e FAPA ENGINEERING S.r.l. con sede in Torino, Corso Vigevano 46 - Palazzina D, i servizi di progettazione, direzione lavori, contabilità, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e redazione della documentazione finalizzata alla presentazione della SCIA ai VVf, presentazione SCIA e aggiornamento catastale al Comune di Alessandria per cambio destinazione d'uso (gamma camera) e pratiche comunali dei lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione acceleratore lineare 1 e gamma camera per l'importo complessivo di €109.384,74 al netto di oneri fiscali e previdenziali;

Con determinazione dirigenziale n. 840 del 03/07/2024, avente ad oggetto "PNRR - M6C2. DGR 20-8466 DEL 22.04.2024. SERVIZI DI PROGETTAZIONE, DL, CSP E CSE LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE LINAC 1 (CUI: S01640560064202300051 - CUP: H39J21015900001 - CIG: 97194610F4) E GAMMA CAMERA (CUI: S01640560064202300048 - CUP: H39J21015910001. CIG: 9719664877) DELL'OSPEDALE CIVILE SS. ANTONIO E BIAGIO DI ALESSANDRIA. APPROVAZIONE MODIFICHE CONTRATTUALI E AFFIDAMENTO RELATIVI SERVIZI DI INGEGNERIA. SPESA PRESUNTA €13.736,03 ONERI FISCALI E PREVIDENZIALI INCLUSI." – per le motivazioni indicate nella stessa D.D. sopra richiamata - si è proceduto ad apportare modifica all'incarico affidato al RTP G STUDIO STP S.S. con sede in Torino, Lungo Po Antonelli n. 45 e FAPA ENGINEERING S.r.l. con sede in Torino, Corso Vigevano 46 - Palazzina D; modifica che ha generato una maggiore spesa, rispetto alla previsione originaria del contratto relativo alla gamma camera, di €5.226,00 per onorario e spese + € 209,04 per contributo Inarcassa 4% + € 1.195,71 per IVA 22%, per un totale di € 6.630,75 al lordo della ritenuta d'acconto;

Risultando necessario procedere alla progettazione anche delle schermature per il locale nel quale verrà accolta la Gamma Camera, è stato chiesto alla dott.ssa Paola Catuzzo - *Specialista in Fisica Medica, Esperto in radioprotezione III grado n.760* - preventivo per il servizio; preventivo acquisito protocollo numero 29320 del 17/11/2023, per un importo pari ad € 1.200,00 al netto del contributo previdenziale (4%) e dell'IVA (22%);

Accolto il preventivo, è stato emesso Ordine n. U3-2023-295 per un importo pari ad € 1.248,00 (comprensivo del contributo previdenziale 4%) e oltre all'IVA nella misura del 22%, per una spesa complessiva di € 1.522,56. La dott.ssa Catuzzo ha trasmesso propria relazione con PEC del 01/02/2024, acquisita al Ns. protocollo con n. 2841 del 02/02/2024.

OCCORRENDO procedere all'effettuazione dei servizi di verifica della progettazione esecutiva come previsto dall'art. 42 e con le modalità previste dalla sezione IV dell'Allegato I.7 del d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 (Codice dei contratti pubblici), finalizzata ad accertare la conformità della soluzione progettuale alle disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche prescritte, con Determinazione Dirigenziale n. 1553 del 08/11/2023, avente ad oggetto: *“PNRR - M6C2. AFFIDAMENTO DIRETTO SERVIZI DI VERIFICA PROGETTI ESECUTIVI VARI LAVORI - IMPORTO COMPLESSIVO €22.651,31 AL LORDO DEGLI ONERI FISCALI E PREVIDENZIALI.”* si è proceduto ad affidare il servizio di verifica del progetto esecutivo dei *“lavori ancillari per sostituzione gamma camera nell'Ospedale Civile SS. Antonio e Biagio di Alessandria;”* all' Ing. Umberto Terraneo, via San Giorgio 55, 20821 Meda (MB).

La prima versione della progettazione esecutiva è stata presentata dal RTP incaricato con PEC del 11/07/2024 (Ns. prot. n. 17151 del 11/07/2024) e la documentazione è stata prontamente inoltrata all'Operatore Economico incaricato affinché avviasse le verifiche di competenza.

Il rapporto conclusivo del servizio di verifica del progetto dei lavori ancillari per sostituzione gamma camera nell'Ospedale Civile SS. Antonio e Biagio di Alessandria è stato acquisito da questa Stazione Appaltante con PEC del 05/09/2024, (Ns. prot. n. 0021422 del 05/09/2024).

Il progetto esecutivo nella sua versione consolidata a seguito di confronto tra l'Operatore Economico incaricato della progettazione e l'Operatore Economico incaricato delle verifiche è giunto a questa Stazione Appaltante con PEC del 20/08/2024 (Ns. prot. n. 20179 del 20/08/2024).

Sulla base del *Rapporto conclusivo di verifica*, il Responsabile del Procedimento ha proceduto ad emettere, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs 50/2016 e art. 42 comma 4 D. Lgs. 36/2023, proprio atto di validazione per il progetto esecutivo dei *“Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione gamma camera dell'ospedale civile SS Antonio e Biagio di Alessandria”*; CUP: H39J21015910001; (Ns. prot. n. 21455 del 05/09/2024). Importo di progetto dell'intervento pari a € 415.156,21;

Per l'esecuzione dell'opera l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Alessandria ha proceduto ad affidare con Determinazione Dirigenziale n. 1551 del 08/11/2023 avente ad oggetto *“ACCORDO QUADRO BIENNALE, CON PIU' OPERATORI ECONOMICI, SENZA RILANCIO COMPETITIVO, PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ASSERVITI ALLA PREDISPOSIZIONE DI LOCALI E IMPIANTI IN RELAZIONE ALL'INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE SANITARIE FINANZIATE CON I FONDI DEL*

P.N.R.R. (M6-C2) - CIG A003E9A9E3 - AFFIDAMENTO DELLA PROCEDURA NEGOZIATA: SELEZIONE DI DUE ACCORDO-QUADRISTI.” l’Accordo Quadro biennale e trilaterale, dell’importo complessivo di € 990.000 al netto dell’IVA, per l’aggiudicazione di lavori di manutenzione straordinaria, relativamente alle finalità precisate dalla determinazione a contrarre n° 1245 del 24 agosto 2023, ai seguenti due operatori economici, selezionati in esito alla procedura negoziata telematica esperita sulla piattaforma del MEPA (RdO N°3789718):

- R.T.I. costituendo fra ELETTR02000 TLC Srl di Asti (mandataria), codice fiscale-partita Iva n. 01484760051 e BARATELLA F.LLI Srl di San Mauro Torinese, codice fiscale-partita Iva n. 00462790015 (ribasso del 26,66%);
- STACCHIO IMPIANTI Srl di Pollenza (MC), codice fiscale-partita Iva n. 01145980437 (ribasso del 16,69%);

Ai due accordo-quadrusti, saranno aggiudicati i lavori degli appalti specifici derivati con i criteri predeterminati e nelle forme specificate dal Disciplinare sintetico di gara oltre che dal Capitolato D’Oneri (condizioni generali – capitolato prestazionale), allegati quale parte integrante e sostanziale della D.D. n. 1551 del 08/11/2023;

In data 17/12/2023 è stato stipulato l’Accordo Quadro biennale e trilaterale con i due Operatori Economici (Ns. prot. n. 32216 del 20/12/2023);

Sulla base delle regole previste dalla documentazione contrattuale per l’attuazione dell’Accordo Quadro, risulta assegnatario dei

- *“Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione gamma camera dell’ospedale civile SS Antonio e Biagio di Alessandria”*; CUP: H39J21015910001”

l’Operatore Economico R.T.I. costituendo fra ELETTR02000 TLC Srl di Asti (mandataria), codice fiscale-partita Iva n. 01484760051 e BARATELLA F.LLI Srl di San Mauro Torinese, codice fiscale-partita Iva n. 00462790015.

VISTO l’art. 59 comma 4, lett. a) del D. Lgs. 36/2023

RILEVATO che:

- Il progetto esecutivo dei lavori in oggetto nella sua versione consolidata è stato acquisito con PEC del 20/08/2024, Ns. prot. n. 20179 del 20/08/2024.
- la verifica dei progetti esecutivi è stata completata in data 04/09/2024 e acquisita con PEC del 05/09/2024 Ns. prot. n. 21422 del 05/09/2024.
- il Responsabile Unico del Procedimento, ing. Gabriele Cauli, Direttore S.C. Tecnico ed Efficientamento

Energetico di questa Azienda Ospedaliero Universitaria, ha proceduto alla validazione del progetti in data 05/09/2024 (Ns. prot. n. 21455 del 05/09/2024). Importo complessivo dell'intervento € 415.156,21;

VISTI i seguenti documenti, allegati quali parti integranti e sostanziali al presente provvedimento:

1. Relazione Generale con elenco documenti costituenti il progetto esecutivo, i cui elaborati richiamati, ancorché non materialmente allegati per economia procedimentale, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. Quadro economico di progetto;
3. L'Atto di Validazione da parte del RUP del 05/09/2024 (Ns. prot. n. 21455 del 05/09/2024 per un importo complessivo di progetto dell'intervento pari ad € 415.156,21.

PRECISATO, come derivante dal Quadro Economico di Progetto:

- L'importo complessivo dell'intervento ammonta complessivamente a € 415.156,21;
- L'importo complessivo dei lavori al lordo del ribasso offerto e al netto degli oneri fiscali, ammonta a € 245.779,18 di cui € 4.313,30 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- L'importo delle "somme a disposizione dell'Amministrazione", incluse le spese tecniche, gli oneri fiscali, e gli accantonamenti ammonta complessivamente a € 169.377,03;

PRECISATO ALTRESI', applicando il ribasso previsto nell'accordo quadro (26,66%), che l'importo del contratto derivato per l'esecuzione dei lavori, da affidarsi all'Operatore Economico assegnatario dello specifico contratto derivante dall'AQ, R.T.I. costituendo fra ELETTR02000 TLC Srl di Asti (mandataria), codice fiscale-partita Iva n. 01484760051 e BARATELLA F.LLI Srl di San Mauro Torinese, codice fiscale-partita Iva n. 00462790015, in forza del ribasso di aggiudicazione del 26,66%, ammonta complessivamente a € 195.628,60 di cui € 4.313,30 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso; oltre all'Iva nella misura del 22%;

RITENUTO pertanto di approvare il progetto esecutivo costituente l'opera in argomento e di completare tempestivamente il conseguente procedimento di stipula del contratto derivato per la realizzazione dei lavori con l'Operatore Economico plurisoggettivo, R.T.I. costituendo fra ELETTR02000 TLC Srl di Asti (mandataria), codice fiscale-partita Iva n. 01484760051 e BARATELLA F.LLI Srl di San Mauro Torinese, codice fiscale-partita Iva n. 00462790015, selezionato con la modalità sopra dettagliata;

DATO ATTO che:

- a. per la spesa complessiva prevista per i lavori riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione gamma camera dell'ospedale civile SS Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015910001 dell'importo complessivo di € 195.628,60 oltre all'Iva, nella misura del 22%, totale € 238.666,89, in pendenza di specifico finanziamento ai sensi del P.N.R.R. (M6C2 - Innovazione, ricerca e

digitalizzazione del servizio sanitario - 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero) si procede alla copertura con finanziamento regionale dell'anno 2023 per lavori ancillari al PNRR (DGR 20-8466 del 22.04.2024) e per la parte eccedente il finanziamento regionale per opere ancillari, alla copertura con fondi in autofinanziamento.

- b. l'importo dei lavori sopra dettagliati sarà imputato ai conti patrimoniali del bilancio aziendale, nel rispetto del principio di competenza economico-temporale, come segue:
- conto 1120211 – fabbricati : € 140.617,17
 - conto 1120311 – impianti : € 98.049,71
- c. Il RUP della fase di esecuzione dei lavori è confermato nella figura dell' Ing. Gabriele CAULI – Direttore S.C. Tecnico ed Efficientamento Energetico dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Alessandria; quale responsabile della fase di esecuzione e tecnico “funzionario istruttore” viene individuato l'Ing. Fabio Arieri (che curerà altresì la corretta tenuta della documentazione pertinente all'appalto) - Collaboratore tecnico professionale in forza alla SC Tecnico ed Efficientamento Energetico di questa Azienda Ospedaliero Universitaria.

DETERMINA

Per le motivazioni esposte in premessa, che integralmente si confermano:

1. di approvare il progetto esecutivo dei
 - *“lavori riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione gamma camera dell'ospedale civile SS Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015910001”*che ancorché non materialmente allegato, per economia procedimentale, si intende parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, allegando invece:
 - Relazione Generale con elenco documenti costituenti il progetto esecutivo, i cui elaborati richiamati, ancorché non materialmente allegati per economia procedimentale, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
 - Quadro economico di progetto;
 - L'Atto di Validazione da parte del RUP del 05/09/2024 (Ns. prot. n. 21455 del 05/09/2024 per un importo complessivo di progetto dell'intervento pari ad € 415.156,21.
2. di completare conseguentemente il procedimento per la stipula del contratto di appalto specifico derivato dall'Accordo Quadro dettagliatamente descritto in narrativa, per la realizzazione dell'opera in oggetto, con l'Operatore Economico plurisoggettivo R.T.I. costituendo fra ELETTRO2000 TLC Srl di Asti (mandataria), codice fiscale-partita Iva n. 01484760051 e BARATELLA F.LLI Srl di San Mauro

Torinese, codice fiscale-partita Iva n. 00462790015, per l'importo complessivo, al netto del ribasso di gara e dell'Iva e al lordo degli oneri della sicurezza, di €195.628,60;

3. di dare atto che

- a. per la spesa complessiva prevista per i lavori riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione gamma camera dell'ospedale civile SS Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015910001 dell'importo complessivo di € 195.628,60 oltre all'Iva, nella misura del 22%, totale € 238.666,89, in pendenza di specifico finanziamento ai sensi del P.N.R.R. (M6C2 - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario - 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero) si procede alla copertura con finanziamento regionale dell'anno 2023 per lavori ancillari al PNRR (DGR 20-8466 del 22.04.2024) e per la parte eccedente il finanziamento regionale per opere ancillari, alla copertura con fondi in autofinanziamento.
 - b. l'importo dei lavori sopra dettagliati sarà imputato ai conti patrimoniali del bilancio aziendale, nel rispetto del principio di competenza economico-temporale, come segue:
 - conto 1120211 – fabbricati : € 140.617,17
 - conto 1120311 – impianti : € 98.049,71
 - c. Il RUP della fase di esecuzione dei lavori è confermato nella figura dell'Ing. Gabriele CAULI – Direttore S.C. Tecnico ed Efficientamento Energetico dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Alessandria; quale responsabile della fase di esecuzione e tecnico “funzionario istruttore” viene individuato l'Ing. Fabio Ariero (che curerà altresì la corretta tenuta della documentazione pertinente all'appalto) - Collaboratore tecnico professionale in forza alla SC Tecnico ed Efficientamento Energetico di questa Azienda Ospedaliero Universitaria.
4. stante la necessità di completare i lavori nella tempistica prevista dall'attuazione del PNRR, di autorizzare il Direttore dei Lavori alla consegna dei lavori all'Operatore Economico R.T.I. costituendo fra ELETTR02000 TLC Srl di Asti (mandataria), codice fiscale-partita Iva n. 01484760051 e BARATELLA F.LLI Srl di San Mauro Torinese, codice fiscale-partita Iva n. 00462790015, anche in pendenza della sottoscrizione dello specifico contratto derivato;
5. di dare atto che la presente determinazione è immediatamente eseguibile ai sensi di quanto all'art. 7 ultimo c.p.v. del regolamento per l'adozione degli atti amministrativi e provvedimenti aziendali di cui alla deliberazione n° 713 del 22 dicembre 2021.

IL DIRETTORE

Gabriele Cauli

COMMITTENTE



AO AL

Azienda Ospedaliera
di **ALESSANDRIA**
Santi Antonio e Biagio
e Cesare Arrigo

AZIENDA OSPEDALIERA DI ALESSANDRIA
Santi Antonio e Biagio e Cesare Arrigo
via Venezia 16, 15121 Alessandria

PROGETTO ARCHITETTONICO, COORDINAMENTO, DIREZIONE
LAVORI



GSTUDIO ARCHITETTI

STP SS di ENRICO GIACOPELLI E MAURO FALLETTI
Lungo Po Antonelli 45 - 10153 Torino
info@g-studio.biz - www.g-studio.biz
T.+F. +39 011 884 286

PROGETTO IMPIANTI FLUIDO MECCANICI, ELETTRICO, DIREZIONE
LAVORI, SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE



Società di Ingegneria Integrata - www.fapaengineering.it
Corso Vigevano n. 46, palazzina D, 10155 - (TO) - Italia
T.+F. +39 011 437 7255 - 011 437 1497
E. ut.elettrico@fapaengineering.it

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED
IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE GAMMA
CAMERA DELL'OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO e
BIAGIO di ALESSANDRIA**

RELAZIONE GENERALE

Rev. n.	Data	Descrizione modifica	Eseguito	Approvato
00	11/07/2024	Emissione elaborato	G Studio	G Studio

ELABORATO N°.

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE GENERALE

INDICE

<u>1. Contenuti generali</u>	2
<u>2. Stato dei luoghi</u>	4
<u>3. Descrizione sommaria dell'intervento</u>	4
<u>4. I tempi di realizzazione delle opere ed attivazione dell' apparecchiatura.</u>	4

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE GENERALE

1. CONTENUTI GENERALI

La presente relazione ha per oggetto la progettazione e realizzazione dei lavori, delle provviste e degli interventi tecnici di implementazione e adattamento dei locali oggetto d'intervento per l'installazione e messa in funzione della nuova gamma camera per l'ospedale. Le aree appartenenti al reparto S.C. di Medicina Nucleare al piano rialzato verranno modificate e adattate alla nuova funzione secondo le indicazioni ricevute dall'ente.

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE GAMMA CAMERA
DELL'OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO e BIAGIO di ALESSANDRIA**

ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GRAFICI

n.tavola	nome tavola	scala
PROGETTO ARCHITETTONICO		
A00	Inquadramento planimetrico	1:200 - 1:1000
A01	Stato di fatto con demolizioni - progetto con costruzioni: pianta e sezioni	1:50
A02	Progetto con arredi: pianta e sezioni Progetto con controsoffitti e finiture: piante	1:50
A03	Abaco dei serramenti	1:50
A04	Dettagli architettonici	varie
PROGETTO STRUTTURALE		
ST01	Progetto: schema consolidamento in carpenteria metallica	1:20
PROGETTO CLIMATIZZAZIONE E FLUIDOMECCANICI		
IM01	Progetto impianti: Aeraulico	1:50
IM02	Progetto impianti: Fluidomeccanico	1:50
IM03	Progetto impianti: Idrico sanitario	1:50
IM04	Progetto impianti: Gas medicali	1:50
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE		
IE01	Progetto: Impianti elettrici e speciali Schema a blocchi distribuzione principale	1:50
IE02	Progetto: Impianti elettrici e speciali Raccolta quadri elettrici	1:50
IE03	Progetto: Impianti elettrici e speciali Distribuzione principale	1:50
IE04	Progetto: Impianti elettrici e speciali Impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza	1:50

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE GENERALE

IE05	Progetto: Impianti elettrici e speciali Impianto di prese e forza motrice	1:50
IE06	Progetto: Impianti elettrici e speciali Impianti elettrici a servizio degli impianti fluidomeccanici	1:50
IE07	Progetto: Impianti elettrici e speciali Impianto di cablaggio strutturato e ausiliari	1:50
IE08	Progetto: Impianti elettrici e speciali Impianto di rivelazione e segnalazione di allarme d'incendio secondo la norma UNI 9795:2021	1:50
IE09	Progetto: Impianti elettrici e speciali Classificazione dei locali medici secondo la norma CEI 64-8 VIII ed. 2021-08	1:50
IE10	Progetto: Impianti elettrici e speciali Impianto di equalizzazione del potenziale	1:50
IE11	Progetto: Impianti elettrici e speciali Preinstallazioni a servizio della gammacamera	1:50
ELABORATI DESCRITTIVI		
1	Relazione generale	
2	Relazione tecnica progetto architettonico	
3	Relazione tecnica e di calcolo opere strutturali	
4	Relazione tecnica impianti fluidomeccanici e calcoli	
5	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali e calcoli	
6	Cronoprogramma delle opere	
7	Piano di sicurezza e coordinamento	
8	Computo metrico estimativo opere edili e impiantistiche - Quadro incidenza manodopera	
9	Computo metrico opere edili e impiantistiche	
10	Elenco prezzi - analisi prezzi	
11	Quadro economico	
12	Piano di manutenzione opere edili	
13	Piano di manutenzione impianti meccanici	
14	Piano di manutenzione impianti elettrici	
15	Capitolato speciale d'appalto	
	<i>Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: opere edili</i>	
	<i>Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: impianti fluidomeccanici</i>	

	<i>Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: impianti elettrici e speciali</i>
16	Schema di contratto
17	Relazione CAM
18	Fascicolo della sicurezza

2. STATO DELL'UOGHI

Le opere interessano alcune aree attualmente non in uso, che verranno modificate secondo le indicazioni ricevute dall'ente.

L'area di intervento occupa circa 70 mq. I pavimenti sono in gres, non sono presenti controsoffitti e i serramenti sono in legno con sopraluce in vetro, attribuibili allo stato originale dell'edificio. Alcune pareti sono rivestite in piastrelle e i serramenti esterni sono in legno, a eccezione della porta verso l'esterno nel locale attualmente vuoto e futura "stanza sforzo".

una seconda area di intervento è quella dove è attualmente installata l'attuale gamma camera in uso, che dovrà essere smantellata e smaltita.

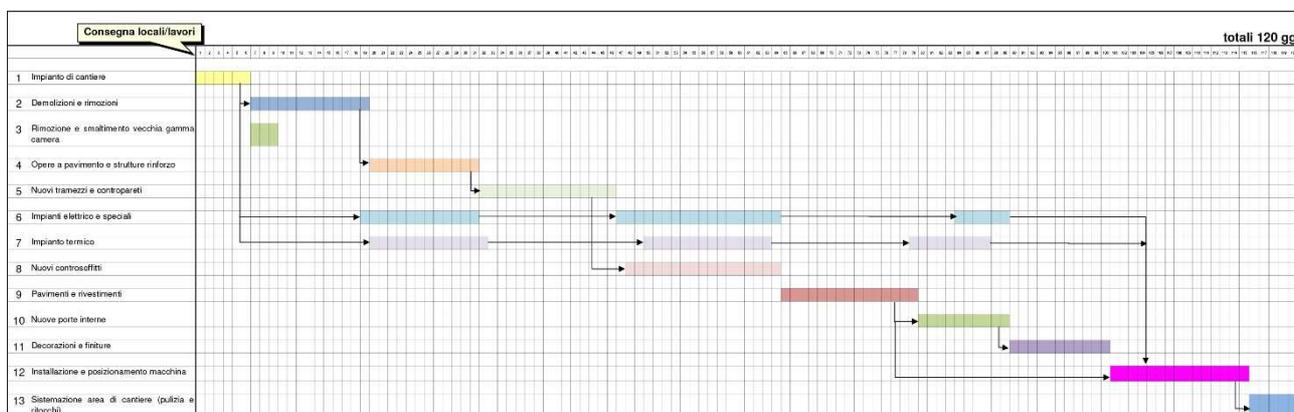
3. DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'INTERVENTO

L'intervento consiste nella modifica parziale dei locali esistenti, per consentire percorsi e flussi interni differenti. Si realizzeranno: una sala esame con relativa area comandi, una sala sforzo, collegata l'anti wc e wc, dedicato al personale. Verranno realizzate partizioni interne con tramezzi in cartongesso a quattro lastre coibentati e REI 60; si realizzeranno contropareti anti-x e placcaggi antincendio. La sala esame sarà dotata di porzioni di schermature anti-x così come indicato dal fisico sanitario preposto. A livello di progettazione antincendio, saranno eseguite le opere necessarie, concordate con il comando dei V.V.F. Verranno realizzate finiture interne uguali a quelle del reparto di Medicina Nucleare in funzione. Saranno realizzati tutti gli impianti necessari al funzionamento della nuova apparecchiatura, con tutti i collegamenti previsti alla rete ospedaliera.

4. I TEMPI DI REALIZZAZIONE DELLE OPERE ED ATTIVAZIONE DELL'APPARECCHIATURA.

I tempi di realizzazione delle opere in progetto e della successiva installazione dell'apparecchiatura, comprensivi degli accessori, sono stati indicati in **120 gg solari consecutivi totali**.

I tempi partiranno dalla data della piena disponibilità delle aree oggetto dell'intervento, intendendo per piena disponibilità libere dalle attività ospedaliere e dalle attrezzature sanitarie non previste, che sarà sancita con il verbale di consegna delle aree e/o consegna dei lavori.



Per maggiori dettagli riguardo la gestione del cantiere e delle interferenze si rimanda all'elaborato Piano di Sicurezza e coordinamento.

COMMITTENTE



AZIENDA OSPEDALIERA DI ALESSANDRIA
Santi Antonio e Biagio e Cesare Arrigo
via Venezia 16, 15121 Alessandria

PROGETTO ARCHITETTONICO, COORDINAMENTO, DIREZIONE LAVORI



GSTUDIO ARCHITETTI

STP SS di ENRICO GIACOPELLI E MAURO FALLETTI
Lungo Po Antonelli 45 - 10153 Torino
info@g-studio.biz - www.g-studio.biz
T.+F. +39 011 884 286

PROGETTO IMPIANTI FLUIDO MECCANICI, ELETTRICO, DIREZIONE LAVORI, SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE



Società di Ingegneria Integrata - www.fapaengineering.it
Corso Vigevano n. 46, palazzina D, 10155 - (TO) - Italia
T.+F. +39 011 437 7255 - 011 437 1497
E. ut.elettrico@fapaengineering.it

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE GAMMA CAMERA DELL'OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO e BIAGIO di ALESSANDRIA

QUADRO ECONOMICO

Rev. n.	Data	Descrizione modifica	Eseguito	Approvato
00	11/07/2024	Emissione elaborato	G Studio	G Studio

ELABORATO N°.

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE GAMMA CAMERA
DELL'OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO e BIAGIO di ALESSANDRIA
Progetto Esecutivo

QUADRO ECONOMICO

SOMME A BASE D'APPALTO			
1	Opere edili - architettoniche	cat. prevalente	€ 128.694,71
2	Opere strutturali	cat. scorporabile	€ 11.378,25
4	Impianti fluidomeccanici	cat. scorporabile	€ 38.808,60
4	Impianti idrici e gas	cat. scorporabile	€ 8.914,44
3	Impianti elettrici, speciali	cat. scorporabile	€ 53.669,88
6	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 4.313,30
A TOTALE A BASE D'APPALTO (A CORPO)			€ 245.779,18
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
7	Lavori in economia		€ 15.000,00
8	Imprevisti IVA inclusa		€ 22.161,34
9	Fondo accordo bonario		€ 7.050,00
10	Art.113 D.Lgs. 50/2016 (Compenso incentivante -2%)		€ 4.700,00
11	Spese tecniche (compresi oneri previdenziali e IVA)		€ 66.394,27
12	IVA 22% lavori		€ 54.071,42
B TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 169.377,03
TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B)			€ 415.156,21

S.C. TECNICO ed EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Direttore: Ing. Gabriele Cauli - gabriele.cauli@ospedale.al.it

Tel. 0131 20 6749/6902 – Fax 0131/444505

VALIDAZIONE DEL R.U.P.

Art. 26 D.Lgs 50/2016

Art. 42 comma 4 D.Lgs. 36/2023

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE GAMMA CAMERA DELL'OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO E BIAGIO DI ALESSANDRIA

CUP: H39J21015910001

Valutazioni conclusive in merito ai controlli del progetto esecutivo

Il progetto esecutivo è stato sottoposto alla “Verifica di qualità, di congruità tecnico economica e di conformità alla normativa vigente” ai sensi della D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e DPR 207/2010 dallo Studio Tecnico Terraneo

L’attività di verifica, sottoscritta dall’Ing. Umberto Terraneo, si è conclusa con esito positivo come si evince dall’allegato “*Verbale Finale di Verifica del 04/09/2024*” redatto in data 04/09/2024 (PEC del 05/09/2024, Ns. prot. ingresso 0021422 del 05/09/2024). Gli elaborati progettuali rettificati a seguito di verifica e sottoscritti dai progettisti sono stati trasmessi con PEC del 20/08/2024 (Ns. prot. ingresso n. 20179 del 20/08/2024).

Con riferimento ai contenuti dei documenti esaminati, il progetto esecutivo dell’intervento in questione è **da ritenersi valutato con esito positivo.**

Alessandria, lì 05/09/2024

Funzionario Tecnico

Ing. Fabio Arieri



FABIO ARIERI
AZIENDA
OSPEDALIERA
ALESSANDRIA
05.09.2024
12:37:41 UTC



GABRIELE
CAULI
AZIENDA
OSPEDALIERA
ALESSANDRIA
05.09.2024
12:44:15 UTC

Il R.U.P.
Ing. Gabriele Cauli

ING. TERRANEO UMBERTO

Spett.

Azienda Ospedaliero Universitaria di Alessandria
S.C. Tecnico ed Efficientamento Energetico
c.a. Dott. Ing. Ing.Fabio Arieri

**OGGETTO: incarico professionale di verifica, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023,
del PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI ANCILLARI PER SOSTITUZIONE GAMMA
CAMERA NELL'OSPEDALE CIVILE "SS.ANTONIO E BIAGIO" DI ALESSANDRIA
CUP: H39J21015910001 – CIG: A00B3A3E7B
VERBALE FINALE DI VERIFICA**

Il sottoscritto TERRANEO ING. UMBERTO, iscritto all'Ordine Ingegneri della provincia di Monza e Brianza al n° A1474 in veste di Verificatore:

RICHIAMATI

- Gli elaborati progettuali di cui all'elenco elaborati allegato alla presente
Il rapporto intermedio di verifica allegato alla presente e contenenti
 - o I rilievi di cui all'ispezione del 12.07.2024
 - o Le relative controdeduzioni del Progettista del 20.08.2024

CON RIFERIMENTO

Alle vigenti disposizioni in materia di verifica dei progetti (Art. 40, SEZIONE IV, ALLEGATO I7, D.Lgs 36/2023)

CONTROLLATI E VERIFICATI

i seguenti aspetti:

- 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'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;*

ING. TERRANEO UMBERTO

i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Il sottoscritto Verificatore, come sopra qualificato

DICHIARA

- con il presente rapporto **conclusa positivamente la verifica avendo accertato la sussistenza dei requisiti di legge**, come sopra richiamati.
- Rimette alla Stazione Appaltante, nelle more di reperimento della relativa documentazione progettuale, le valutazioni in merito agli aspetti di Prevenzione Incendi

IL VERIFICATORE
Ing. Umberto Terraneo
firmato digitalmente

Meda (MB) 04/09/2024

Allegati:

- Elenco elaborati
- Rilievi e controdeduzioni di cui al I rapporto intermedio di verifica

VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI ANCILLARI PER SOSTITUZIONE GAMMA CAMERA NELL'OSPEDALE CIVILE "SS.ANTONIO E BIAGIO" DI ALESSANDRIA CUP: H39J21015910001 – CIG: A00B3A3E7B

VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO

<p>PROGETTISTA</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>COMMITTENTE</p>  <p>Azienda Ospedaliera di ALESSANDRIA Santi Antonio e Biagio e Cesare Arrigo</p> <p>AZIENDA OSPEDALIERA DI ALESSANDRIA Santi Antonio e Biagio e Cesare Arrigo via Venezia 16, 15121 Alessandria</p> <hr/> <p>PROGETTO ARCHITETTONICO, COORDINAMENTO, DIREZIONE LAVORI</p>  <p>STUDIO ARCHITETTI STP SS di ENRICO GIACOPELLI E MAURO FALLETTI Lungo Po Antonelli 45 - 10153 Torino info@studio.biz - www.g-studio.biz T.+F. +39 011 884 286</p> <hr/> <p>PROGETTO IMPIANTI FLUIDO MECCANICI, ELETTRICO, DIREZIONE LAVORI, SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE</p>  <p>FAPA ENGINEERING S.R.L. Società di Ingegneria Integrata - www.fapaengineering.it Corso Vigevano n. 46, palazzina D, 10155 - (TO) - Italia T.-F. +39 011 437 7255 • 011 437 1497 E. ut.elettrico@fapaengineering.it</p> </div>
--------------------	---

I		RAPPORTO INTERMEDIO	REV: 0	
n° Rilievo	n° Elaborato	oggetto elaborato	Rilievi Ispezione 1 del 12.07.2024	Controdeduzione Progettista ai Rilievi Ispezione 1 - 20.08.2024
1	A04	Dettagli architettonici	Si chiede di verificare le quote e la descrizione della parte tipo 4	il dettaglio è stato corretto - si invia corretto in allegato
2	2	Relazione tecnica progetto architettonico	alle pag,3, pag,5 si rimanda per la conferma degli interventi, a mezzo di sondaggi ed ispezioni, ad un successivo livello di progettazione esecutiva	la dizione è stata corretta, riferendosi alla sede costruttiva a cantiere aperto - si invia relazione corretta in allegato
3	3	Relazione tecnica e di calcolo opere strutturali	Si constata per la putrella a pavimento una freccia di calcolo di 11,7 mm: sembrando la putrella sia prevista inglobata nel massetto di pavimento, si chiedono cortesemente chiarimenti circa eventuali accorgimenti per evitare che, in caso di solidarizzazione, la deformazione della putrella implichi il caricamento delle strutture murarie a volta sottostanti di cui non sono state indagate le capacità portanti e di deformazione.	Per la realizzazione dell'intervento in progetto il posizionamento della putrella avverrà dopo aver svuotato localmente la volta con il fine di impedire l'interazione di quest'ultima con il nuovo elemento strutturale; particolare che sarà definito solo in fase esecutiva dopo aver verificato gli effettivi spessori a disposizione.

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE GAMMA CAMERA
CIVILE SS ANTONIO e BIAGIO di ALESSANDRIA**

ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO - REV01

ELABORATI GRAFICI		
n.tavola	nome tavola	scala
PROGETTO ARCHITETTONICO		
A00	Inquadramento planimetrico	1:200 - 1:1000
A01	Stato di fatto con demolizioni - progetto con costruzioni: pianta e sezioni	1:50
A02	Progetto con arredi: pianta e sezioni Progetto con controsoffitti e finiture: piante	1:50
A03	Abaco dei serramenti	1:50
A04	Dettagli architettonici	varie
PROGETTO STRUTTURALE		
ST01	Progetto: schema consolidamento in carpenteria metallica	1:20
PROGETTO CLIMATIZZAZIONE E FLUIDOMECCANICI		
IM01	Progetto impianti: Aeraulico	1:50
IM02	Progetto impianti: Fluidomeccanico	1:50
IM03	Progetto impianti: Idrico sanitario	1:50
IM04	Progetto impianti: Gas medicali	1:50
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE		
IE01	Progetto: Impianti elettrici e speciali Schema a blocchi distribuzione principale	1:50
IE02	Progetto: Impianti elettrici e speciali Raccolta quadri elettrici	1:50
IE03	Progetto: Impianti elettrici e speciali Distribuzione principale	1:50
IE04	Progetto: Impianti elettrici e speciali Impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza	1:50
IE05	Progetto: Impianti elettrici e speciali Impianto di prese e forza motrice	1:50
IE06	Progetto: Impianti elettrici e speciali Impianti elettrici a servizio degli impianti fluidomeccanici	1:50
IE07	Progetto: Impianti elettrici e speciali Impianto di cablaggio strutturato e ausiliari	1:50
IE08	Progetto: Impianti elettrici e speciali Impianto di rivelazione e segnalazione di allarme d'incendio secondo la norma UNI 9795:2021	1:50
IE09	Progetto: Impianti elettrici e speciali Classificazione dei locali medici secondo la norma CEI 64-8 VIII ed. 2021-08	1:50
IE10	Progetto: Impianti elettrici e speciali Impianto di equalizzazione del potenziale	1:50
IE11	Progetto: Impianti elettrici e speciali Preinstallazioni a servizio della gammacamera	1:50
ELABORATI DESCRITTIVI		
1	Relazione generale	
2	Relazione tecnica progetto architettonico	
3	Relazione tecnica e di calcolo opere strutturali	

4	Relazione tecnica impianti fluidomeccanici e calcoli
5	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali e calcoli
6	Cronoprogramma delle opere
7	Piano di sicurezza e coordinamento
8	Computo metrico estimativo opere edili e impiantistiche - Quadro incidenza manodopera
9	Computo metrico opere edili e impiantistiche
10	Elenco prezzi - analisi prezzi
11	Quadro economico
12	Piano di manutenzione opere edili
13	Piano di manutenzione impianti meccanici
14	Piano di manutenzione impianti elettrici
15	Capitolato speciale d'appalto
	<i>Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: opere edili</i>
	<i>Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: impianti fluidomeccanici</i>
	<i>Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: impianti elettrici e speciali</i>
16	Schema di contratto
17	Relazione CAM
18	Fascicolo della sicurezza

Visto di copertura finanziaria per acquisti cespiti

Si autorizza con copertura derivante da finanziamento regionale per lavori ancillari al PNRR (DGR 20-8466 del 22.04.2024) e per la parte eccedente , nelle more di precise indicazioni ed assegnazioni regionali di finanziamento, si autorizza in autofinanziamento stante il carattere di somma urgenza che non consente alcun indugio

Per Il Direttore SC Contabilità e Patrimonio
(Ing. Roberta Bellini)